



Broj: 02-04-29617-7/24
Sarajevo, 23.05.2024. godine

Na osnovu člana 26. i 28. stav (4) Zakona o Vladi Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/14 - Novi prečišćeni tekst i 37/14 - Ispravka) i člana 17. stav (2) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16) Vlada Kantona Sarajevo, na **25. sjednici održanoj 23.05.2024. godine**, donijela je

ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se prijedlog Odluke o davanju saglasnosti na osnivanje Naučnoistraživačkog instituta „Blum“ za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme, kao ustanove pod nazivom Naučnoistraživački institut „Blum“ za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme.
2. Prijedlog Odluke iz tačke 1. ovog zaključka dostavlja se Skupštini Kantona Sarajevo, na nadležno odlučivanje.
3. Ovaj zaključak stupa na snagu danom donošenja.

PREMIJER

Nihad Uk

Dostaviti:

1. Predsjedavajući Skupštine Kantona Sarajevo,
2. Skupštini Kantona Sarajevo,
3. Zamjenici predsjedavajućeg Skupštine Kantona Sarajevo (3x),
4. Premijer Kantona Sarajevo,
5. Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo,
6. Evidencija,
7. A r h i v a.



Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina

**CANTON SARAJEVO
ASSEMBLY**

Na osnovu člana 18. stav (1) i (2) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 26/16) i člana 119. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, br. 41/12, 15/13, 47/13, 47/15, 48/16, 9/20, 14/20), Skupština Kantona Sarajevo na ____ sjednici održanoj _____ 2024. godine donijela je

Prijedlog

O D L U K A

o davanju saglasnosti na osnivanje Naučnoistraživačkog instituta „Blum“ za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme

I

Daje se saglasnost na osnivanje Naučnoistraživačkog instituta „Blum“ za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme, kao ustanove, pod nazivom Naučnoistraživački institut „Blum“ za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme.

II

Ova odluka je konačna i stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenim novinama Kantona Sarajevo“.

**PREDSJEDAVAJUĆI
SKUPŠTINE KANTONA SARAJEVO**

Elvedin Okerić

Broj:
Sarajevo,

O B R A Z L O Ž E N J E

I - PRAVNI OSNOV

- Član 18 stav (1) i (2) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo”, broj 26/16), kojim je propisano da odluku o osnivanju naučnoistraživačkog instituta donosi Skupština Kantona Sarajevo, te da je odluka Skupštine konačna i da se putem resornog ministarstva dostavlja osnivaču.
- Člana 119. Poslovnika Skupštine Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 41/12, 15/13, 47/13, 47/15, 48/16, 9/20, 14/20) kojim je propisano da je odluka skupštinski akt koji se donosi radi izvršavanja ili konkretizacije Ustava, zakona ili drugih općih akata ili njihovih pojedinih dijelova. Odlukom se odlučuje i o drugim pravima i obavezama Skupštine, kada je to Ustavom, zakonom ili drugim općim aktom ili poslovníkom određeno.

II - RAZLOZI ZA DONOŠENJE

Vlada Kantona Sarajevo je Odlukom broj: 02-04-28640-2/24 od 16.05.2024. godine prihvatila Završni izvještaj ekspertne komisije o provedenom postupku provjere urednosti Zahtjeva “Ilirya Tech Group” d.o.o. Sarajevo i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti Elaborata, broj broj: 27-02-34-2284-6-7/24 od 30.04.2024. godine te istom dala saglasnost na Elaborat o opravdanosti osnivanja „Naučnoistraživačkog instituta „Blum“ za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme.

U konkretnom slučaju, donošenjem odluke o prihvatanju izvještaja ekspertne komisije i davanjem saglasnosti na elaborat, Vlada Kantona Sarajevo podržala je zahtjev “Ilirya Tech Group” d.o.o. Sarajevo za osnivanje naučnoistraživačkog instituta u oblasti računarskih nauka i inženjerstva, umjetne inteligencije i autonomnih robotskih sistema.

Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo (u daljem tekstu: Ministarstvo), koje je u ime Vlade Kantona Sarajevo, pripremilo predmetni materijal, cijeni da osnivanje instituta predstavlja značajan doprinos naučno istraživačkom razvoju Kantona Sarajevo i Bosne i Hercegovine jer otvara teme koje su bitne za sektor tehnološkog razvoja, što je u samom vrhu razvoja nauke u Evropi i svijetu. Nauka i istraživanje su prepoznati od strane razvijenog svijeta kao ključni nosioci razvojnih politika koji doprinose ekonomskom rastu i stvaranju radnih mesta. Znanje, kao najvažniji intelektualni resurs, sve više dobija na značaju, dok se postojanje stabilnog istraživačkog sistema posmatra kao pokretačka snaga koja doprinosi unapređenju kvaliteta života u modernom društvu.

Inicijativa za osnivanje ove vrste instituta u skladu je sa savremenim praksama u Evropskoj uniji. Poređenja radi, u razvijenim zemljama svijeta, privatni sektor ima vodeću ulogu kada je u pitanju finansiranje i podrška istraživanju, npr. u Njemačkoj, više od 70% naučno-istraživačkog rada je podržano od privatnog sektora. U državama OECD-a poslovni sektor finansira 60,8% svih troškova za istraživanje i razvoj.

Osnivanje instituta, prema mišljenju Ministarstva doprinosi osnaživanju materijalno-tehničkih kapaciteta za naučno-istraživački rad na području Kantona Sarajevo i Bosne i Hercegovine, te na ovaj način, otvaraju se mogućnosti saradnje postojećih univerziteta na Kantonu Sarajevo sa novoosnovanim institutom.

Djelatnost ovog instituta će se sastojati od kontinuirane naučnoistraživačke djelatnosti i ugovorenih naučnih istraživanja, a isti ujedno predstavlja naučnoistraživačku infrastrukturu

od interesa za cjelokupan sistem naučne djelatnosti i visokog obrazovanja u KS. Rad, instituta će se zasnivati na povezanosti osnovnih, primjenjenih i razvojnih istraživanjima, rezultati istraživanja kojim će se baviti su sam vrh naučnog istraživanja, te su od općeg interesa i predstavljaju javno dobro uz uvjet poštovanja prava intelektualne svojine. Također će istovremeno biti podrška implementaciji Strategije razvoja Kantona Sarajevo u dijelu koji se odnosi na visoko obrazovanje, nauku i tehnološko-privredni razvoj.

Smatramo da će osnivanje ovog instituta doprinijeti usaglašavanju sektorski prioritetnih područja za razvoj naučnoistraživačkog rada, povećanja investicija za naučnoistraživački rad, obezbjeđenja mogućnosti sticanja doktorskih zvanja i kroz naučnoistraživački rad, transfera znanja u privredi i praksi te unapređenja saradnje između visokoškolskih ustanova i industrije u istraživanju kao i povećanju naučne infratrukture.

Bitno je istaknuti da osnivanje instituta ne predstavlja novi zahtjev za budžetsku podršku Kantona Sarajevo, niti predstavlja finansijski izazov za Kanton Sarajevo. Naprotiv, pretpostavljamo da će donijeti nova EU sredstva u KS, što će unaprijediti naš process integracija u EU i povlačenja EU fondova, čime će dobrobit biti očigledna, posebno nakon pandemije sva ograničena sredstva koja imamo na raspolaganju, usmjerena na prioritetne i goruće zahtjeve.

EU podstiče univerzitete, naučno-istraživačke institute i poduzeća u njihovim visokokvalitetnim istraživačkim i tehnološko razvojnim djelatnostima, te podupire napore koje ulažu međusobnu saradnju. Temeljni instrument EU za poticanje istraživanja i tehnološkog razvoja, te povećanje konkurentnosti u svjetskim razmjerima je Sedmi okvirni program (Seventh Framework Programme)–FP7, program Evropske zajednice za istraživanje i tehnološki razvoj.

Incijativa je u skladu sa razvojnim dokumentima i strategijama, kako na nivou Kantona Sarajevo, tako i na državnom i entitetskom nivou kao i prioritetima Evropske unije koja je nauku i istraživanje i tehnološki razvoj jasno postavila kao prioritet politika i aktivnosti s ciljem postizanja konkurentnosti u svjetskim razmjerima.

U skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 26/16), nakon donošenja pozitivne odluke Vlade Kantona Sarajevo, predmet, odnosno zahtjev osnivača prosljeđuje se Skupštini Kantona Sarajevo na dalje postupanje, radi davanja saglasnosti na osnivanje. U smislu prednjeg, predlaže se Skupštini Kantona Sarajevo da donese odluku u ponuđenom tekstu.

III – PRILOG

- Odluka Vlade Kantona Sarajevo o prihvatanju završnog izvještaja ekspertne komisije o provedenom postupku provjere urednosti zahtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti Elaboata, broj: 02-04-28640-2/24 od 16.05.2024. godine
- Završni izvještaj Ekspertne komisije i Stručno mišljenje sa zapisnicima i poslovníkom o radu komisije, broj: UP 1 27-02-34-2284-8/24 od 13.5.2024. godine,
- Inovirani Elaborat o opravdanosti osnivanja Naučnoistraživačkog instituta „Blum“ za kompjuterske nauke, vještačku inteligenciju i robotiku;
- Inovirani tekst prijedloga Statuta Naučnoistraživačkog instituta „Blum“ za kompjuterske nauke, vještačku inteligenciju i robotiku;
- Zahtjev za osnivanje visokoškolske ustanove i naučno istraživačkih instituta, instituta „Emerik Blum“ za kompjuterske nauke, vještačku inteligenciju i robotiku od 15.02.2024. godine sa urednom dokumentacijom;

- Dopuna dokumentacije za osnivanje naučno-istraživačkog instituta od 30.04.2024. godine uz Aktuelni izvod iz sudskog registra i uvjerenje o registraciji poreznog obveznika;
- Mišljenje Savjeta za nauku Kantona Sarajevo u pogledu kompetentnosti predloženih članova ekspertne komisije. broj: 27-02-34-2284-4/24 od 14.3.2024. godine;
- Rješenje o imenovanju Ekspertne Komisije broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine;
- Rješenje o izmjeni Rješenja, broj: UP 1 27-02-34-2284-5.1/24 od 15.4.2024. godine,
- Zakonska regulativa.



Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina
CANTON SARAJEVO
Government

Broj: 02-04-28640-2/24
Sarajevo, 16.05.2024. godine

Na osnovu člana 26. i 28. stav (2) Zakona o Vladi Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 36/14 - Novi prečišćeni tekst i 37/14 - Ispravka) i člana 17. stav (2) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16) Vlada Kantona Sarajevo, na 24. sjednici održanoj 16.05.2024. godine, donijela je

ODLUKU
O PRIHVATANJU ZAVRŠNOG IZVJEŠTAJA EKSPERTNE KOMISIJE O
PROVEDENOM POSTUPKU PROVJERE UREDNOSTI ZAHTJEVA „ILIRYA TECH
GROUP“ D.O.O. SARAJEVO I DAVANJA STRUČNOG MIŠLJENJA O USKLAĐENOSTI
ELABORATA

I

Prihvata se Završni izvještaj ekspertne komisije o provedenom postupku provjere urednosti Zhtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti Elaborata, broj: 27-02-34-2284-6-7/24 od 30.04.2024. godine.

II

Daje se saglasnost na Elaborat o opravdanosti osnivanja „Naučnoistraživačkog instituta „Blum“ za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme.

III

Zahhtjev osnivača „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo dostavlja se Skupštini Kantona Sarajevo na razmatranje i usvajanje.

IV

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenim novinama Kantona Sarajevo“.



Dostaviti:

1. Predsjedavajući Skupštine Kantona Sarajevo,
2. Zamjenici predsjedavajućeg Skupštine Kantona Sarajevo (3x),
3. Premijer Kantona Sarajevo,
4. Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo,
5. Za objavu u „Službenim novinama Kantona Sarajevo“,
6. Evidencija,
7. Arhiva.



Adresa: Reisa Džemaludina Čauševića 1, 71 000 Sarajevo
Tel: + 387 (0) 33 562-000, Fax: + 387 (0) 33 562-076
Web: <http://vlada.ks.gov.ba>, E-mail: vlada@vlada.ks.gov.ba

1/1

**BOSNA I HERCEGOVINA
KANTON SARAJEVO**

MINISTARSTVO ZA NAUKU, VISOKO OBRAZOVANJE I MLADE

N/r prof. dr. Adna Mesihović, ministrica

Ekspertna komisija za razmatranje zahtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo od 15.2.2024. godine i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16)

**Broj: UP 1 27-02-34-2284-8/24
Sarajevo, 13.5.2024. godine**

Na osnovu čl. 16. i 17. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16), a u vezi sa tačkom 3. Rješenja broj: UP 1 27-01-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine i Rješenja o izmjeni Rješenja broj: UP 1 27-02-134-2284-5.1/24 od 15.4.2024. godine o imenovanju Ekspertne komisije radi razmatranja zahtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o Sarajevo od 15.2.2024. godine i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama zakona, Ekspertna komisija podnosi

ZAVRŠNI IZVJEŠTAJ O RADU EKSPERTNE KOMISIJE

o provedenom postupku provjere urednosti Zahtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti Elaborata o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16),

I DIO

Ekspertna komisija u sastavu:

1. Prof. dr. Amila Akagić, oblast računarstva i informatike
2. Prof. dr. Jasmin Velagić, oblast automatike i elektronike
3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžiabdić, oblast računarskih nauka i inženjerstva
4. Hani Zahirović, MoEE (ispred osnivača), oblast softver inženjering
5. Mr. sci. Azemina Njuhović (predstavnik Ministarstva), oblast humanističkih i društvenih nauka

Ekspertna komisija je izvršila povjerene zadatke po Rješenju broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine i Rješenju o izmjeni Rješenja broj: UP 1 27-02-34-2284-5.1/24 od 15.4.2024. godine, u skladu sa zadatim rokovima. Molimo Ministarstvo da izvrši usvajanje ovog izvještaja i izvrši isplatu naknade za rad Ekspertne komisije, a u skladu sa tačkom 4. Rješenja broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine.

Ekspertna komisija koja je imenovana Rješenjem nakon što je Ministarstvo provjerilo urednost dostavljenog zahtjeva osnivača naučnoistraživačkog instituta kao ustanove, razmotrila zahtjev osnivača i dostavljeni Elaborat te je izvršila obavezu da stručno mišljenje o usklađenosti Elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16) po zahtjevu „Ilirya Tech Group“ d.o.o.

Sarajevo za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta, čije sjedište bi bilo na adresi Kolodvorska 12.

„Ilirya Tech Group“ je uz zahtjev dostavio Elaborat o opravdanosti osnivanja, prijedlog Statuta te dokaz o uplati sredstava u iznosu utvrđenom Odlukom Vlade za potrebe troškova vođenja postupka osnivanja od faze podnošenja zahtjeva do okončanja postupka po zahtjevu.

Ekspertna komisija je imala zadatak da izvrši uvid u dokaze o usklađenosti Elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti, po zahtjevu „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16) i dopunjenim zahtjevom.

Rezime sastanaka:

I (konstituirajući) sastanak Ekspertne komisije održan je u četvrtak, 21.3.2024. godine u zgradi Vlade Kantona Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića br. 1, sala 100, na kojem je:

- Konstituisana Ekspertna komisija i članovima uručena Rješenja,
- Imenovana predsjedavajuća koja upravlja radom Komisije,
- Donesen Poslovnik o radu Komisije,
- Podijeljen radni materijal i obavljeno upoznavanje članova sa sadržajem Zahtjeva i Elaborata, kao i zadacima Ekspertne komisije,
- Nakon analize zahtjeva i diskusije Ekspertna komisija je usvojila zaključak:

AD 1. „Članovi Ekspertne komisije, a na osnovu zakonom propisanih elemenata Elaborata, će utvrditi da li Elaborat ispunjava potrebne uslove i dati eventualne prijedloge i sugestije, a radi efikasnosti, iste će članovi dostavljati na google drive-u odnosno kreiranom direktoriju sa dokumentima, kako bi bio omogućen zajednički efikasan rad članova Ekspertne komisije“.

Rad Ekspertne Komisije se odvijao u saradnji i kolaboraciju svih članove te je zakazan naredni sastanak.

II sastanak Ekspertne komisije održan je u četvrtak 28.3.2024. godine u zgradi Vlade Kantona Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića br. 1, sala 100, na kojem je obavješten predstavnik osnivača da je izvršen pregled Elaborata i utvrđene sljedeće primjedbe:

KOMENTARI PREDSJEDNICE I ČLANOVA KOMISIJE	1. Prof. dr. Amila Akagić, predsjednica 2. Prof. dr. Jasmin Velagić, član 3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžiabdić, članica 4. Hani Zahirović, MoEE (ispred osnivača), član 5. Mr. sci. Azemina Njuhović (predstavnik ministarstva), članica
PODACI O OSNIVAČU	Navedeno na str.8 Elaborata Komentar Ekspertne komisije: potrebno je navesti potpune podatke o osnivaču; podatke o registraciji odnosno dokaz o upisu u sudski registar, ID broj osnivača i broj bankovnog računa osnivača
SJEDIŠTE I NAZIV	Navedeno na str.8 Elaborata Sjedište Kolodvorska 12 71 000 Sarajevo

	Komentar Ekspertne komisije: Zatražena je informacija o saglasnost porodice, odnosno nasljednika o mogućnosti korištenja imena „Emerik Blum“. Ukoliko ista ne bude dostavljena Ekspertna Komisija će dati prijedlog Osnivaču za izmjenu imena naučnoistraživačkog instituta.
CILJEVI	Navedeno na str. 9 i 10 Elaborata Navedeno 16 ciljeva osnivanja Instituta
OPIS I PRECIZNA RAZRADA DJELATNOSTI	Navedeno na str. 10 i 11 Elaborata
DETALJAN OPIS DJELOKRUGA RADA	Navedeno na str. 12. i 13. Elaborata
KADROVSKA I INFRASTR.OPREMLJENOST	Navedeno na str. 19. i 20. Elaborata Komentar Ekspertne komisije: Potrebno je u Elaboratu navesti svu opremu, namještaj i ostale uslove za rad te dostaviti tlocrt prostora Potrebno je navesti više detalja o opremljenosti laboratorija npr. specifikacije servera i sl.
NAČIN OBEZBJEĐENJA FINANSIJSKIH SREDSTAVA ZA POČETAK I DALJNI RAD INSTITUTA	Navedeno na str. 22 Elaborata Komentar Ekspertne komisije: Potrebno je navesti izvore sredstava koja su potrebna za uspostavljanje i pokretanja rada Instituta te navesti izvore sredstava za daljnje funkcionisanje instituta.

ZAKLJUČCI:

AD 1. Ekspertna komisija daje prijedlog osnivaču „Ilirya Tech Group“ da izvrši izmjenu naziva naučnoistraživačkog instituta. Jedan od prijedloga je i Naučnoistraživački institut „*Blum Tech - Institut za umjetnu inteligenciju i robotiku*“.

AD 2. Potrebno je usaglasiti terminologiju i jezičku varijantu koja se koristi u dokumentu Elaborat o opravdanosti osnivanja;

AD 3. U Elaboratu o opravdanosti osnivanja u poglavlju „*Šema upravljanja*“ potrebno je definisati ulogu i nadležnosti Upravnog i Nadzornog odbora koji se formiraju po Uredbi sa zakonskom snagom o ustanovama („Službeni list RBiH“, 6/92) koji su organi upravljanja;

AD 4. Dodatno u Elaboratu o opravdanosti osnivanja razraditi međunarodnu saradnju i razmjenu istraživača, kao i u Strateškom partnerstvu dodati više detalja o planiranim partnerstvima, odnosno ukoliko već ima određenih kontakata sa osobama sa ETF-a/MIT/Amazon/Google da se navede.

III sastanak Ekspertne komisije održan je u dva dijela:

Prvi dio sastanka je održan u četvrtak, 9.5.2024. godine u 10:00 sati u multimedijalnoj sali Nakon kraće diskusije i usaglašavanja mišljenja svih članova Ekspertne komisije, izvršen je završni pregled inoviranog Elaborata elaborata opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta „Blum“.

Drugi dio sastanka je održan u ponedjeljak, 13.5.2024. godine u 9:00 sati u sali 100 (prizemlje)

Članovi Ekspertne komisije izvršili su konačni pregled Elaborata o opravdanosti o osnivanju Naučnoistraživačkog instituta „Bloom“ u Sarajevu, odnosno nakon pregleda teksta koji je provobitno dostavljen, kao i teksta korigovanog Elaborata, a čije korekcije su izvršene u skladu sa sugestijama datim na sastancima Ekspertne komisije, Ekspertna komisija je dala jednoglasno usvojen Završni izvještaj Ekspertne Komisije.

II DIO

Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo zaprimilo je dana 15.2.2024. godine Zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta. Uz zahtjev je priložen Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“ za kompjuterske nauke, vještačku inteligenciju i robotiku. U skladu sa članom 17. stav (1) Ministarstvo je dostavilo Savjetu za nauku Kantona Sarajevo imena članova Ekspertne komisije na mišljenje, a Savjet za nauku Kantona Sarajevo, dostavio je Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, pozitivno Mišljenje broj: 27-02-34-2284-4/24 od 14.3.2024. godine, u pogledu kompetentnosti predloženih članova ekspertne komisije. Osnivač je Ministarstvu dostavio uz zahtjevi i dokaz iz člana 16. stav (4) o uplati novčanih sredstava u iznosu utvrđenom odlukom Vlade za potrebe troškova vođenja postupka osnivanja od faze podnošenja zahtjeva do okončanja postupka po zahtjevu.

Radi razmatranja zahtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo od 15.02.2024. godine i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 26/16) imenovana je Ekspertna komisija u slijedećem sastavu:

1. Prof. dr. Amila Akagić, oblast računarstva i informatike
2. Prof. dr. Jasmin Velagić, oblast automatike i elektronike
3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžiabdić, oblast računarskih nauka i inženjerstva
4. Hani Zahirović, MoEE (ispred osnivača), oblast softver inženjering
5. Mr. sci. Azemina Njuhović (predstavnik Ministarstva), oblast humanističkih i društvenih nauka, pomoćnica ministrice za nauku

Marina Cicović, stručni savjetnik za osiguranje uvjeta za kvalitet u oblasti naučnoistraživačke djelatnosti u Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo obavljala je administrativno-tehničke poslove za potrebe Ekspertne komisije.

Ekspertna komisija je donijela Poslovnik o radu i između sebe izabrala prof. dr. Amilu Akagić kao predsjedavajuću koja je upravljala radom komisije, predložila plan i način djelovanja Ekspertne komisije. Ekspertna komisija je pristupila razmatranju zahtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o od 15.2.2024. godine i davanju stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16) te je utvrdila urednost zahtjeva „Ilirya Tech Group“ za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta. Nakon utvrđivanja urednosti zahtjeva, Ekspertna komisija je razmatrala Statut i Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16).

Primjedbe i sugestije Ekspertne komisije su aktom broj: 27-02-34-2284-6/24 od 3.4.2024. godine upućene podnosiocu zahtjeva, osnivaču naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ i opunomoćenom advokatu za zastupanje Nedimu Tvrtkoviću radi razmatranja istih i izvršenja potrebnih korekcija. Od podnosioca zahtjeva, osnivača „Ilirya Tech Group“ zatraženo je da inovirani Statut i Elaborat, uz dokaz o upisu u sudski registar osnivača naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ i ID broj, dostavi Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo na daljnje postupanje.

Uvažavajući činjenicu da podnosilac zahtjeva, osnivač naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ nije dostavio potrebnu dokumentaciju za nastavak rada Ekspertne komisije do 14.4.2024. godine, Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo je Rješenjem o izmjeni Rješenja, broj: 27-02-11-2284-5.1/24 od 15.4.2024. godine produžilo rok za rad Ekspertne komisije i podnošenje izvještaja Ministarstvu.

Ekspertna komisija je donijela poslovnik o radu i odredila predsjedavajuću koja je upravljala radom komisije, razmotrila je zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo od 15.2.2024. godine, utvrdila njegovu urednost, te daje stručno mišljenje o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 26/16) u roku od 90 dana od dana donošenja rješenja te podnosi izvještaj Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

Prilog:

1. Rješenje o imenovanju Komisije i Rješenje o izmjeni Rješenja o imenovanju Komisije
2. Zapisnici sa sastanaka,
3. Stručno mišljenje
4. Elaborat

1. Prof. dr. Amila Akagić, predsjednica _____

2. Prof. dr. Jasmin Velagić, član _____

3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžić, članica _____

4. Hani Zahirović MoEE, član _____

5. Mr. sci. Azemina Njuhović, čla _____

Sarajevo, 13.05.2024. godine

STRUČNO MIŠLJENJE

o usklađenosti Elaborata o opravdanosti osnivanja „Naučnoistraživačkog instituta „Blum“ za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme, a po zahtjevu „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo kao osnivačem, u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 26/16) u postupku osnivanja naučnoistraživačkog instituta

Podaci o osnivaču naučnoistraživačkog instituta:

Podnosilac zahtjeva za osnivanje „Ilirya Tech Group“ d.o.o. je pravno lice, koje je registrovano kod Općinskog suda u Sarajevu pod registarskim brojem: 065-0-Reg-23-004624, a osnovano je 23.10.2023. godine na prostoru Općine Novo Sarajevo.

Sjedište Instituta:

Sjedište Kolodvorska 12 u osnivanju je na adresi ulica Kolodvorska 12, 71 000 Sarajevo.

Naziv Instituta:

Institut u osnivanju ima naziv: Naučnoistraživački institut „Blum“ (u daljnjem tekstu: Institut)

Misija i cilj osnivanja:

Institut je posvećen pionirskom razvoju naprednih AI tehnologija, osnažujući profesionalce i organizacije kroz istraživanje, razvoj i primjenu umjetne inteligencije za ostvarenje globalnog uticaja iz Sarajeva i Bosne i Hercegovine.

Ciljevi osnivanja Instituta

1. Pozicioniranje Bosne i Hercegovine kao važnog faktora u području umjetne inteligencije i autonomnih robotskih sistema
2. Kreiranje novih grana ekonomije i privlačenje stranog kapitala
3. Zapošljavanje visokoobrazovanih kadrova i izgradnja naučnog centra
4. Razvoj partnerstava s industrijom i akademskim sektorom
5. Podsticanje inovacija, preduzetništva i naučnih radova
6. Kreiranje патената kao rezultat istraživanja
7. Multidisciplinarnost i interdisciplinarni pristup
8. Promocija AI obrazovanja
9. Doktorski studij
10. Izgradnja međunarodne istraživačke mreže i pozicioniranje BiH na svjetskoj naučno-istraživačkoj sceni
11. Napredna infrastruktura za istraživanje i saradnju
12. Doprinos društvenim i ekološkim izazovima
13. Podsticanje ženskog liderstva i diverziteta u AI
14. Organizovanje prestižnih konferencija, radionica i događaja
15. Predstavljanje naučno-istraživačkih rezultata
16. Pisanje i implementacija naučnih i istraživačkih projekata
17. Organizovanje radionica

Kadrovski uslovi:

Institut će poštovati sve zakonske, stručne i etičke standarde u procesu odabira zaposlenika. U skladu s tim, zaposlit će tim koji će obuhvatiti:

- a) Doktori nauka: naučnici čija duboka ekspertiza i bogato iskustvo formiraju temelj za razvoj projekata u AI. Njihova sposobnost da razvijaju nove ideje i koncepte je nezamjenjiva u svijetu naučnih inovacija.
- b) Magistri nauka i magistri struke: Najmanje tri osobe koje unose svjež, inovativne pristupe.
- c) Ostali visokoobrazovani kadar: 4 osobe.

Opremljenost prostora:

Institut je opremljen vrhunskom infrastrukturom koja podržava napredno istraživanje i razvoj u oblastima umjetne inteligencije i mašinskog učenja. Infrastruktura uključuje:

- dva visokoperformansna servera,
- dva servera za skladištenje podataka,
- deset najnovijih MacBook Pro računara,
- petnaest radnih jedinica (stol sa ladicom, stolica u ekran)
- konferencijska soba
- izložbeni prostor sa policama

Finansijska sredstva:

Finansijska sredstva potrebna za uspostavljanje i pokretanja rada Instituta obezbjeđuje Osnivač iz prihoda ostvarenih iz registrovanih djelatnosti:

62.01 Računarsko programiranje

Za dalje funkcionisanje Instituta sredstva bi se obezbjeđivala od strane osnivača, ali i prihodima ostvarenim po osnovu:

- a) naučnoistraživačkih projekata
- b) prihodima od obavljanja ostalih registrovanih djelatnosti.

ZAKLJUČAK

AD 1. Komisija je jednoglasno zaključila da je dostavljeni zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o uredan, a Elaborat usklađen sa odredbama člana 16. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 26/16) u postupku osnivanja naučnoistraživačkog instituta kao ustanove.

AD 2. Komisija je jednoglasno zaključila da Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo može ići u dalju proceduru rješavanja predmeta propisanu zakonom.

PREDSJEDNICA EKSPERTNE KOMISIJE

Prof. dr. Anila Akagić

KANTON SARAJEVO**Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade****Ekspertna komisija za davanje stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16)**

Ekspertna radna grupa imenovana Rješenjem ministrice, broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine

Zapisnik sa konstituirajuće sjednice Ekspertne komisije

Mjesto i vrijeme održavanja sastanka	Vlada Kantona Sarajevo, sala 100, I sprat 21.3.2024. godine, 12:00 h
Prisutni	1. Prof. dr. Amila Akagić, oblast računarstva i informatike 2. Prof.dr. Jasmin Velagić, oblast automatike i elektronike 3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžiabdić, oblast računarskih nauka i inženjerstva 4. Hani Zahirović, MoEE, oblast softver inženjering 5. Mr. sci. Azemina Njuhović, oblast humanističkih i društvenih nauka 6. Marina Cicović, administrativno-tehnički sekretar

DNEVNI RED

1. Usvajanje dnevnog reda;
2. Predstavljanje članova Komisije i preuzimanje Rješenja o formiranju Ekspertne komisije;
3. Razmatranje nacrtu Poslovnika o radu Ekspertne komisije;
4. Izbor predsjedavajućeg Ekspertne komisije;
5. Razmatranje zadataka Ekspertne komisije;
6. Plan rada Ekspertne komisije;
7. Razno.

Ad 1. Usvajanje dnevnog reda

U ime Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo prisutne je pozdravila mr. sci. Azemina Njuhović, pomoćnica za nauku i zahvalila im se na dolasku i prihvatanju članstva u Ekspertnoj komisiji koja je zadužena za davanje stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata o opravdanosti osnivanja Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“ u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16).

Prisutni su upoznati sa dnevnim redom te s obzirom da nije bilo zahtjeva za izmjenama i dopunama dnevnog reda, isti je jednoglasno usvojen.

Ad 2. Predstavljanje članova Komisije i preuzimanje Rješenja o formiranju Ekspertne komisije

Nakon što su prisutni članovi Ekspertne komisije predstavili i prihvatili imenovanje, konstituisana je Ekspertna komisija za davanje stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata o opravdanosti osnivanja Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“ u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16).

Ad.3. Razmatranje nacrtu Poslovnika o radu Ekspertne komisije

Ekspertna komisija je u nastavku sjednice razmatrala i usvojila Poslovnik o radu. Usvojeni Poslovnik o radu Ekspertne komisije je sastavni dio ovog zapisnika.

Ad 4. Izbor predsjedavajućeg Ekspertne komisije

Nakon kraće diskusije, pomoćnica za nauku mr. sci. Azemina Njuhović predložila je prof. dr. Amilu Akagić za predsjednicu Ekspertne Komisije. Prijedlog je jednoglasno usvojen.

Ad 5. Razmatranje zadataka Ekspertne komisije

Ekspertna komisija je dužna da svoje zadatke obavlja u skladu sa Rješenjem broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine i odredbama zakona o Naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16). Članom 16. stav (5) pomenutog zakona definisani su obavezni elementi koje mora da sadrži Elaborat o osnivanju naučnoistraživačkog instituta, a to su: podaci o osnivaču, sjedište, naziv, ciljevi, opis, precizna razrada djelatnosti, detaljan opis djelokruga rada, kadrovska i infrastrukturna opremljenost i način obezbjeđivanja finansijskih sredstava za početak i daljnji rad naučnoistraživačkog instituta.

Ekspertna komisija ima zadatak da razmotri zahtjev za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“, utvrdi njegovu urednost i da stručno mišljenje o usklađenosti Elaborata sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16).

Nakon izvršenih zadataka Ekspertna komisija je u obavezi da sačini Izvještaj o radu i isti dostaviti ministrici za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo radi upoznavanja sa istim i upućivanja pripremljenog materijala u daljnju proceduru.

Članovi Ekspertne komisije su se u uvodnom razmatranju predmetnog Zahtjeva za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“ osvrnuli i na sam naziv instituta te istakli potrebu da se do naredne sjednice dostavi informacija o mogućnosti upotrebe i naziva Naučnoistraživački institut „Emerik Blum“ tj. pismena saglasnost porodice odnosno nasljednika za korištenje imena „Emerik Blum“. Ukoliko ista bude pribavljena potrebno ju je dostaviti kao dopunu zahtjeva za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta ili predložiti izmjenu naziva Naučnoistraživačkog instituta.

Ad 6. Plan rada Ekspertne komisije

Rad Ekspertne Komisije će se obavljati u skladu sa odredbama člana 16 Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo kojim su definisani obavezni elementi koje mora da sadrži svaki zahtjev za osnivanje naučnoistraživačkog instituta i Elaborat o opravdanosti osnivanju naučnoistraživačkog instituta.

Dogovoreno je da će članovi Ekspertne komisije, a na osnovu zakonom propisanih elemenata Elaborata, utvrditi da li Elaborat „Ilirya Tech Group“ ispunjava potrebne uslove i dati eventualne prijedloge i sugestije, a na prijedlog predsjednice Ekspertne komisije prof. dr. Amile Akagić, radi efikasnosti, iste će dostavljati na google drive-u odnosno kreiranom direktoriju sa dokumentima, a kako bi bio omogućen zajednički rad članova Ekspertne komisije.

Na google drive je stavljena slijedeća dokumentacija:

- Zahtjev "Ilirya Tech Group" d.o.o. za osnivanje „Naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum“ sa punomoći za zastupanje za advokata Nedima Tvrtkovića;
- Prijedlog Statuta „Naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum“;
- Elaborat o opravdanosti osnivanja;
- Dokaz o uplati sredstava u iznosu utvrđenom Odlukom Vlade za potrebe vođenja postupka;
- Zakon o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 26/16);
- Tabelarni prikaz potrebnih elemenata koje treba da sadrži Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti.

Rad Ekspertne komisije odvijat će se u periodu od 21.3.2024. godine do 28.3.2024. godine u on line prostoru, odnosno do zakazane naredne sjednice. Prisutni su se složili sa prijedlogom predsjednice.

Naredna sjednica Ekspertne komisije je zakazana za sedam dana, 28.3.2024. godine u 10:00 sati.

Sastanak je završen u 13:00 sati.

Sastavni dio zapisnika čini usvojeni Poslovnik o radu Ekspertne komisije i tabelarni prikaz potrebnih elemenata koje treba da sadrži Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti.

Sarajevo, 22.3.2024. godine

PREDSJEDNICA

Prof. dr. Amila Akagić

KANTON SARAJEVO Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade
Ekspertna komisija za davanje stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16)
Ekspertna radna grupa imenovana Rješenjem ministrice, broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine

Zapisnik sa 2. sjednice Ekspertne komisije

Mjesto i vrijeme održavanja sastanka	Vlada Kantona Sarajevo, sala 100, I sprat 28.3.2024. godine, 10:00 h
Prisutni	1. Prof. dr. Amila Akagić, oblast računarstva i informatike 2. Prof.dr. Jasmin Velagić, oblast automatike i elektronike 3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžiabdić, oblast računarskih nauka i inženjerstva 4. Hani Zahirović, MoEE, oblast softver inženjering 5. Mr. sci. Azemina Njuhović, oblast humanističkih i društvenih nauka 6. Marina Cicović, administrativno-tehnički sekretar

DNEVNI RED

1. Usvajanje dnevnog reda 2.sjednice;
2. Usvajanje zapisnika sa konstituirajuće (prve) sjednice;
3. Razmatranje urednosti zahtjeva „Ilirya Tech Group“ za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“;
4. Razmatranje komentara članova Ekspertne komisije na Elaborat o opravdanosti osnivanja Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“ i Statut Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“;
5. Donošenje zaključaka;
6. Razno.

Ad 1. Usvajanje dnevnog reda 2. sjednice

Predsjednica Ekspertne komisije, prof. dr. Amila Akagić je pozdravila prisutne te konstatovala da sjednici prisustvuju svi članovi Ekspertne komisije.
S obzirom da nije bilo zahtjeva za dopunama i izmjenama dnevnog reda 2. sjednice Ekspertne komisije, isti je jednoglasno usvojen.

Ad. 2. Usvajanje zapisnika sa konstituirajuće sjednice

Zapisnik sa konstituirajuće sjednice Ekspertne komisije je dostavljen svim članovima putem e maila, prije održavanja 2. sjednice. Manje izmjene, u skladu sa sugestijama članova Ekspertne komisije, su urađene na zapisniku. Članovi Ekspertne komisije su jednoglasno usvojili zapisnik.

Ad. 3 -Razmatranje urednosti zahtjeva „Ilirya Tech Group“ za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“

Ekspertna komisija je konstatovala da je Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade dostavilo komisiji zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o. za osnivanje naučnoistraživačkog instituta preko punomoćenika, advokata Nedima Tvrtkovića, a u skladu sa članom 16. stav (4) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16). Uz zahtjev je dostavljen i prijedlog Statuta, Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta i dokaz o uplati sredstava u iznosu utvrđenom Odlukom Vlade Kantona Sarajevo za potrebe troškova vođenja postupka osnivanja od faze podnošenja zahtjeva do okončanja postupka po zahtjevu.

Na konstituirajućoj sjednici Ekspertna komisija je zatražila od člana komisije koji u radu iste učestvuje kao predstavnik osnivača naučnoistraživačkog instituta, dostavljanje informacije o saglasnosti porodice, odnosno nasljednika o mogućnosti korištenja imena „Emerik Blum“. U slučaju da ista ne bude dostavljena, Ekspertna komisija će dati prijedlog izmjene naziva naučnoistraživačkog instituta.

S obzirom da tražena saglasnost do održavanja sjednice 28.3.2024. godine nije dostavljena, Ekspertna komisija daje prijedlog osnivaču „Ilirya Tech Group“ da izvrši izmjenu naziva naučnoistraživačkog instituta. Jedan od prijedloga je i Naučnoistraživački institut „**Blum Tech - Institut za umjetnu inteligenciju i robotiku**“. Ekspertna komisija smatra da će sa predloženim imenom instituta biti jasniji djelokrug djelatnosti, a što će doprinijeti njegovom profilisanju i definisanju oblasti rada.

Ad. 4- Razmatranje komentara članova Ekspertne komisije na Elaborat o opravdanosti osnivanja Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“ i Statut Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“

Članovi Ekspertne komisije su, u skladu sa dogovorom sa konstituirajuće sjednice, davali sugestije i komentare na prijedlog Statuta i Elaborata o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta online, putem google drive-a te je na taj način omogućen zajednički rad članova Ekspertne komisije.

Tokom 2. sjednice Ekspertne komisije članovi su analizirali sve dostavljene prijedloge i sugestije, iste razmatrali te usvojili.

Ad.5- Donošenje zaključaka

Na temelju analize dostavljenih komenata Ekspertna komisija je donijela slijedeće zaključke:

- usaglasiti terminologiju i jezičku varijantu koja se koristi u dokumentima: Statut i Elaborat o opravdanosti osnivanja;
- u uvodnom dijelu Statuta navesti puni naziv osnivača naučnoistraživačkog instituta, ime instituta i Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti, a u daljnjem tekstu dokumenta koristiti skraćene nazive;
- u Statutu izmijeniti slijedeće termine:
 - o termin vještačka inteligencija zamijeniti sa „**umjetna inteligencija**“;
 - o termin kompjuterske nauke zamijeniti sa „**računarske nauke i inženjerstvo**“;
 - o termin naučna oprema zamijeniti sa „**naučnoistraživačka oprema**“;
- urediti članove Statuta koje se odnose na izbor, nadležnosti i obaveze direktora instituta te iste uskladiti sa članom 23. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16);
- u Elaboratu o opravdanosti osnivanja u poglavlju „**Šema upravljanja**“ definisati ulogu i nadležnosti Upravnog i Nadzornog odbora koji se formiraju u skladu sa Uredbom sa

zakonskom snagom o ustanovama („Službeni list R BiH“, 6/92), a koji su organi upravljanja;

- dodatno u Elaboratu o opravdanosti osnivanja razraditi međunarodnu saradnju i razmjenu istraživača, kao i u Strateškom partnerstvu dodati više detalja o planiranim partnerstvima, odnosno ukoliko već ima određenih kontakata sa osobama sa ETF-a/MIT/Amazon/Google da se navede;
- zatražiti od osnivača „Ilirya Tech Group“ da u Elaborat unese i tlocrt prostora namijenjenog za rad instituta tj. kapacitete osnivača koji se odnose na prostor, opremu, namještaj, kao i dokaz o upisu u sudski registar osnivača;
- usaglasiti navode i terminologiju Statuta i Elaborat o opravdanosti osnivanja.

Članovi Ekspertna komisija su također predložili i slijedeće izmjene Statuta:

- dopunjen je član 7. Statuta koji se odnosi na djelokrug rada Instituta u smislu da sada glasi: *„djelokrug rada instituta je naučnoistraživački rad u oblasti računarskih nauka i inženjerstva, umjetne inteligencije i robotike u saradnji sa visokoškolskih ustanovama, institutima i privrednim subjektima temeljenoj na kvalitetnim naučnim istraživanjima i rezultatima“*;
- stav (5) člana 9. je izmjenjen i glasi: *„U slučaju odsustva direktora, direktor imenuje osobu koja će ga mijenjati u obavljanju njegovih poslova“*;
- član 10. je izmjenjen i sada glasi: *„Direktor ne može bez posebnog ovlaštenja ili odobrenja Osnivača nastupati kao druga ugovorna strana u odnosu na Institut“*
- članu 11. je dopunjena sa stavom (1) koji glasi: *„Direktor se bira u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti koji se primjenjuje na području Kantona Sarajevo“*;
- u članu 17. izbrisana je „laboratorija“ kao unutrašnja jedinica instituta;
- u članu 18. formulacija „može imenovati“ je zamjenjena sa „imenuje“ Naučni savjet;
- preciziran je član 19. a koji se odnosi na radnopravni status zaposlenika i sada glasi: *„Radni odnos u Institutu zasniva se na važećim zakonskim propisima, općim aktima Instituta, ugovorom o radu i pojedinačnom odlukom“*;
- u članu 27. precizirano je da Institut donosi „pojedinačne i opće akte“ kao i procedura donošenja izmjenjena i dopuna i njihovo stupanje na snagu;
- u članu 30. precizirano je da Statut stupa na snagu „osmog dana od dana objavljivanja na web stranici Osnivača“.

U skladu sa usvojenim Zaključcima Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo uputilo je zahtjev osnivaču naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ i advokatu Nedumu Tvrtkoviću za dostavljanje: inoviranog Statuta i Elaborata, dokaza o upisu u sudski registar osnivača naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ i ID broja. U prilogu zahtjeva dostavljeni su i zaključci Ekspertne komisije.

Sastanak je završio u 12 časova.

Sarajevo, 3.4.2024. godine

PREDSJEDNICA

Prof. dr. Amila Akagić

Ekspertna komisija za davanje stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16) imenovana Rješenjem ministrice broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine

ZAKLJUČCI **Ekspertne komisije**

Ad. 3 -Razmatranje urednosti zahtjeva „Ilirya Tech Group“ za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“

Ekspertna komisija je konstatovala da je Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade dostavilo komisiji zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o, za osnivanje naučnoistraživačkog instituta preko punomoćenika, advokata Nedima Tvrtkovića, a u skladu sa članom 16. stav (4) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16). Uz zahtjev je dostavljen i prijedlog Statuta, Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta i dokaz o uplati sredstava u iznosu utvrđenom Odlukom Vlade Kantona Sarajevo za potrebe troškova vođenja postupka osnivanja od faze podnošenja zahtjeva do okončanja postupka po zahtjevu.

Na konstituirajućoj sjednici Ekspertna komisija je zatražila od člana komisije koji u radu iste učestvuje kao predstavnik osnivača naučnoistraživačkog instituta, dostavljanje informacije o saglasnosti porodice, odnosno nasljednika o mogućnosti korištenja imena „Emerik Blum“. U slučaju da ista ne bude dostavljena, Ekspertna komisija će dati prijedlog izmjene naziva naučnoistraživačkog instituta.

S obzirom da tražena saglasnost do održavanja sjednice 28.3.2024. godine nije dostavljena, Ekspertna komisija daje prijedlog osnivaču „Ilirya Tech Group“ da izvrši izmjenu naziva naučnoistraživačkog instituta. Jedan od prijedloga je i Naučnoistraživački institut „**Blum Tech - Institut za umjetnu inteligenciju i robotiku**“. Ekspertna komisija smatra da će sa predloženim imenom instituta biti jasniji djelokrug djelatnosti, a što će doprinijeti njegovom profilisanju i definisanju oblasti rada.

Ad. 4- Razmatranje komentara članova Ekspertne komisije na Elaborat o opravdanosti osnivanja Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“ i Statut Naučnoistraživačkog instituta „Emerik Blum“

Članovi Ekspertne komisije su, u skladu sa dogovorom sa konstituirajuće sjednice, davali sugestije i komentare na prijedlog Statuta i Elaborata o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta online, putem google drive-a te je na taj način omogućen zajednički rad članova Ekspertne komisije.

Tokom 2. sjednice Ekspertne komisije članovi su analizirali sve dostavljene prijedloge i sugestije, iste razmatrali te usvojili.

Ad.5- Donošenje zaključaka

Na temelju analize dostavljenih komenata Ekspertna komisija je donijela slijedeće zaključke:

- usaglasiti terminologiju i jezičku varijantu koja se koristi u dokumentima: Statut i Elaborat o opravdanosti osnivanja;
- u uvodnom dijelu Statuta navesti puni naziv osnivača naučnoistraživačkog instituta, ime instituta i Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti, a u daljnjem tekstu dokumenta koristiti skraćene nazive;
- u Statutu izmijeniti slijedeće termine:
 - o termin vještačka inteligencija zamijeniti sa „**umjetna inteligencija**“;

- termin kompjuterske nauke zamijeniti sa „*računarske nauke i inženjerstvo*“;
- termin naučna oprema zamijeniti sa „*naučnoistraživačka oprema*“;
- urediti članove Statuta koje se odnose na izbor, nadležnosti i obaveze direktora instituta te iste uskladiti sa članom 23. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16);
- u Elaboratu o opravdanosti osnivanja u poglavlju „*Šema upravljanja*“ definisati ulogu i nadležnosti Upravnog i Nadzornog odbora koji se formiraju u skladu sa Uredbom sa zakonskom snagom o ustanovama („Službeni list RBiH“, 6/92), a koji su organi upravljanja;
- dodatno u Elaboratu o opravdanosti osnivanja razraditi međunarodnu saradnju i razmjenu istraživača, kao i u Strateškom partnerstvu dodati više detalja o planiranim partnerstvima, odnosno ukoliko već ima određenih kontakata sa osobama sa ETF-a/MIT/Amazon/Google da se navede;
- zatražiti od osnivača „Ilirya Tech Group“ da u Elaborat unese i tlocrt prostora namijenjenog za rad instituta tj. kapacitete osnivača koji se odnose na prostor, opremu, namještaj, kao i dokaz o upisu u sudski registar osnivača;
- usaglasiti navode i terminologiju Statuta i Elaborat o opravdanosti osnivanja.

Članovi Ekspertna komisija su također predložili i slijedeće izmjene Statuta:

- dopunjen je član 7. Statuta koji se odnosi na djelokrug rada Instituta u smislu da sada glasi: „*djelokrug rada instituta je naučnoistraživački rad u oblasti računarskih nauka i inženjerstva, umjetne inteligencije i robotike u saradnji sa visokoškolskih ustanovama, institutima i privrednim subjektima temeljenoj na kvalitetnim naučnim istraživanjima i rezultatima*“;
- stav (5) člana 9. je izmjenjen i glasi: „*U slučaju odsustva direktora, direktor imenuje osobu koja će ga mijenjati u obavljanju njegovih poslova*“;
- član 10. je izmjenjen i sada glasi: „*Direktor ne može bez posebnog ovlaštenja ili odobrenja Osnivača nastupati kao druga ugovorna strana u odnosu na Institut*“
- članu 11. je dopunjena sa stavom (1) koji glasi: „*Direktor se bira u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti koji se primjenjuje na području Kantona Sarajevo*“;
- u članu 17. izbrisana je „*laboratorija*“ kao unutrašnja jedinica instituta;
- u članu 18. formulacija „*može imenovati*“ je zamjenjena sa „*imenuje*“ Naučni savjet;
- preciziran je član 19. a koji se odnosi na radnopravni status zaposlenika i sada glasi: „*Radni odnos u Institutu zasniva se na važećim zakonskim propisima, općim aktima Instituta, ugovorom o radu i pojedinačnom odlukom*“;
- u članu 27. precizirano je da Institut donosi „*pojedinačne i opće akte*“ kao i procedura donošenja izmjena i dopuna i njihovo stupanje na snagu;
- u članu 30. precizirano je da Statut stupa na snagu „*osmog dana od dana objavljivanja na web stranici Osnivača*“.

PREDSJEDNICA

Prof. dr. Amila Akagić

KANTON SARAJEVO**Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade****Ekspertna komisija za davanje stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 26/16)**

Ekspertna radna grupa imenovana Rješenjem ministrice, broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine i Rješenjem o izmjeni Rješenja UP 1 27-02-34-2284-5.1/24 od 15.4.2024. godine

Zapisnik sa 3. sjednice Ekspertne komisije

Mjesto i vrijeme održavanja sastanka	I dio 3. sjednice održan je dana 9.5.2024. godine u multimedijalnoj sali sa početkom u 10:00 sati II dio 3. sjednice održan je 13.5.2024. godine u sali 100 sa početkom u 9:00 sati
Prisutni	1. Prof. dr. Amila Akagić, oblast računarstva i informatike 2. Prof.dr. Jasmin Velagić, oblast automatike i elektronike 3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžiabdić, oblast računarskih nauka i inženjerstva 4. Hani Zahirović, MoEE, oblast softver inženjering 5. Mr. sci. Azemina Njuhović, oblast humanističkih i društvenih nauka 6. Marina Cicović, administrativno-tehnički sekretar

DNEVNI RED

1. Usvajanje dnevnog reda 3.sjednice;
2. Usvajanje zapisnika sa 2. sjednice;
3. Razmatranje inoviranog Elaborata za osnivanja Naučnoistraživačkog instituta za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme „Blum“;
4. Razno.

I DIO 3. SJEDNICE***Ad 1. Usvajanje dnevnog reda 3. sjednice***

Predsjednica Ekspertne komisije, prof. dr. Amila Akagić pozdravila je prisutne te konstatovala da sjednici prisustvuju svi članovi Ekspertne komisije.

Obzirom da nije bilo zahtjeva za dopunama i izmjenama dnevnog reda 3. sjednice Ekspertne komisije, isti je jednoglasno usvojen.

Ad. 2. Usvajanje zapisnika sa 2. sjednice

Zapisnik sa 2. sjednice Ekspertne komisije je dostavljen svim članovima putem e maila, prije održavanja 3. sjednice. Obzirom da nije bilo zahtjeva za izmjenama i dopunama isti je jednoglasno usvojen.

Ad. 3. Razmatranje inoviranog Elaborata za osnivanja Naučnoistraživačkog instituta za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme „Blum“;

Primjedbe i sugestije na Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta i Statut naučnoistraživačkog instituta upućene su podnosiocu zahtjeva, osnivaču naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ aktom Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo broj: 27-02-34-2284-6/24 od 3.4.2024. godine. Od podnosioca zahtjeva, osnivača „Ilirya Tech Group“ zatraženo je da inovirani Statut i Elaborat, uz dokaz o upisu u sudski registar osnivača naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ i ID broj dostavi Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo na dalje postupanje.

Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, dana 30.4.2024. godine zaprimio je dopunu Zahtjeva za osnivanje naučnoistraživačkog instituta „Blum“ koja je sadržavala inovirani prijedlog Statuta i Elaborata o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta „Blum“, kao i Rješenje o registraciji osnivača „Ilirya Tech Group“ i ID broj osnivača. Materijal je putem e maila dostavljen članovima Ekspertne komisije i sazvana je 3. sjednica na kojoj je razmatran inovirani prijedlog Elaborata.

Članovi Ekspertne Komisije su dali prijedlog da se u Elaboratu o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme „Blum“ koristi termin „Naučnoistraživački institut „Blum“, skraćeno „NIB“, a da se u daljnjem tekstu koristi samo „Institut“ te da se u uvodnom dijelu navede da je djelatnost instituta: „*institut za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme*“.

Ekspertna Komisija je dala dodatne prijedloge i sugestije:

- u djelokrug rada Instituta uvrstiti organizovanje doktorskog studija o umjetnoj inteligenciji, u saradnji sa renomiranim domaćim i međunarodnim univerzitetima;
- u viziji Instituta iza riječi razvoj dodati riječ: “ i primjeni“;
- u „Ciljevima osnivanja Instituta“, preciznije u cilju: Pisanje i implementacije naučnih i istraživačkih projekata nije potrebno precizirati nazive poziva za projekte, jer se nazivi poziva mogu kroz godine mijenjati i da se navede samo učešće u naučnoistraživačkim/istraživačkorazvojinim projektima finansiranim od strane Evropske unije/Evropske komisije i međunarodnim projektima;
- djelatnosti instituta grupisati u četiri odjela i to:
 - o Odjel za umjetnu inteligenciju koji će obuhvatati slijedeće oblasti: računarsku viziju, obradu prirodnog jezika, generativnu umjetnu inteligenciju i umjetnu opću inteligenciju;
 - o Odjel za interdisciplinarna istraživanja;
 - o Odjel za pametnu mobilnost i održivi razvoj i
 - o Odjel za inovativnu robotiku.

Članovi Ekspertne komisije su dali sugestije za preciziranje terminologije, teksta radnih zadataka i fokusa odjela Instituta. Također, članovi Ekspertne komisije smatraju da je potrebno razmisliti da se ne osniva Odjel za svemirska istraživanja, odnosno eventualno ili da se preformulišu aktivnosti ovog sektora kroz npr. razvoj tehnologija zasnovanih na metodama umjetne inteligencije za potrebe istraživanja svemira ili da se navede da će se Institut uključiti u istraživanja u ovoj oblasti u saradnji sa međunarodnim institucijama.

- U međunarodnj saradnji precizirati da će saradnjom sa određenim obrazovnim institucijama biti omogućena razmjena istraživača, a ne studenata kako je prethodno navedeno u Elaboratu;
- termin „razmjena akademskog osoblja“ zamijeniti sa „naučnoistraživačkog osoblja“
- u Međunarodnoj saradnji i dalje u tekstu Elaborata termin „istraživački rad“ zamijeniti sa „naučnoistraživački“
- u poglavlju Stručna praksa i istraživanje, pod tačkom 8. Mentorski programi navesti da se mentorski programi relizuju u saradnji sa visokoobrazovnim institucijama i privrednim subjektima; ujednačiti navedeno u cijelom tekstu Elaborata;
- u Resursima instituta pod 2. Magistri nauka dodati magistre struke;
- naslov Šema upravljanja zamijeniti sa „Upravljačka struktura“;
- šemu Upravljačke strukture prevesti sa engleskog jezika i usaglasiti sa tekstom;
- u Zaključku Elaborata navesti nabrojane univerzitete sa kojima Institut ima saradnju; u završnom dijelu Zaključka izbrisati termin „lider“ u dijelu Zaključka: „da se zemlja ponovo pozicionira kao lider u regiji i svijetu“
- dodatno jezički urediti tekst i pojedine dijelove Elaborata preformulisati radi boljeg razumijevanja.

Ad.4. Razno

Članovima Ekspertne Komisije je uručeno Rješenje o izmjeni Rješenja broj: 27-02-11-2284-5.1/24 od 15.4.2024. godine kojim je produžen rok za rad Ekspertne komisije i podnošenje izvještaja Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

Članovi Ekspertne komisije su dogovorili nastavak 3. sjednice za ponedjeljak, 13.5.2024. godine za kada je planirano finaliziranje Izvještaja o radu Ekspertne komisije i davanja Stručnog mišljenja. Do ponedjeljka će članovi Ekspertne komisije popuniti i Obrazac sa komentarima predsjednika i članova Ekspertne komisije u usklađenosti Elaborata o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16).

Prvi dio 3. sjednice je završio u 12:15 časova.

II DIO 3. SJEDNICE

Članovima Ekspertne komisije dostavljen je putem e maila dodatno inoviran Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta „Blum“, u skladu sa zaključcima sa I dijela 3. sjednice.

Ekspertna Komisija je izvršila konačni pregled Elaborata o opravdanosti o osnivanju Naučnoistraživačkog instituta „Bloom“ u Sarajevo i jednoglasno usvojila Završni izvještaj Ekspertne Komisije i popunjen obrazac sa komentarima predsjednika i članova Ekspertne komisije u usklađenosti Elaborata o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta sa

odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16).

Drugi dio 3. sjednice je završio u 10: 00 časova.

Prilozi:

1. Završni Izvještaj Ekspertne komisije sa Stručnim mišljenjem
2. Obrazac sa komentarima predsjednika i članova Ekspertne komisije

Sarajevo, 13.5.2024. godine

PREDSJEDNICA

Prof. dr. Amila Akagić

POSLOVNIK O RADU

Član 1.

Ekspertna komisija za davanje stručnog/ekspertnog mišljenja na Elaborat o opravdanosti osnivanja „Naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum“ u oblasti kompjuterskih nauka, vještačke inteligencije i robotike (AIIEB) na zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o Sarajevo, imenovana Rješenjem broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine, obavezna je u toku svoga rada postupati u skladu sa zakonom i ovim Poslovnikom.

Član 2.

Zadatak Ekspertne komisije je da izvrši stručnu procjenu i ministrici za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo dostavi stručno/ekspertno mišljenje u vezi sa Elaboratom o opravdanosti osnivanja Instituta u pogledu svih elemenata koje, po članu 16. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16), mora da sadrži elaborat.

Član 3.

U slučaju spriječenosti predsjednika Ekspertne komisije sastanke saziva i sastankom predsjedava zamjenik predsjednika.

Član 4.

Sjednice Ekspertne komisije se organizuju u službenim prostorijama Kantona Sarajevo, Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade.
Sjednice saziva i istim predsjedava predsjednik Ekspertne komisije.
U slučaju spriječenosti predsjednika, sjednice saziva i predsjedava zamjenik predsjednika Ekspertne komisije.

Član 5.

Predsjednik Ekspertne komisije predlaže dnevni red za sjednicu Ekspertne komisije.
Nakon usvajanja dnevnog reda, pristupa se razmatranju tačaka dnevnog reda.
Zapisnik sa sastanka Ekspertne komisije potpisuje predsjednik. Zapisnik se može usvojiti na način i da se saglasnost na zapisnik dostavi u pisanoj formi (dostava izjašnjenja putem e maila).
Poslovnik o radu se usvaja na konstituirajućoj sjednici, a izmjene i dopune Poslovnika se vrše po istoj proceduri koja je predviđena za njegovo donošenje.

Član 6.

Ekspertna komisija broji pet članova.
Administrativno-tehničke poslove neophodne za efikasan rad Ekspertne komisije vrši stručna savjetnica za osiguranje uvjeta za kvalitet u oblasti naučnoistraživačke djelatnosti u Ministarstvu, imenovana Rješenjem.
Minimum za rad Ekspertne komisije (kvorum) je prisustvo tri člana Ekspertne komisije.

Član 7.

Ekspertna komisija svoje stavove utvrđuje glasanjem.
Stav se smatra utvrđenim i usvojenim ukoliko je „ZA“ prijedlog glasalo najmanje tri člana Ekspertne komisije sa pravom glasa.
Član Ekspertne komisije, predstavnik podnositelja zahtjeva, nema pravo glasa.

U slučaju usvajanja stava većinom glasova, član Ekspertne komisije koji nije glasao „ZA“ ima pravo na iznošenje izdvojenog mišljenja odnosno na pisano obrazloženje stava, a što se kao pisani autorizovani stav prilaže zapisniku.

Član 8.

Ekspertna komisija prestaje sa radom održavanjem sjednice na kojoj se donosi stručno/ekspertno mišljenje u vezi sa Elaboratom o opravdanosti osnivanja Instituta u pogledu svih elemenata koje, po članu 16. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16), mora da sadrži elaborat.

Predsjednik Ekspertne komisije nakon održavanja posljednjeg sastanka Ekspertne komisije obavezan je sačiniti Izvještaj o radu Ekspertne komisije i isti dostaviti ministrici za nauku, visoko obrazovanje i mlade čiji sastavni dio predstavljaju zapisnici o održanim sastancima, kao i drugi materijali proistekli iz rada Komisije.

U Sarajevu, 21.3.2024. godine

1. Prof. dr. Amila Akagić _____
2. Prof. dr. Jasmin Velagić _____
3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžić _____
4. Hani Zahirović, MA _____
5. Mr. sci. Azemina Njuhović _____

Elaborat

za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta "Blum" (U daljem tekstu:
"Institut")

Sarajevo, maj 2024. godine

Sadržaj

Sadržaj	2
Uvod	3
Djelokrug rada Instituta	7
O osnivaču	10
Sjedište i naziv	11
Misija Instituta	11
Vizija Instituta	11
Ciljevi osnivanja Instituta	12
Djelatnost Instituta	13
Međunarodna saradnja	19
Međunarodna razmjena istraživača	22
Stručna praksa i istraživanje	24
Resursi Instituta	26
Upravljačka struktura	27
Detaljni opisi savjetodavnih odbora i pozicija	32
Infrastruktura	42
Izazovi i mogućnosti - SWOT analiza	45
Zaključak	47

Uvod

Naučnoistraživački institut "Blum", skraćeno "NIB" (u daljem tekstu "Institut") je institut za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme. Institut će biti posvećen obnovi i napretku Bosne i Hercegovine u svijetu nauke, inženjerstva i ekonomije. Nadahnuti vizijom i naslijeđem Emerika Bluma, čija je uprava u Energoinvestu, jedne od najvećih bosanskohercegovačkih kompanija, bila simbol privrednog razvoja i izvrsnosti, misija Instituta je nastaviti tradiciju tehnološke inovativnosti i društvenog doprinosa.

Osnivanje Instituta za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju (eng. *Artificial intelligence*), u daljem tekstu AI) i autonomne robotske sisteme ne predstavlja samo korak prema tehnološkoj evoluciji, već i prema obnovi nacionalnog duha i nadahnuća, potvrđujući sposobnost i pravo Bosne i Hercegovine da se ponovo afirmiše kao globalni akter u nauci, inženjerstvu i ekonomiji.

Prema trenutnim studijama (*PwC's Global Artificial Intelligence Study*¹), globalno tržište AI se procjenjuje na 196 milijardi američkih dolara. Tržišna vrijednost sektora značajno je porasla, dostigavši impresivnih 142,32 milijarde američkih dolara u 2022. godini, što predstavlja više nego dvostruko povećanje u odnosu na prethodnu godinu, kada je iznosila 95,6 milijardi američkih dolara, s očekivanjima da će rasti do \$15.7tr do 2030. godine, stvarajući put za značajne ekonomske i društvene transformacije. Ovaj rast ilustruje ubrzani tempo razvoja i široko prihvaćanje AI tehnologija u različitim industrijskim sektorima.

¹ "Sizing the prize What's the real value of AI for your business and how can you capitalise?" Dostupno na: <https://www.pwc.com/gx/en/issues/analytics/assets/pwc-ai-analysis-sizing-the-prize-report.pdf>

Obzirom na trenutni trend razvoja AI metoda i algoritama, za koje se smatra da će imati značajan utjecaj na računarske nauke i inženjerstvo, kao i na autonomne robotske sisteme, Institut sasvim logično vidi AI kao najveću transformativnu oblast koja će neizbježno utjecati na sve navedene oblasti, ali i na ostale segmente društva. Stoga je AI stavio u središte svog interesa.

Umjetna inteligencija, koja obuhvata metode i algoritme mašinskog učenja, obradu i mašinsko razumijevanje prirodnog jezika, računarsku percepciju i autonomne robotske sisteme, ključna je u modernom naučno-istraživačkom sektoru. Ovaj sektor služi kao motor inovacija i izvrsnosti, sa potencijalom da izuzetno doprinosi BDP i razvoju ekonomije. Na primjer, analize ukazuju da implementacija AI rješenja može rezultirati povećanjem produktivnosti kao i potencijalnim povećanjem BDP-a za do +26% do 2030. u nekim ekonomijama, kao što su kineska i sjeverno-američka ekonomija, što je detaljnije obrazloženo u PwC¹ studiji.

Uzimajući u obzir prepoznatu potrebu za jačanjem naučno-istraživačkog sektora u Kantonu Sarajevo, kao i na nivou države Bosne i Hercegovine, osnivanje Instituta u Sarajevu je od izuzetne važnosti kako bi se adekvatno odgovorilo na aktuelne tehnološke izazove s kojima se suočava Bosna i Hercegovina. Važnost AI prepoznata je i od strane FBIH, što se može vidjeti u Strategiji razvoja FBIH za 2021-2027² (Službene novine Federacije BiH 40/22) u kojoj je AI navedena kao oblast od strateškog interesa.

Institut ne samo da će pratiti globalne trendove u razvoju AI, već će aktivno doprinijeti istraživanjima u različitim aplikativnim oblastima AI-a, sa inovativnim multidisciplinarnim pristupima i saradnjom sa domaćim i međunarodnim naučno-istraživačkim ustanovama, industrijskim sektorom i javnim institucijama.

² STRATEGIJA RAZVOJA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE 2021 - 2027. Dostupna na https://parlamentfbih.gov.ba/v2/userfiles/file/Materijali%20u%20proceduri%202021/Strategija%20razvoja%20FBIH%202021-2027_bos.pdf.

U regiji postoje brojne inicijative slične Institutu, no Bosna i Hercegovina uživa jedinstvenu komparativnu prednost koja se ogleda u kvaliteti i postignućima njenih naučnika koji se trenutno nalaze u inostranstvu, kao i domaćih, koji su stekli međunarodnu afirmaciju baveći se naukom i istraživanjem u BiH. Većina bosanskohercegovačkih naučnika zaposlena je na vodećim svjetskim univerzitetima i istraživačkim institutima. Ova komparativna prednost pruža ne samo pristup najnovijim dostignućima i znanjima iz svijeta AI, već omogućava i stvaranje snažnih mreža saradnje koje su ključne za brzi transfer tehnologije i znanja nazad u domovinu.

Bosna i Hercegovina će kroz Institut pokazati spremnosti da prihvati i integrira svoje međunarodno obrazovane stručnjake u lokalne istraživačke i razvojne projekte. Ovo ne samo da povećava konkurentnost i vidljivost zemlje na međunarodnoj sceni, već i privlači investicije koje su ključne za održivi razvoj AI sektora.

Institut nudi izuzetan ambijent za razvoj naučno-istraživačkih projekata kroz kombinaciju moderne hardverske infrastrukture, međunarodne saradnje, finansijske podrške, profesionalnog razvoja i obrazovanja, te kroz njegovanje radne etike. Institut se ističe vrhunskom infrastrukturom prilagođenom zahtjevima istraživanja u području umjetne inteligencije, što uključuje opsežne infrastrukturne potrebe velikih jezičkih i fundamentalnih modela. To omogućava rukovanje enormnom količinom podataka i upravljanje složenim procesima koristeći najnovije računarske sisteme sa procesorskim jedinicama i namjenskim čipovima za mašinsko učenje (ML). Dodatno, skladištenje u oblaku (eng. *cloud*) visokih performansi sa malim kašnjenjem maksimizira korištenje hardvera, dok integracija najsavremenijih tehnologija efikasno podržava radne zahtjeve umjetne inteligencije. Prostor za rad, dizajniran po najnovijim standardima, podstiče produktivnost i kreativnost kroz otvorene radne prostore koji olakšavaju kolaboraciju, te prostorije za odmor i rekreaciju.

Na polju međunarodne saradnje, Institut već ima uspostavljene veze ili planira suradnju s akademskim institucijama i industrijskim gigantima, uključujući partnerstva koja omogućavaju istraživačima sudjelovanje u međunarodnim programima razmjene,

gostujuća predavanja, i zajedničke istraživačke projekte. Veliki broj naših naučnika, koji su spremni na povratak i/ili saradnju sa vrhunskim institucijama, potvrđuje snagu međunarodne mreže Instituta.

Financijska podrška istraživačima dolazi iz sredstava osnivača ili u saradnji sa industrijom, uključujući stipendije za doktorske studije, grantove za istraživačke projekte i specijalne fondove namijenjene inovacijama. Institut također pomaže u procesu zaštite intelektualnog vlasništva i komercijalizaciji istraživačkih rezultata kroz savjetovanje, pravnu podršku i povezivanje sa industrijom.

Na području obrazovanja i profesionalnog razvoja, Institut nudi kontinuirane edukativne mogućnosti kroz interdisciplinarne doktorske studije, specijalizirane radionice, certifikacijske programe i tečajeve usavršavanja. Mentorstvo unutar Instituta podstiče profesionalni rast mladih istraživača, nudeći smjernice u istraživačkom radu, radne etike i razvoj interpersonalnih vještina, s posebnim naglaskom na međunarodnu saradnju.

Radna kultura i zajednica unutar Instituta njeguju inkluzivno i poticajno okruženje koje cijeni raznolikost i otvorenost za različite perspektive. Promoviranje kolaborativnih projekata unutar multidisciplinarnih timova dodatno potiče razmjenu znanja i sinergiju među istraživačima iz različitih područja.

Nudeći gore navedene uslove, Institut se pozicionira kao ključna institucija koja omogućava istraživačima da maksimalno iskoriste svoj potencijal, te da svoja znanja i vještine primjene u industriji, čime se doprinosi sveukupnom razvoju i napretku Bosne i Hercegovine u polju umjetne inteligencije.

BiH nudi jedinstvenu kombinaciju globalnog znanja i lokalne primjene, čime se stvara okruženje u kojem su istraživači i inovatori u stanju brzo i efikasno realizirati svoje ideje, doprinoseći tako ne samo napretku Instituta, već i bosanskohercegovačkog društva, ali i cijele regije.

Rad Instituta temeljit će se na naučno-istraživačkim standardima. Kroz zapošljavanje najkvalificiranijih kandidata, Institut će podsticati objavljivanje naučno-istraživačkih radova u prestižnim naučnim časopisima i naučnim konferencijama. U početnoj fazi, Institut će se usmjeriti na saradnju sa domaćim kompanijama, rješavajući trenutne izazove kroz primjenu visokokvalitetnih naučnih radova i istraživanja. Dugoročni cilj Instituta je da razvije inovativne proizvode koji će biti konkurentni na globalnom tržištu. Institut će podržati interdisciplinarni pristup na način da okupi eksperte iz različitih naučnih polja, koji će rješavati kompleksne probleme. Na ovaj način, Institut će poticati inovacije te na taj način kreirati nove mogućnosti za istraživanje i rješavanje konkretnih problema.

Djelokrug rada Instituta

Institut će biti usmjeren na istraživanje i razvoj u oblasti umjetne inteligencije, s ciljem postavljanja Bosne i Hercegovine kao lidera u ovoj brzorastućoj i vitalno važnoj tehnološkoj sferi. Institut ima za cilj da svojim radom doprinese kako naučnoj zajednici, tako i širem društvu, kroz razvoj inovativnih rješenja i tehnologija koje će biti korisne u različitim industrijskim granama i sektorima.

Pristup Instituta se temelji na interdisciplinarnom istraživanju, gdje stručnjaci iz različitih oblasti zajedno rade na rješavanju kompleksnih problema kroz primjenu AI tehnologija. Institut će se fokusirati na ključna područja poput zdravstvenog sektora, energetike, obrazovanja, i proizvodnje, kao i brojnim drugim područjima, gdje AI može imati značajan utjecaj na istraživanje, inovacije i unapređenje različitih procesa.

Djelatnosti Instituta obuhvataju razvoj i implementaciju AI metoda i algoritama, istraživanje u području mašinskog učenja, obrade prirodnog jezika, obrade govora, robotike, analize velike količine podataka, robotike i drugih podoblasti AI. Ovi projekti provodit će se u saradnji s domaćim i međunarodnim istraživačkim institucijama, tehnološkim kompanijama i javnim i privatnim ustanovama.

Centralni aspekt djelokruga rada Instituta jeste kreiranje intelektualnog vlasništva koje je rezultat intenzivnih istraživanja provođenih u okviru doktorskih i post-doktorskih studija i njegove zaštite putem patenata. Ovaj proces ne samo da predstavlja ključni mehanizam za finansiranje Instituta, već igra i vitalnu ulogu u podizanju konkurentnosti privrede u Kantonu Sarajevo i na području cijele BiH.

Patentiranje inovacija omogućava Institutu da svoje naučno i istraživačko djelovanje pretvori u praktične, komercijalno održive proizvode i tehnologije. Ovo će imati višestruke koristi, uključujući stvaranje novih izvora prihoda za Institut kroz licenciranje i partnerstva s industrijskim sektorom, kao i osiguravanje intelektualnog vlasništva koje može biti temelj za buduće inovativne poduhvate.

Kroz svoju djelatnost, Institut će doprinositi akademskom i naučnom razvoju, postat će i aktivan sudionik u ekonomskom razvoju Kantona Sarajevo, kao i BiH. Patenti koji proizlaze iz istraživanja Instituta služit će kao ključni pokretači u razvoju novih industrijskih grana i tehnologija, čime se jača lokalna ekonomija i otvaraju nova tržišta.

Osim toga, aktivno angažiranje u procesu patentiranja omogućava mladim istraživačima i studentima da steknu praktično iskustvo u komercijalizaciji njihovih istraživanja. Na ovaj način, istraživači će steći bitne vještine koje su iznimno cijenjene u akademskoj zajednici i industriji, te će ih pripremiti za uspješne karijere u brzorastućem sektoru umjetne inteligencije.

Institut će postati model za inovativnu praksu u akademskoj zajednici, demonstrirajući kako se akademska istraživanja mogu efektivno povezati sa tržišnim potrebama i doprinijeti širem društvu.

Institut će također raditi na razvijanju partnerstava sa industrijskim sektorom, te će kroz saradnju sa industrijom nastojati prenijeti rezultate istraživanja u praktičnu primjenu. Cilj je kreirati inovativna AI rješenja koja će odgovarati specifičnim potrebama bosanskohercegovačkog tržišta i doprinijeti globalnoj konkurentnosti naše zemlje.

Edukacija i promocija umjetne inteligencije također su ključni aspekti našeg rada. Institut će organizirati radionice, seminare, i konferencije, te sarađivati sa obrazovnim ustanovama na integraciji AI modula u nastavne programe. Fokus će biti na razvoju mladih talenata i podršci studentima kroz mentorstvo i prakse.

Jedan od ciljeva Instituta je stvaranje snažne i kompetentne radne snage kroz saradnju akademije i industrije. Ovaj pristup podstiče praktično učenje, gdje studenti rade na realnim primjenama svojih istraživanja, što ih priprema za buduće izazove u industriji. Partnerstvo sa akademskim institucijama i privatnim kompanijama također omogućava kontinuirano učenje i pristup novim tehnologijama, što osigurava da radna snaga bude uvijek usklađena sa najnovijim trendovima i tehnologijama.

Za uspjeh Instituta ključna je i sposobnost privlačenja vrhunskih talenata i stvaranja okruženja koje potiče inovacije i istraživanje. Institut će raditi na privlačenju i zadržavanju mladih i talentiranih istraživača, te na stvaranju uslova za povratak uspješnih i poznatih svjetskih naučnika porijeklom iz BiH.

O osnivaču

Ilirya Tech Group

Ilirya Tech Group, predstavlja visokopofiliranu tehnološku kompaniju u sektoru razvoja i inovacija u Adriatic regiji. Grupa je formirana spajanjem nekoliko vodećih bosanskohercegovačkih IT kompanija, stvarajući tako konsolidovanu platformu koja ima cilj da pomjeri granice u softverskom inženjeringu i razvoju proizvoda.

Više od 110 stručnjaka učestvuje u razvoju visokotehnoloških proizvoda i rješenja koja odražavaju najviše standarde industrije. Sposobnost da integriraju složene tehnološke procese i razvijaju napredne softverske aplikacije rezultat je kontinuiranog ulaganja u istraživanje i razvoj, kao i stalne težnje ka inovacijama.

Ističući se kao prvi AI partner iz Bosne i Hercegovine, ali i Evrope, Amazon Web Services u Evropi za sektor medicine, demonstrira svoju centralnu ulogu u primjeni vještačke inteligencije na području medicine. Partnerstvo sa AWS-om omogućava Institutu pristup ekskluzivnim resursima koji pojačavaju njegovu istraživačku infrastrukturu i omogućavaju napredovanje u AI istraživanjima i aplikacijama.

Saradnja sa svjetskim i domaćim privatnim kompanijama i državnim institucijama, dodatno osnažuje ulogu Ilirya Tech Group u tehnološkom napretku i ekonomskom razvoju IT zajednice u BiH, regionu i svijetu.

Ilirya Tech Group efikasno koristi globalne resurse, razvija strateška partnerstva i unapređuje lokalne kapacitete, i na takav način osigurava da ostane lider u IT zajednici u BiH i regionu. Uloga Ilirya Tech Group u osnivanju Instituta ključna je za realizaciju ciljeva razvoja i primjenu visokih tehnologija u državnom, regionalnom i globalnom kontekstu.

Sjedište i naziv

Naziv: Naučnoistraživački institut "Blum" (Skraćeno: "NIB")

Sjedište: Kolodvorska 12, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Podaci o osnivaču

Naziv: Ilirya Tech Group Društvo sa ograničenom odgovornošću Sarajevo

ID: 4203260000007

PDV: 203260000007

Broj računa: ProCredit Bank dd Sarajevo 1941410761002324

Misija Instituta

Institut je posvećen pionirskom razvoju naprednih AI tehnologija, osnažujući profesionalce i organizacije kroz istraživanje, razvoj i primjenu umjetne inteligencije za ostvarenje globalnog uticaja iz Sarajeva i Bosne i Hercegovine.

Vizija Instituta

Institut teži da postane globalno priznati centar za istraživanje i razvoj u području umjetne inteligencije, prije svega poznat po svojoj izuzetnoj kreativnosti i inovativnosti, kao i naprednim naučnim interdisciplinarnim istraživanjima, visokokvalitetnim obrazovnim programima i aktivnom sudjelovanju u rješavanju stvarnih problema. Kroz saradnju sa lokalnim kompanijama, međunarodnim partnerima i akademskim ustanovama, Institut

želi izgraditi inkluzivnu zajednicu istraživača i stručnjaka posvećenih pozitivnoj primjeni umjetne inteligencije za društvo i okoliš.

Ciljevi osnivanja Instituta

1. **Pozicioniranje Bosne i Hercegovine kao važnog faktora u području umjetne inteligencije i autonomnih robotskih sistema:** Institut ima za cilj transformisati Bosnu i Hercegovinu u regionalni AI centar, privlačeći inovacije i međunarodnu saradnju kroz obrazovanje i razvojne projekte.
2. **Kreiranje novih grana ekonomije i privlačenje stranog kapitala:** Institut će poticati inovacije s visokim poslovnim potencijalom s ciljem privlačenja stranih investicija i stvaranja novog kapitala čime će doprinijeti rastu BDP-a, budžeta i jačanju ekonomije Bosne i Hercegovine.
3. **Zapošljavanje visokoobrazovanih kadrova i izgradnja naučnog centra:** Fokus na privlačenju i zadržavanju talentiranih mladih naučnika u BiH, uz izgradnju Instituta kao regionalnog i međunarodno priznatog lidera u oblasti AI.
4. **Razvoj partnerstava sa industrijom i akademskim sektorom:** Stvaranje snažnih veza sa lokalnom i međunarodnom industrijom, te akademskim institucijama, uključujući Univerzitet u Sarajevu i mnoge druge, za rad na projektima koji su dio magistarskih, doktorskih i post-doktorskih studija.
5. **Podsticanje inovacija, preduzetništva i naučnih radova:** Ohrabrenje studenata i istraživača da razvijaju inovativna rješenja, start-up-ove, naučne radove i patente u oblasti AI.
6. **Kreiranje patenata kao rezultat istraživanja:** Razvoj komercijalno održivih tehnologija i proizvoda koji će pomoći finansiranju Instituta i konkurentnosti privrede u Kantonu Sarajevo, kao i na teritoriju cijele BiH.
7. **Multidisciplinarnost i interdisciplinarni pristup:** Integracija AI sa disciplinama poput medicine, ekologije, ekonomije, društvenih nauka, prava, i brojnim drugim, unapređujući različite oblasti kroz primjenu AI.

8. **Promocija AI obrazovanja:** Razvoj obrazovnih programa za širok spektar dobnih grupa i profesionalnih pozadina, uključujući javne edukacijske kampanje o uticaju i mogućnostima AI.
9. **Doktorski studij.** Organiziranje doktorskih studija iz domena rada instituta u saradnji sa relevantnim visokoobrazovnim institucijama.
10. **Izgradnja međunarodne istraživačke mreže i pozicioniranje BiH na svjetskoj naučno-istraživačkoj sceni:** Stvaranje partnerstava sa vodećim međunarodnim univerzitetima i naučnoistraživačkim institutima, pozicioniranje BiH kao ključnog igrača u globalnoj AI zajednici.
11. **Napredna infrastruktura za istraživanje i saradnju:** Izgradnja modernih odjela i laboratorija, te podrška implementaciji novih znanja i metoda u praktične svrhe.
12. **Doprinos društvenim i ekološkim izazovima:** Primjena AI u rješavanju lokalnih i globalnih izazova, te razvoj AI etičkih i pravnih okvira.
13. **Podsticanje ženskog liderstva i diverziteta u AI:** Promocija uključivanja žena i manjinskih grupa, stvaranje inkluzivnog okruženja koje podstiče raznolikost.
14. **Organizovanje prestižnih konferencija, radionica i događaja:** Stvaranje platforme za razmjenu znanja i iskustava u oblasti AI, te promocija naučnoistraživačkog rada u BiH, i svijetu.
15. **Predstavljanje naučno-istraživačkih rezultata:** Aktivno učešće na konferencijama i objavljivanje istraživanja u naučnim časopisima.
16. **Pisanje i implementacija naučnih i istraživačkih projekata:** Razvijanje projekata koji će doprinijeti naučnoistraživačkoj zajednici i društvu, s posebnim naglaskom na učešću u međunarodnim programima.
17. **Organizovanje radionica:** Promocija znanja i popularizacija umjetne inteligencije u BiH.

Djelatnost Instituta

U svijetu gdje se tehnologija razvija nevjerovatnom brzinom, od izuzetnog značaja je uskladiti djelatnosti naučnoistraživačkih instituta sa relevantnim zakonskim okvirima i

-

najboljim praksama. Posebno, u kontekstu zemalja Europske unije (EU) koje su na čelu naprednih istraživanja, gdje postoji jasan skup standarda i praksi koji osiguravaju visoku kvalitetu i etičnost istraživačkog rada. Institut, u svojim nastojanjima da postane vodeći u istraživanju AI, treba usvojiti ove standarde kao osnovu svojih djelatnosti.

Zakonski okvir i najbolje prakse u EU

1. Usklađenost s EU zakonodavstvom:

- Institut treba osigurati da sve njegove aktivnosti budu u potpunosti usklađene s relevantnim EU direktivama i zakonima. To uključuje regulative vezane za zaštitu podataka, intelektualno vlasništvo, i etičke smjernice u istraživanju.

2. Promicanje otvorenog pristupa:

- U skladu s EU inicijativama za transparentna naučna istraživanja, Institut će nastojati promicati transparentnost i saradnju.

3. Multidisciplinarnost i saradnja:

- EU stavlja snažan naglasak na multidisciplinarna istraživanja i međunarodnu saradnju. Institut će nastojati kreirati mrežu saradnje sa drugim institucijama, industrijama i vladinim tijelima unutar i izvan EU.

4. Etičnost u istraživanju:

- Osnivanje etičkog odbora i usvajanje stroge etičke prakse za sve istraživačke projekte ključno je za održavanje visokih standarda. To uključuje poštivanje prava ispitanika, transparentnost u metodologiji i sprječavanje bilo kakvog oblika pristranosti.

5. Fokus na inovacijama i društvenom utjecaju:

- Institut će nastojati kreirati inovacije koje imaju pozitivan društveni utjecaj. To uključuje rad na projektima koji rješavaju konkretne društvene izazove, u skladu s ciljevima održivog razvoja EU.

Implementacija Modela

Institut će implementirati sljedeće smjernice kroz različite inicijative:

- Razvoj internih politika i postupaka usklađenih s EU standardima
- Ostvarivanje partnerstva s vodećim EU institucijama i industrijama
- Organiziranje radionica i seminara o etičnosti i otvorenoj nauci
- Uključivanje u EU projekte i fondove koji promiču inovacije i međunarodnu saradnju

Institut će formalno biti registrovan za sljedeće djelatnosti:

- 58.2 Izdavanje softvera
- 58.21 Izdavanje računarskih igara
- 58.29 Izdavanje ostalog softvera
- 62.01 Računarsko programiranje
- 62.02 Savjetovanje u vezi s računarima
- 62.03 Upravljanje računarskom opremom i sistemom
- 62.09 Ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računarima
- 63 Informacijske uslužne djelatnosti
- 63.1 Obrada podataka, usluge hostinga i djelatnosti u vezi s njima; internetski portali
- 63.11 Obrada podatka, usluge hostinga i djelatnosti u vezi s njima
- 63.12 Internetski portali
- 63.9 Ostale informacijske uslužne djelatnosti
- 71 Arhitektonske i inženjerske djelatnosti; tehničko ispitivanje i analiza
- 71.12 Inženjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje
- 71.2 Tehničko ispitivanje i analiza
- 71.20 Tehničko ispitivanje i analiza
- 72 Naučno istraživanje i razvoj
- 72.1 Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama
- 72.19 Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama
- 74 Ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti
- 74.1 Specijalizirane dizajnerske djelatnosti
- 74.10 Specijalizirane dizajnerske djelatnosti

-

- 85 Obrazovanje

- 85.5 Ostalo obrazovanje i poučavanje

Djelatnosti Instituta će se odvijati kroz specijalizirane odjele. Svaki od ovih odjela ima svoju jedinstvenu ulogu i doprinos u razvoju i primjeni AI tehnologija:

1) **Odjel za umjetnu inteligenciju:** Ovaj odjel se fokusira na:

- a) **Računarsku viziju** u cilju razvoja i primjene algoritama računarske vizije koji omogućuju mašinama da prepoznaju i interpretiraju vizualne podatke iz stvarnog svijeta. Istraživačke aktivnosti odjela, u ovom domenu, primarno se oslanjaju na automatiziranu analizu i ekstrakciju sadržaja iz slika i video materijala, razvoj naprednih sistema prepoznavanja uzoraka (npr. različiti objekti, konture lica, pokreti, scene), te primjenu ovih tehnologija u različitim sektorima kao što su: zdravstvo, sigurnost, promet, kulturno nasljeđe, automobilska industrija, robotika i dr. Kroz inovacije u računarskoj viziji, Institut će doprinositi razvoju inteligentnih sistema koji su sposobni automatizirano obrađivati i analizirati ogromne količine vizuelnih podataka dobivenih mjerenjima heterogenih senzorskih sistema, 3D lasera, kamera i drugih senzora.
- b) **Obradu prirodnog jezika** (eng. *Natural Language Processing* ili *NLP*) što se odnosi na raspoznavanje govora, razumijevanje prirodnog jezika, generisanje prirodnog jezika i klasifikaciju i analizu teksta. Aktivnosti uključuju razvoj sofisticiranih algoritama za analizu, razumijevanje i generisanje prirodnog jezika, što omogućava mašinama efikasnu komunikaciju sa ljudima. Rad u ovom odjelu doprinosi razvoju tehnologija poput sistema za automatsko prepoznavanje govora, chatbot-ova, prevoditelja jezika, alata za semantičku analizu i dr. Navedene tehnologije nalaze veliku primjenu u oblastima vezanim za podršku korisnicima, edukaciju i automatizaciju poslovnih procesa.
- c) **Generativnu umjetnu inteligenciju** (eng. *Generative Artificial Intelligence* ili *genAI*) sa fokusom na rad sa modernim generativnim modelima (poput

GAN-ova), dubokom učenju, generisanju vizuelnih podataka i korištenju drugih AI grana koje se bave generativnim aspektima. Cilj je podstaći razvijanje novih algoritama i modela za generisanje sadržaja kao što su slike, muzika, tekst ili čak kod. Primjena razvijenih modela u praktičnim aplikacijama u industriji i akademskom okruženju uključuje automatsko generisanje softverskog koda, generisanje sadržaja u video igrama, kreiranje sistema za preporuke, generisanje umjetničkih projekata, itd. Istraživanje i razvoj politika i smjernica za odgovorno korištenje generativnih modela, kao i odbrana od potencijalnih zlouporaba ili neželjenih učinaka.

d) **Umjetnu opću inteligenciju** (eng. *Artificial General Intelligence* ili AGI) kroz razvoj i istraživanje AGI tehnologija koje pružaju mogućnost učenja, zaključivanja, razumijevanja i djelovanja zasnovanih na ljudskim kognitivnim sposobnostima i vještinama. Rad u ovom domenu uključuje multidisciplinarna sinergijska istraživanja koja obuhvataju specifične aspekte računarskih nauka, psihologije, sociologije, kognitivne nauke i filozofije. Cilj je razvoj sistema koji ne samo da obavljaju specifične zadatke, već imaju sposobnost općeg učenja i prilagođavanja novim izazovima, čak i bolje od čovjeka, što otvara put prema stvaranju naprednijih i autonomnijih AI sistema.

2) **Odjel za interdisciplinarna istraživanja:** Ovaj odjel fokusira se na saradnju s drugim disciplinama poput ekonomije, prava, medicine, lingvistike, sociologije, umjetnosti i drugih naučnih područja radi razumijevanja interakcije između AI i društva te razvoja novih interdisciplinarnih pristupa.

3) **Odjel za pametnu mobilnost i održivi razvoj:** Odjel za pametnu mobilnost i održivi razvoj posvećen je:

a) Razvoju metoda i algoritama umjetne inteligencije sa primjenom u različitim oblastima mobilnosti, kao što su: autonomni transportni sistemi i pružanje usluga mobilnosti u cilju stvaranja sigurnijih, efikasnijih i ekološki prihvatljivijih rješenja za mobilnost, revolucionarizirajući transport ljudi i robe.

-

b) Primjeni AI-a u cilju promoviranja održivosti i zaštite okoliša, uključujući razvoj sistema za upravljanje resursima, praćenje utjecaja na okoliš i automatizaciju procesa recikliranja, kroz inovacije u održivim tehnologijama, doprinoseći očuvanju prirodnih resursa za buduće generacije.

4) Odjel za inovativnu robotiku: Odjel za inovativnu robotiku specijaliziran je za razvoj i primjenu naprednih robotskih sistema korištenjem metoda umjetne inteligencije. Odlikuje se interdisciplinarnom strukturom, integrirajući elemente umjetne inteligencije, robotike, naprednih senzora, informacijskih tehnologija i računarskog inženjerstva. Fokus rada odjela je na kreiranju autonomnih, pojedinačnih i grupnih heterogenih, robotskih sistema (servisni roboti, autonomni roboti, bespilotni zemljani (UGV) i zračni roboti (UAV), kooperativni roboti) koji mogu obavljati složene zadatke u različitim sektorima (energetika, poljoprivreda, šumarstvo, automobilska industrija, medicina, itd.), kao i svakodnevnom životu, posebno u odgoju i obrazovanju. Aktivnosti uključuju razvoj robota za automatizaciju proizvodnje, mikro i tele-hirurgiju, uslužne djelatnosti, te asistenciju u domaćinstvima. Kroz inovativne pristupe, Odjel za inovativnu robotiku teži da unaprijedi interakciju između čovjeka i mašine, čineći robote ključnim igračima u budućnosti rada i života.

Kroz rad u ovim odjelima, Institut će nastojati biti u samom vrhu razvoja i primjene umjetne inteligencije, te će doprinijeti tehnološkom napretku u Bosni i Hercegovini, kao i globalnoj naučno-istraživačkoj i tehnološkoj zajednici. Cilj je stvoriti okruženje koje podstiče inovacije, saradnju i praktičnu primjenu AI tehnologija, istovremeno radeći na rješavanju kompleksnih izazova i unapređenju kvaliteta života kroz primjenu umjetne inteligencije.

Međunarodna saradnja

Posvećenost Instituta unapređenju naučno-istraživačkog rada realizirat će se kroz aktivno uspostavljanje partnerstva i memoranduma razumijevanja sa uglednim lokalnim i međunarodnim institucijama fokusiranim na primjenu AI. Ovakve saradnje, koje podrazumijevaju i značajnu koordinaciju s Elektrotehničkim fakultetom u Sarajevu, temelj su za buduće inovacije i razvoj AI u BiH, i regionu.

Institut želi biti prepoznat kao centar u oblasti umjetne inteligencije, na lokalnom i međunarodnom nivou. Cilj je uspostavljanje saradnje sa međunarodnim organizacijama, institucijama i privatnim kompanijama. Ovakav pristup omogućava razmjenu znanja, iskustava i najboljih praksi, što je temelj za daljnje napredovanje, kao i pozicioniranje Instituta kao ključne institucije u promociji i razvoju umjetne inteligencije u Bosni i Hercegovini, regionu i u svijetu. Institut planira postati centar za razvoj i primjenu AI tehnologija u Bosni i Hercegovini, čime se ostvaruje značajan doprinos naučnoj zajednici i društvu.

Važan segment našeg rada odnosi se na angažman naših uposlenika u visokoškolskim ustanovama Kantona Sarajevo, gdje kroz nastavna zvanja doprinose obrazovanju nove generacije stručnjaka. Saradnjom sa lokalnim univerzitetima i fakultetima, studentima se pruža pristup naprednim resursima i znanjima, omogućavajući im da svojim projektima doprinesu razvoju AI tehnologija.

Institut će odigrati ključnu ulogu u mentorisanju i vođenju istraživača kroz njihove istraživačke projekte, pružajući im neophodne resurse za razvoj inovativnih ideja i rješenja. Ovaj angažman je temelj za stvaranje nove generacije stručnjaka u AI, spremnih da odgovore na izazove i prilike koje pruža ova brzorastuća oblast.

Kroz ovakvu saradnju, Institut unapređuje kvalitet obrazovanja i istraživanja u Bosni i Hercegovini, i povezuje akademsku zajednicu i industriju, što je neophodno za poticanje inovacija i tehnološkog napretka BiH.

Osnivač instituta je u procesu uspostavljanja i proširivanja svoje mreže saradnje, kako sa međunarodnim obrazovnim institucijama, tako i sa partnerima unutar industrije, te je obavio niz sastanaka sa potencijalnim partnerima. Prikaz aktivnosti i postignutih okvira načelnog dogovora sa institucijama i kompanijama:

Saradnja sa obrazovnim institucijama

Cambridge Univerzitet:

- Načelni dogovor o razmjeni istraživača za zajedničke projekte.
- Omogućavanje istraživačima rada pod mentorstvom svjetski priznatih stručnjaka.
- Organizacija zajedničkih akademskih radionica i seminara.

MIT (Massachusetts Institute of Technology):

- Načelni dogovori o saradnji na projektima umjetne inteligencije.
- Planiranje gostujućih predavanja i radionica s predavačima iz MIT-a.

ETH Zurich:

- Načelna inicijativa za razvoj zajedničkih istraživačkih projekata u području naprednih tehnologija.
- Razmjena naučno-istraživačkog osoblja za kratkoročna istraživačke posjete.

CERN:

- Načelna saradnja na istraživačkim projektima u oblasti umjetne inteligencije.
- Pristup CERN-ovim istraživačkim laboratorijima i infrastrukturi.

Fakulteti Univerziteta u Sarajevu, posebno Elektrotehnički fakultet (ETF):

- Projekti koji povezuju akademsku zajednicu s industrijskim sektorom u BiH i svijetu.
- Organizacija zajedničkih edukacijskih programa i radionica.

Saradnja sa industrijskim partnerima

Amazon Web Services (AWS):

- Saradnja koja istraživačima pruža poseban pristup AI alatima i infrastrukturi.
- Uspostavljen partnerski odnos sa Amazon Web Services za regiju Europa za područje AI.
- Organizacija zajedničkih edukacijskih i razvojnih projekata.

Uspostavljeni kontakti sa Google i Microsoft:

- Ostvaren kontakt sa DeepMind Google, te pokazan interes i dogovorena načelna suradnja
- Ostvaren kontakt sa Microsoftom i dogovorena načelna saradnja
- Organizacija međunarodnih konferencija i radionica u BiH.
- Sudjelovanje u međunarodnim projektima i inicijativama.

Suradnja s vodećim javnim i privatnim kompanijama u BiH:

- BH Telecom, Violeta, Prevent Grupa, AS Grupacija, Unicredit Banka, Sarajevo Osiguranje, te niz drugih domaćih vodećih tehnoloških kompanija.
- Razvoj projekata koji povezuju naučnoistraživački rad s praktičnim potrebama industrije.

Dodatne aktivnosti i inicijative

Programi mentorstva:

- Međunarodno priznati stručnjaci djeluju kao mentori mladim istraživačima i studentima u BiH.

Razvoj zajedničkih istraživačkih projekata:

- Teorijsko znanje se aplicira u praktične svrhe, rješavajući konkretne industrijske i društvene probleme.

Pristup naprednim tehnološkim resursima:

- Partnerstva sa kompanijama kao što je AWS osiguravaju pristup najnovijim tehnološkim resursima.

Ove aktivnosti i dogovori pozicioniraju Institut kao budući centar za razvoj naučno-istraživačkog ekosistema u BiH, povezujući domaći talenat s globalnim naučnim i industrijskim liderima.

Međunarodna razmjena istraživača

U eri u kojoj znanje i inovacije ne poznaju granice, međunarodna razmjena istraživača postaje ključna za razvoj i napredak u svim naučnim disciplinama. Ovo je posebno izraženo u polju umjetne inteligencije, gdje brzi razvoj tehnologije zahtjeva globalnu saradnju i razmjenu znanja. Institut ima jedinstvenu priliku da modelira svoj program razmjene na temelju iskustava vodećih svjetskih instituta.

Iskustva vodećih instituta

Vodeći svjetski instituti kao što su MIT, Stanford, University of Cambridge, i Tsinghua University demonstriraju svakodnevno kako efektivna međunarodna razmjena može obogatiti istraživanje u AI-u. Ovi instituti primjenjuju različite pristupe, od omogućavanja pristupa vrhunskim resursima i mentorstvu, do promocije interkulturalne saradnje i multidisciplinarnih projekata. Ovakvi programi potiču akademski i naučno-istraživački razvoj, i grade vezu između različitih kultura i perspektiva.

Model za Institut

Na temelju ovih iskustava, Institut će razviti vlastiti, jedinstveni model razmjene, vodeći računa o sljedećim bitnim aspektima:

1. Zajednički naučnoistraživački projekti:

- Institut će inicirati i koordinirati zajedničke naučno-istraživačke projekte s međunarodnim obrazovnim institucijama poput Cambridge Univerziteta, MIT-a, ETH Zurich-a, i CERN-a. Ovi projekti omogućit će istraživačima iz BiH da rade na globalno relevantnim istraživanjima, razmjenjuju ideje i najbolje prakse sa svojim kolegama širom svijeta.

2. Gostujuća predavanja i radionice:

- Institut planira organizovati seriju gostujućih predavanja i radionica koje će voditi priznati međunarodni stručnjaci. Ovo će pružiti istraživačima u BiH priliku da se upoznaju s najnovijim dostignućima u svom polju istraživanja, kao i da uspostave kontakte sa vodećim naučnicima.

3. Programi razmjene:

- Razvijanje programa razmjene za istraživače sa partnerskim institucijama, koji će uključivati kratkoročne i dugoročne boravke. Ovi programi će omogućiti istraživačima da steknu novo iskustvo, prošire svoje perspektive i unaprijede svoje vještine radeći u međunarodnom okruženju.

4. Međunarodne konferencije i simpozijumi:

- Institut će biti domaćin i koorganizator međunarodnih naučnih konferencija i simpozijuma, čime se promoviše BiH kao centar nauke u određenim oblastima istraživanja. Ovi događaji omogućit će istraživačima iz BiH i šire da predstavljaju svoje radove, razmjenjuju ideje i ostvare nove saradnje.

5. Saradnja sa industrijom:

- Uspostavljanje i jačanje veza sa industrijskim partnerima poput Amazon Web Services i vodećih domaćih kompanija će omogućiti istraživačima da primijene svoja istraživanja u praktične svrhe, te da rade na projektima koji imaju direktan ekonomski i društveni uticaj.

6. Mentorstvo i profesionalni razvoj:

- Razvijanje programa mentorstva gdje međunarodno priznati stručnjaci mentoriraju mlade istraživače i studente, prenoseći znanje i iskustvo. Ovo će pomoći u izgradnji sljedeće generacije istraživača koji su spremni za globalne izazove.

Kroz ovaj sveobuhvatan pristup, Institut teži da izgradi dinamičnu i produktivnu međunarodnu istraživačku zajednicu, promovišući razmjenu znanja i saradnju na globalnom nivou, te na taj način doprinosi naučnom i tehnološkom razvoju Bosne i Hercegovine.

Stručna praksa i istraživanje

Institut, nadahnut modelima vodećih svjetskih instituta, usvaja pristupe u skladu sa svjetskim stručnim praksama i istraživanjima. Cilj je osigurati da studenti i istraživači stiču praktične vještine i iskustvo, i da budu u srcu inovacija i tehnološkog razvoja na području razvoja i primjene umjetne inteligencije.

Ključni elementi programa

1. Industrijska partnerstva za praktično iskustvo:

- Razviti partnerstva s vodećim tehnološkim kompanijama i start-up-ima u području AI. Ovakva partnerstva omogućuju studentima da rade na stvarnim projektima, razvijajući praktične vještine i stječući iskustvo rada u industriji.

2. Inkubatorski programi:

-

- Uspostaviti inkubatorske programe koji potiču studente i istraživače da razvijaju svoje ideje i projekte u oblasti AI. Ovi programi mogu uključivati mentorstvo, resurse i podršku za komercijalizaciju inovacija.
- 3. Saradnja sa međunarodnim institucijama:**
- Organizirati programe razmjene i saradnje s vodećim međunarodnim istraživačkim institutima u oblasti AI. Ovo omogućava transfer znanja, pristup globalnim istraživačkim mrežama i međunarodno iskustvo.
- 4. Projektne grupe unutar Instituta:**
- Formirati multidisciplinarne projektne grupe unutar Instituta koje se bave specifičnim temama ili izazovima u oblasti AI. Ove grupe bi kombinirale znanje iz različitih područja poput mašinskog učenja, etike, robotike i nauke o podacima.
- 5. Kontinuirana profesionalna edukacija:**
- Održavati redovite radionice, kurseve i seminare koje vode stručnjaci iz industrije i akademske zajednice. Ovo pomaže studentima i istraživačima da se kontinuirano usavršavaju i prate najnovije trendove.
- 6. Istraživački projekti s fokusom na društvene izazove:**
- Inicirati istraživačke projekte koji se fokusiraju na rješavanje stvarnih društvenih izazova korištenjem AI. Ovo može uključivati zdravstvo, okoliš, urbanu infrastrukturu i druge sektore.
- 7. Mentorski programi:**
- Uvesti mentorske programe u saradnji sa visokoškolskim obrazovnim institucijama i privrednim subjektima, gdje iskusni istraživači i stručnjaci iz industrije obučavaju i savjetuju istraživače na projektima i istraživačkim radovima.
- 8. Interaktivne platforme za učenje:**
- Razviti online platforme koje omogućavaju interaktivno učenje i saradnju na projektima. Ove platforme mogu poslužiti za dijeljenje resursa, diskusije i grupno rješavanje problema.
- 9. Publikacije i konferencije:**

- Ohrabrivati studente i istraživače da objavljuju svoje radove u uticajnim naučnim časopisima i naučnim konferencijama. Ovo doprinosi razvoju njihovih akademskih karijera, a promovira i rad Instituta.

10. Saradnja s dijasporom:

- Uspostaviti veze s bosanskohercegovačkom dijasporom, posebno s onima koji su stručnjaci i lideri u AI-u i srodnim industrijama. Ova saradnja može uključivati mentorstvo, industrijsku saradnju i zajedničke projekte, omogućavajući studentima i istraživačima pristup globalnim resursima, znanju i mrežama.

Institut kroz ovaj holistički pristup stručnim praksama i istraživanjima uspostavlja se kao predvodnik u obrazovanju i inovacijama u oblasti AI-a. Integracijom praktičnog iskustva, međunarodne saradnje i kontinuiranog usavršavanja, Institut ne samo da obogaćuje akademsku zajednicu, već i doprinosi rješavanju stvarnih društvenih izazova, potičući lokalni i globalni razvoj, i saradnju na području umjetne inteligencije.

Resursi Instituta

Ljudski resursi

Institut će u potpunosti poštovati sve zakonske, stručne i etičke standarde u procesu odabira zaposlenika. U skladu s tim, zaposlit će tim koji će obuhvatiti:

- **Doktori nauka:** Naučnici čija duboka ekspertiza i bogato iskustvo formiraju temelj za razvoj projekata u AI. Njihova sposobnost da razvijaju nove ideje i koncepte je nezamjenjiva u svijetu naučnih inovacija.
- **Magistri nauka i magistri struke:** Najmanje tri osobe koje unose svjež, inovativne pristupe u naš rad. Njihova energija i kreativnost su ključni za održavanje dinamike i raznolikosti u našem istraživačkom pristupu.

- **Ostali visokoobrazovani kadar:** Četiri osobe koje čine okosnicu našeg tima, pružajući neophodnu podršku i pomoć u implementaciji projekata. Njihova uloga u svakodnevnom funkcioniranju Instituta je nezamjenjiva.

Institut ima jasan cilj maksimizirati potencijal svojih doktora nauka, koristeći njihove sposobnosti na nastavničkim i istraživačkim pozicijama. Naš primarni cilj je omogućiti mladim talentima da ostanu u Bosni i Hercegovini, dajući svoj doprinos domaćoj naučno-istraživačkoj sceni. Ovo je vitalni korak u prepoznavanju i adresiranju izazova "odliva mozгова", težnjom da se talenti zadrže unutar zemlje, gdje mogu najviše doprinijeti.

Upravljačka struktura

Organizacioni okvir Instituta kreiran je sa namjerom da potpomogne misiju Instituta u primjeni umjetne inteligencije za adresiranje stvarnih ekonomskih izazova, paralelno posvećen etičkim normama, zaštiti podataka i odgovornom upravljanju intelektualnim vlasništvom. U srži strategije Instituta leži integracija specijaliziranih uloga i jedinica koje inkorporiraju principe fleksibilnosti, prilagodljivosti i efikasnosti - ključne vrijednosti za predvodnike u domeni istraživanja i razvoja AI.

Posebna važnost daje se uključivanju doktorskih kandidata u strukturu odjela, što obogaćuje istraživačke timove, te se na takav način podstiče razvoj inovacija. Institut stavlja posebnu važnost na problema intelektualnog vlasništva (IP), патената i zaštite podataka, te osiguranja integriteta i povjerljivosti podataka generisanih i korištenih u istraživanjima.

Pored toga, Institut je duboko predan razmatranju etičkih implikacija istraživanja umjetne inteligencije. Institut ima za cilj da kreira istraživački ekosistem koji pomjera granice tehnološkog napretka, uvažavajući etičke principe istraživanja. Organizaciona struktura Instituta sadrži mehanizme za redovne etičke revizije osiguravajući usklađenost sveukupnih istraživačkih aktivnosti sa nacionalnim i međunarodnim etičkim standardima.

Postavljajući jasne ciljeve i očekivanja za svaku ulogu unutar Instituta, od generalnog direktora i drugih izvršnih lidera do direktora odjela i tehničkih asistenata, te ističući značaj upravljanja intelektualnim vlasništvom i etičkih načela, Institut teži ka pojednostavljenju operacija, unapređenju interdisciplinarne saradnje, i ubrzanju napretka ka praktičnim rješenjima u AI.

Elaborat detaljno opisuje uloge, odgovornosti i očekivanja za svaku komponentu organizacione strukture Instituta, isticanjem naše posvećenosti kreiranju dinamičnog, podržavajućeg, i odgovornog naučno-istraživačkog, i radnog okruženja.

Institut će njegovati okruženje u kojem se isprepliću nauka i istraživanje, praktične inovacije i etička odgovornost. Posvećenost ovim načelima usmjerava Institut na razvoj AI tehnologija koje imaju konkretni učinak na društveno-ekonomski sistem, pritom pažljivo i odgovorno upravljajući izazovima intelektualne svojine, zaštite podataka i etike.

Struktura upravljanja Institutom uključuje: osnivača, direktora, upravni odbor, nadzorni odbor, izvršni menadžment i savjetodavne odbore i odjele.

Upravni odbor je organ upravljanja u Institutu. Upravi odbor ima sedam članova. Predsjednika i članove upravnog odbora Instituta imenuje i razrješava Osnivač. Jedna trećina članova upravnog odbora, po pravilu, imenuje se iz reda stručnih radnika zaposlenih u Institutu.

Predsjednik i članovi upravnog odbora imenuju se za vrijeme od četiri godine i mogu biti ponovo imenovani. Direktor Instituta ne može biti član upravnog odbora.

Osnivač može razriješiti predsjednika i člana upravnog odbora i prije vremena za koje je imenovan, ako utvrdi da je odgovoran za neuspješan ili nezakonit rad Instituta, na njegov lični zahtjev i u drugim slučajevima utvrđenim zakonom, podzakonskim i drugim provedbenim aktima i pravilima ustanove.

-

Upravi odbor:

- donosi pravila Instituta,
- imenuje i razrješava direktora Instituta u ime Osnivača,
- utvrđuje planove rada i razvoja,
- utvrđuje godišnji program rada,
- donosi finansijski plan i usvaja godišnji obračun,
- donosi opći akt o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji poslova i druge opće akte u skladu sa zakonom i pravilima Instituta,
- odlučuje o svim pitanjima obavljanja djelatnosti zbog kojih je Institut osnovan,
- usmjerava, kontroliše i ocjenjuje rad direktora
- riješava sva pitanja odnosa sa Osnivačem,
- odlučuje o korištenju sredstava preko iznosa utvrđenog pravilima Instituta,
- odgovara Osnivaču za rezultate rada Instituta,
- odlučuje o prigovoru radnika na rješenje kojim je drugi organ određen pravilima Instituta odlučio o pravu, obavezi i odgovornosti radnika iz radnog odnosa,
- podnosi Osnivaču najmanje jedanput godišnje izvještaj o poslovanju Instituta,
- vrši i druge poslove u skladu sa zakonom i pravilima Instituta.

Upravni odbor donosi odluke većinom glasova svih članova, ako zakonom ili pravilima za odlučivanje o pojedinim pitanjima nije određena druga kvalifikovana većina.

Upravni odbor, također je zadužen za strateško vođenje Instituta, donošenje ključnih odluka i osiguranje usklađenosti s misijom i vizijom Instituta. Ovaj odbor čine eminentni stručnjaci i naučnici, kao i predstavnici iz industrije, koji zajedno osiguravaju da Institut slijedi put inovacija.

Nadzorni odbor je organ kontrole poslovanja Instituta. Predsjednika i članove nadzornog odbora imenuje i razrješava Osnivač. Jedan član nadzornog odbora imenuje se iz reda stručnih radnika zaposlenih u Institutu. Predsjednik i članovi nadzornog odbora imenuju se za vrijeme od četiri godine i mogu biti ponovo imenovani.

Nadzorni odbor:

- analizira izvještaje o poslovanju Instituta,
- u obavljanju nadzora nad upotrebom sredstava za rad, pregleda godišnji izvještaj o poslovanju i godišnji obračun,
- pregleda i provjerava urednost i zakonitost vođenja poslovnih knjiga,
- izvještava osnivača, upravni odbor i direktora o rezultatima nadzora.

Izvršni menadžment

Glavni izvršni direktor (CEO): Ima ključnu ulogu u nadzoru strateškog usmjeravanja, praćenja i sveukupnog upravljanja Institutom, vodeći Institut ka ostvarenju njegovih ciljeva i vizija.

Glavni naučni direktor (CSO): Zadužen je za definisanje naučno-istraživačkog usmjerenja, vođenje istraživačkih programa i održavanje naučne izvrsnosti.

Izvršni asistent: Pruža neprocjenjivu podršku Glavnom izvršnom direktoru u administrativnim obavezama, znatno doprinoseći povećanju efikasnosti izvršnih funkcija upravljanja.

Savjetodavni odbori

Naučni savjetodavni odbor: Odbor čini pet do sedam renomiranih akademika iz područja umjetne inteligencije, inženjeringa i srodnih disciplina, ovaj odbor nudi smjernice za istraživačku agendu i kvalitet. Odbor se sastaje na kvartalnoj osnovi kako bi pružio stalne, pravovremene smjernice i podršku istraživačkim pravcima i izazovima Instituta, što omogućava bliže usklađivanje sa dinamičnim istraživačkim okruženjem.

Industrijski savjetodavni odbor: Ovaj odbor, koji čini pet do sedam predstavnika industrije iz ključnih sektora poput tehnologije, finansija i proizvodnje, također se sastaje kvartalno. Fokus sastanaka je na razmatranju industrijskih trendova, potencijalnim istraživačkim primjenama i promociji saradnje, čime se promovira redovita interakcija sa industrijom i praktična primjena istraživačkih rezultata.

Etički odbor: Čini ga multidisciplinarna grupa od pet do sedam pojedinaca, uključujući pravne, tehnološke, te eksperte društvenih nauka. Odbor garantuje da se sva istraživanja Instituta pridržavaju najviših etičkih standarda. Kroz kvartalne sastanke, odbor ocjenjuje istraživačke prijedloge, nadgleda tekuće projekte za etičku usklađenost i savjetuje Institut o najboljim etičkim praksama.

Ključne Pozicije Instituta

Menadžer finansija i ljudskih resursa: Bavi se finansijskim planiranjem, upravljanjem budžetom, te razvojem i upravljanjem ljudskim resursima.

Menadžer za prikupljanje/pribavljanje finansijskih sredstava: Specijalizovan za identifikaciju grantova, donacija i ostvarivanje finansijskih partnerstava, ova uloga je ključna za finansijsku stabilnost Instituta, u saradnji sa savjetodavnim odborima.

Koordinator za intelektualno vlasništvo: Nadzire i upravlja intelektualnim vlasništvom Instituta, koordinira prijave za patente i garantuje usklađenost sa zakonima o intelektualnom vlasništvu.

Službenik za zaštitu podataka (DPO): Ova uloga uključuje nadzor nad zaštitom podataka, garantovanje usklađenosti sa propisima i provođenje obuka osoblja o sigurnosti podataka.

Menadžer marketinga, komunikacija i PR-a: Vodi marketinške strategije, odnose s medijima, digitalne kampanje i organizaciju događaja, promovišući vidljivost i utjecaj Instituta.

Specijalizovani Menadžeri

Menadžer za prikupljanje i kvalitet podataka: Pozicija usmjerena na isticanje značaja visokokvalitetnih podataka u AI istraživanju, nadzire strategije prikupljanja podataka, te garantuje tačnost i relevantnost podataka za projekte.

Istraživački odjeli

Odjeli za specifične istraživačke teme: Svaki odjel fokusira se na određenu istraživačku temu ili područje unutar AI i ekonomije, omogućavajući timovima specijalizovanim za te oblasti da intenzivno rade na razvoju novih tehnologija i rješenja.

Detaljni opisi savjetodavnih odbora i pozicija

Savjetodavni odbori

Naučni savjetodavni odbor u Institutu

Sastav: Ovaj odbor čine pet do sedam renomiranih akademika iz područja umjetne inteligencije, inženjerstva i srodnih disciplina, uključujući teoretsku i praktičnu primjenu nauke. Članovi su iz uglednih univerziteta i istraživačkih instituta, uključujući dobitnike nagrada i inovatore priznate za njihov doprinos nauci i tehnologiji.

Odgovornosti: Vođenje razvoja istraživačkog programa Instituta, određivanje prioriteta u skladu sa globalnim naučnim trendovima. Pružanje stručne ocjene i povratnih informacija na istraživačke prijedloge. Održavanje veza sa globalnom naučno-istraživačkom zajednicom zbog saradnje i razmjene znanja.

Operacije: Odbor organizuje kvartalne sastanke za praćenje istraživačkog napretka i adresiranje novih izazova, te izrađuje izvještaje sa preporukama za tekuće i buduće istraživačke inicijative.

Integracija: Naučno-savjetodavni odbor sarađuje sa istraživačkim odjelima i projektnim timovima, osiguravajući da istraživački rad ostaje usredsređen na nauku i inovaciju, dok promoviše etičku i društvenu odgovornost u istraživanjima.

Savjetodavni odbor za Industriju u Institutu

Sastav: Ovaj odbor se sastoji od pet do sedam industrijskih lidera iz ključnih sektora poput tehnologije, finansija, proizvodnje, zdravstva ili logistike. Članovi su iskusni profesionalci sa dubokim uvidom u tržišne potrebe i primjene AI tehnologija.

Odgovornosti:

Analiza tržišnih trendova za usmjeravanje istraživačkih projekata Instituta prema praktičnom i komercijalnom potencijalu. Identifikacija mogućnosti za saradnju između

Instituta i industrijskih partnera. Pružanje strateških savjeta za usklađivanje istraživanja Instituta sa industrijskim standardima.

Operacije: Odbor se sastaje kvartalno za evaluaciju partnerstava i praćenje industrijskih promjena koje bi mogle utjecati na strategiju Instituta.

Integracija: Industrijski savjetodavni odbor blisko surađuje s razvojnim timovima, olakšavajući efikasan transfer tehnologije na tržište i osiguravajući da inovacije odgovaraju tržišnim potrebama.

Etički odbor u Institutu

Sastav: Etički odbor uključuje stručnjake za etiku, predstavnike civilnog društva, tehnologe i pravnog savjetnika, pružajući interdisciplinarni pristup etičkim pitanjima.

Odgovornosti:

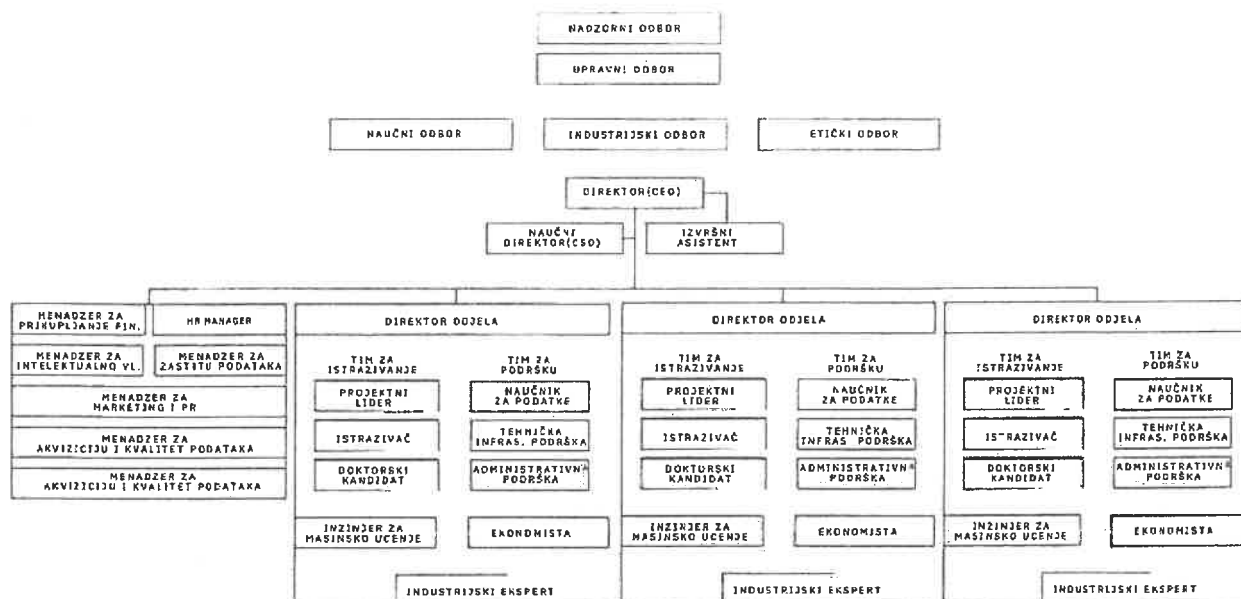
Razvijanje i ažuriranje etičkih smjernica za istraživanje i primjenu AI. Evaluacija projekata u smislu njihovih etičkih implikacija. Osiguranje usklađenosti istraživačkih praksi s etičkim standardima. Organizacija obuka i radionica o etici za Institut.

Operacije: Etički odbor redovno se sastaje sa ciljem da efikasno upravlja etičkim pitanjima. Zadržava mogućnost organiziranja hitnih sastanaka za značajne projekte.

Integracija: Etički odbor sarađuje s drugim sektorima Instituta, osiguravajući etičku ispravnost svih aspekata istraživanja i djelujući kao savjetodavno tijelo za vodstvo Instituta.

Sva tri odbora — Naučni savjetodavni, Industrijski savjetodavni i Etički odbor — predstavljaju ključne stubove u strategiji Instituta, osiguravajući da njegove inicijative ostaju inovativne, relevantne i etički stabilne. Ova integracija omogućava Institutu da predvodi s integritetom i odgovornošću, postavljajući standard za odgovorno istraživanje i primjenu vještačke inteligencije.

-



Opisi pozicija

Glavni izvršni direktor (CEO) u Institutu

Glavni izvršni direktor (CEO) Instituta ima ključnu ulogu u sprovođenju strateške vizije Instituta, dok istovremeno upravlja kompleksnom strukturom Instituta, balansirajući između istraživačkih inovacija, korporativnog upravljanja i angažmana trenutnih i potencijalnih partnera. CEO usmjerava Institut na području razvoja umjetne inteligencije. CEO osigurava funkcionisanje Instituta u svim operativnim sferama, od finansijske održivosti do razvoja ljudskih resursa.

CEO predstavlja ključnu vezu između Instituta i njegovih odbora, koordinirajući članove odbora koji donose pluralizam mišljenja, praksi, stručnosti i strateškog uvida u poslovanje. Osigurava efikasno funkcionisanje odbora, olakšavajući im da pružaju kritički nadzor neophodan za uspjeh Instituta. CEO aktivno sudjeluje na sastancima odbora, harmonizirajući ekspertizu odbora sa ciljevima Instituta i podstičući razvoj strategije i Instituta.

Posjedujući poduzetničko promišljanje i djelovanje, uz duboko razumijevanje potencijala umjetne inteligencije, CEO artikulira i prenosi viziju koja inspiriše i pokreće cijeli Institut. Usklađuje široki spektar istraživačkih aktivnosti, operativnih procesa i poslovnih strategija, postavljajući kurs kretanja za Institut.

CEO predstavlja Institut u javnom prostoru, kao i u globalnoj naučnoj zajednici, industriji i akademskom sektoru. Promoviše dostignuća i težnje Instituta partnerima, investitorima i medijima, podižući ugled Instituta i kreirajući partnerske odnose koji podstiču napredak Instituta.

Glavni naučni direktor (CSO) na Institutu

Glavni naučni direktor (CSO) u Institutu predvodi tim naučnika, koji rade na naučnim istraživanjima i inovacijama, predstavljajući ključnu leadersku poziciju koja zahtijeva razumijevanje umjetne inteligencije i njenih širokih aplikacija. Njihova uloga obuhvata razvoj sveobuhvatne naučne strategije koja uključuje i teorijska istraživanja i primijenjene projekte, osiguravajući uravnotežen portfolio koji podstiče inovacije i pruža praktična rješenja.

CSO ima odgovornost da osigura da istraživački programi zadovoljavaju i poštuju najviše naučne standarde. Uspostavlja i provjerava procese kontrole kvaliteta, zalaže se za etičke istraživačke prakse i njeguju okruženje intelektualne znatiželje. Igra ključnu ulogu u očuvanju integriteta istraživačkih rezultata instituta.

CSO je zadužen za razvoj intelektualnog kapitala instituta. Otkriva talentirane istraživače, omogućava sinergiju saradnje između različitih naučnih timova i njeguje kulturu učenja i razvoja. CSO služi kao vodič i savjetnik doktorskim kandidatima i naučnicima, promovišući generaciju budućih lidera u istraživanju umjetne inteligencije.

CSO predstavlja Institut u globalnoj naučno-istraživačkoj zajednici. Zalaže se za istraživačke interese instituta, sarađuje sa partnerskim organizacijama i učestvuju na

naučnim konferencijama, simpozijumima i savjetodavnim panelima. Djeluje s ciljem poboljšanja vidljivosti Instituta kao vodeće istraživačke ustanove.

Unutar Instituta CSO je lider u donošenju operativnih odluka koje utječu na istraživačku putanju. Sarađuje sa izvršnim menadžmentom i savjetodavnim odborima kako bi uskladili naučna istraživanja sa finansijskim planiranjem i alokacijom resursa. Uvidi CSO-a su ključni u donošenju odluka o ulaganjima u nove tehnologije, proširenju odjela i razvoju specijaliziranih istraživačkih jedinica.

Izvršni asistent u Institutu

Izvršni asistent glavnog izvršnog direktora u Institutu predstavlja ključnu podršku izvršnom kadru, osiguravajući da se agenda glavnog izvršnog direktora realizira s izuzetnom preciznošću. Ova pozicija zahtijeva ne samo izvanredne organizacione sposobnosti, već i strateško razumijevanje misije Instituta i umjetne inteligencije.

Izvršni asistent pruža neophodnu podršku glavnom izvršnom direktoru, upravljajući internim i eksternim komunikacijama, koordinacijom sa odborima i olakšavanjem procesa donošenja izvršnih odluka. Imaju odgovornost organizacije, pripreme i praćenja sastanaka odbora, osiguravajući da je glavni izvršni direktor adekvatno pripremljen i da se odluke efikasno implementiraju.

Optimiziraju vrijeme glavnog izvršnog direktora kroz upravljanje kalendarima, određivanje prioriteta angažmana i pojednostavljivanje administrativnih procesa. Kao povjerljiva osoba glavnog izvršnog direktora, izvršni asistent ima obavezu da čuva najviši nivo povjerljivosti o važnim i osjetljivim temama instituta.

Menadžer finansija i ljudskih resursa u Institutu

Menadžer finansija i ljudskih resursa u Institutu usmjerava finansijsku strategiju instituta i razvoj ljudskih resursa. Upravlja i kreira budžet koji finansira istraživanja i inovacije, te potiče razvoj ljudskih resursa, usklađujući budžetske okvire sa ciljevima Instituta.

Implementira strategije za upravljanje ljudskim resursima, koje privlače, razvijaju i zadržavaju vrhunske talente.

Zahtijeva usklađenost sa zakonima o zapošljavanju i finansijskim propisima, osiguravajući da Institut djeluje sa integritetom i nastavlja put rasta i inovacija.

Menadžer za prikupljanje/pribavljanje finansijskih sredstava u Institutu

Odgovoran za kreiranje i koordinaciju svih inicijativa za prikupljanje sredstava, nadgledanje svih projekata finansiranja koji omogućavaju sprovođenje naučno-istraživačkih aktivnosti na Institutu. Glavna odgovornost je da osigura finansijska sredstva za sprovođenje istraživanja na Institutu.

Identificira grantove, angažuje donatore i koordinira kampanje prikupljanja sredstava koje rezoniraju sa naučno-istraživačkom zajednicom, usmjeravajući finansijska sredstva prema naučnim otkrićima.

Učestvuje u kreiranju saveza sa filantropima, partnerima, i investitorima, usklađujući istraživačke ciljeve Instituta sa filantropskim ambicijama pojedinaca i organizacija posvećenih napretku u području nauke i umjetne inteligencije.

Sarađuje sa savjetodavnim odborima, osiguravajući da strategije prikupljanja sredstava i istraživački prioriteti budu sinhronizovani, čime se kreira put ka finansijskoj stabilnosti.

Koordinator za intelektualno vlasništvo u Institutu

Koordinator za intelektualno vlasništvo u Institutu , upravlja intelektualnim vlasništvom Instituta od ideje do realizacije. Osigurava da intelektualno vlasništvo Instituta bude adekvatno zaštićeno.

Zaduženi za razvoj strategije zaštite intelektualnog vlasništva, nadgledaju proces patentiranja, od početne ideje do upravljanja portfoliom, osiguravajući da inovacije Instituta budu zaštićene.

Ova uloga podrazumijeva i odgovornost za edukaciju osoblja Instituta o značaju intelektualnog vlasništva i najboljim praksama, promovišući okruženje u kojem je kreativnost spojena s osviještenošću o intelektualnom vlasništvu.

Službenik za zaštitu podataka (DPO) u Institutu

Službenik za zaštitu podataka u Institutu predstavlja zaštitnika privatnosti i integriteta podataka unutar Instituta. DPO osigurava da je Institut u potpunosti usklađen sa zakonodavstvom o zaštiti podataka te da njegova obrada podataka odražava povjerenje koje mu daju globalni i lokalni partneri i saradnici.

Razvija i implementira politike za sigurnu i zakonitu obradu podataka, u skladu sa globalnim standardima. Sprovodi procjenu rizika i utjecaja zaštite podataka i predvode edukacije unutar Instituta, s ciljem da uposlenici odgovorno i sigurno upravljaju podacima.

Menadžer marketinga u Institutu

Menadžer marketinga u Institutu odgovoran je za kreiranje brenda, kao i predstavljanje Instituta u javnosti, kreiranje javnog imidža Instituta, kao i iniciranje saradnje sa liderskim medijima na lokalnom, regionalnom i globalnom nivou. Vodi kampanje koje promovišu brend Instituta, koristeći tradicionalne i digitalne medije za pojačavanje njegovog utjecaja na polju istraživanja umjetne inteligencije.

Kreira strategije koje čine Institut prepoznatljivim na konkurentnom tržištu. Kreira kampanje koje komuniciraju misiju, vrijednosti, rezultate i dostignuća Instituta. Nadzire proces kreiranja i distribucije sadržaja Instituta. Priprema materijal koji edukuje, motiviše, inspiriše i privlači publiku.

Izgradnja i njegovanje odnosa sa medijima, tradicionalnim i digitalnim (sadržaj na društvenim mrežama). Saradnja sa industrijskim partnerima, akademskim institucijama i vladinim agencijama, kao i medijima, s ciljem unapređenja i promovisanja istraživačkog programa Instituta.

Analizira ključne pokazatelje učinka za mjerenje efikasnosti marketinških kampanja. Koriste analitičke podatke za optimizaciju strategija, identifikaciju novonastajućih trendova i poticanje kontinuiranog poboljšanja marketinških ciljeva Instituta. Identificira prilike za strateška partnerstva i sponzorstva koja povećavaju vidljivost i ugled Instituta. Također, organiziraju događaje, konferencije i radionice koje promovišu angažman i razmjenu znanja unutar naučne zajednice.

Direktor Odjela u Institutu

Direktor odjela na Institutu usmjerava rad odjela u skladu sa naučno-istraživačkim principima, koordinirajući strateško planiranje i operacije s ciljem promicanja saradnje i inovacija. Kreiraju i implementira istraživačku strategiju odjela, usklađujući je sa ciljevima Instituta i prateći trendove u oblasti umjetne inteligencije da bi osigurali njen utjecaj i inovativnost.

Direktor odjela nadgleda cjelokupni naučno-istraživački proces, osiguravajući efikasnu alokaciju resursa i praćenje rokova kako bi se zadovoljili standardi. Direktor odjela aktivno identificira moguće izvore finansiranja, priprema prijedloge za dobijanje grantova i razvija partnerstva sa vanjskim partnerima s ciljem pridobivanja finansijske podrške. Ključna komponenta održivosti odjela i njenog napretka jeste osiguravanje adekvatnog izvora finansiranja.

Direktor odjela kreira atmosferu koja podstiče saradnju, kako unutar samog odjela, tako i sa vanjskim saradnicima, klijentima i partnerima. Osim toga, osigurava mentorstvo budućim generacijama istraživača, potičući njihov profesionalni razvoj kroz uključivanje u odjelske projekte. Učestvuje u kreiranju atmosfere koja obogaćuje istraživačko okruženje i omogućava istraživačima da doprinosu znanstvenim dostignućima.

Istraživački timovi u Institutu

Istraživački timovi predstavljaju temelj naučnog istraživanja i inovacija u Institutu, udružujući snage kako bi adresirali složene istraživačke izazove i pomicali granice znanja u oblasti umjetne inteligencije.

Zaduženi za implementaciju istraživačkih projekata koji su u skladu sa ciljevima odjela. Ovi timovi okupljaju stručnjake sa komplementarnim znanjima s ciljem rješavanja kompleksnih istraživačkih pitanja i ostvarivanja željenih rezultata.

Vođa projekta: Glavni koordinator i vođa projekta, preuzima odgovornost za planiranje, izvršenje i implementiranje rezultata istraživanja. Nadgleda ključne faze projekta i osigurava da aktivnosti budu usklađene sa ciljevima istraživanja. Vođa projekta pruža mentorstvo i smjernice doktorima nauka (ili kandidatima) uključenim u projekat, olakšavajući njihov profesionalni i akademski razvoj.

Naučnici istraživači: Naučnici istraživači su usmjereni ka naučnim otkrićima unutar projektnih timova. Dizajniraju i izvode eksperimente, učestvuju u prikupljanju i analizi podataka, te tumačenju rezultata. Sarađuju sa ostalim članovima tima, uključujući doktorande, doprinoseći tako unapređenju projektnih ciljeva svojim ekspertizama.

Doktorandi: Doktorandi imaju ključnu ulogu unutar projektnih timova, angažujući se na istraživačkim zadacima koji doprinose ukupnim ciljevima projekta, dok paralelno rade na svojim istraživanjima. Njihovo sudjelovanje potiče simbiotski odnos između teoretskih istraživanja i praktične primjene, obogaćujući naučni doprinos odjela i promovirajući razvoj budućih lidera na području umjetne inteligencije.

Data naučnici: Data naučnici imaju ključnu ulogu u obradi i analizi velikih skupova podataka generisanih tokom istraživačkih projekata. Upotrebljavajući napredne tehnike analize i algoritme, data naučnici identificiraju uzorke, trendove i korelacije unutar podataka, doprinoseći naučnim otkrićima i inovacijama unutar odjela.

Podrška za IT i infrastrukturu: Tim zadužen za IT podršku i infrastrukturu ključan je za održavanje IT infrastrukture, uključujući hardver i softver, omogućujući tako neometane istraživačke aktivnosti unutar odjela. Osiguravaju da su svi tehnološki sistemi ažurirani, sigurni i efikasno podešeni kako bi zadovoljili potrebe istraživačkih projekata, upravljajući

mrežnom konekcijom, instalacijama softvera, rješavanjem tehničkih problema i implementirajući mjere sigurnosti za zaštitu osjetljivih istraživačkih podataka.

Administrativna podrška: Osoblje zaduženo za administrativnu podršku ima važnu ulogu u koordinaciji organizacijskih i administrativnih zadataka unutar odjela. Oni upravljaju financijskim resursima, nabavkom neophodnih materijala i koordinacijom sa drugim sektorima Instituta. Osim toga, djeluju kao ključna komunikacijska tačka za internu i eksternu saradnju, olakšavajući razmjenu informacija između članova tima i partnera.

Inženjeri: Specijalizovani za razvoj i primjenu algoritama i modela mašinskog učenja unutar odjela, inženjeri mašinskog učenja posjeduju napredne vještine programiranja, statističke analize i obrade podataka. Projektuju sofisticirana rješenja prilagođena specifičnim zahtjevima istraživačkih projekata, sarađujući sa doktorandima na kompleksnim zadacima, unapređujući tako sposobnosti predviđanja, prepoznavanja uzoraka i odlučivanja.

Ekonomisti: Pomažu u razvoju rješenja za istraživačke izazove sa ekonomskim implikacijama. Analizirajući ekonomske podatke, provode ekonometrijsko modeliranje i evaluirajući utjecaj AI tehnologija na različite sektore ekonomije, ekonomisti obogaćuju multidisciplinarni pristup odjela, integrirajući ekonomske principe u primjenu umjetne inteligencije.

Stručnjaci iz industrije: Donoseći dragocjeno iskustvo iz specifičnih industrijskih sektora, stručnjaci iz industrije povećavaju praktičnu relevantnost istraživačkih rezultata. Njihovo iskustvo, praktično i teoretsko znanje pružaju smjernice o industrijskim trendovima, izazovima i prilikama, usmjeravajući AI rješenja prema stvarnim potrebama i ograničenjima, čime se potiče utjecaj i praktična primjena istraživačkih rezultata i postignuća.

Infrastruktura

Institut je opremljen vrhunskom vlastitom infrastrukturom za realizaciju naučnoistraživačkih projekata. Naša infrastruktura uključuje:

Dva visokoperformansna servera specijalizovana za testiranje i obuku modela mašinskog učenja. Ovi serveri su modeli sa Intel Xeon Gold 6230 procesorima, 20 jezgara po procesoru i 192 GB DDR4 ECC RAM-a, opremljeni su NVIDIA Tesla T4 GPU-ima sa 16 GB memorije, što omogućava izuzetno efikasnu obradu i analizu velikih skupova podataka.

Dva servera za skladištenje podataka ogromnog kapaciteta, dizajnirana da podrže velike zahtjeve istraživačkih projekata koji generišu i koriste ogromne količine podataka.

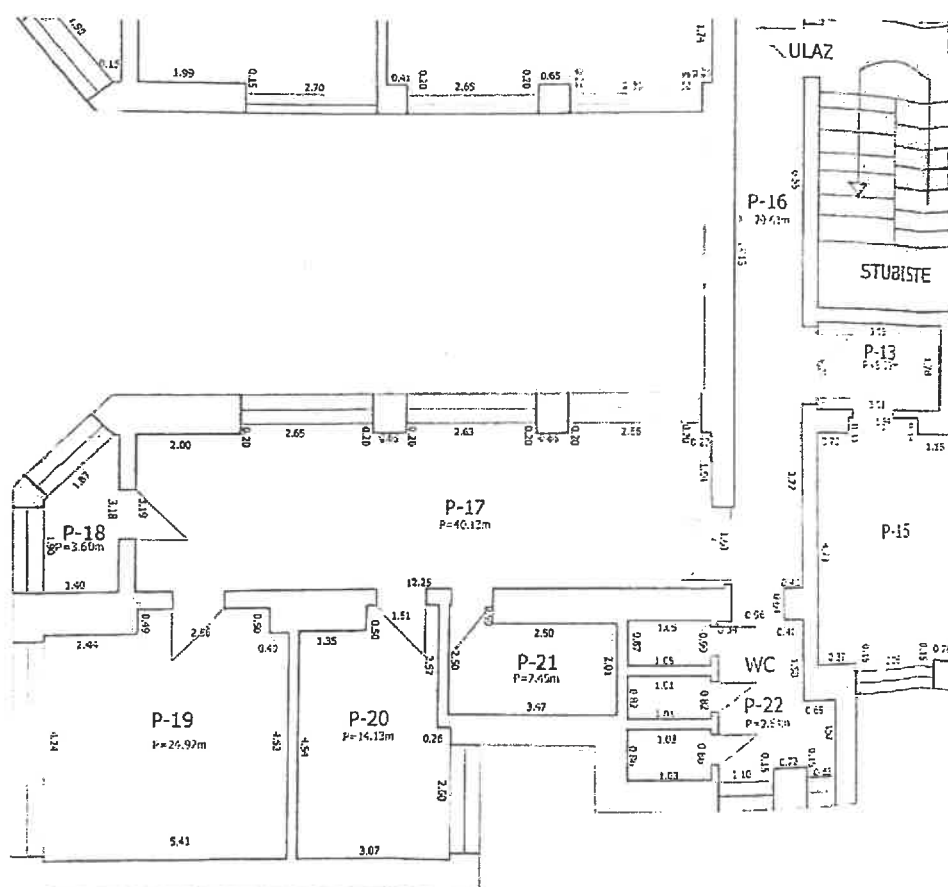
Deset najnovijih MacBook računara, koji su na raspolaganju istraživačima i studentima, obezbjeđujući im vrhunske alate za razvoj, analizu i simulaciju AI modela.

Petnaest radnih jedinica (stol sa ladicom, stolica i ekran) moderno dizajniranih za optimalnu produktivnost i udobnost, smještenih u prostoru od 300 kvadratnih metara koji je pažljivo planiran i opremljen.

Konferencijska soba opremljena savremenim namještajem i dva 75-inčna televizora, idealna za prezentacije, video konferencije i timski rad. Ovaj prostor pruža idealne uslove za održavanje sastanaka, radionica i seminara.

Izložbeni prostor sa policama na kojima su izloženi muzejski eksponati starih računara, telekomunikacijske opreme i robota, što dodatno inspiriše posjetioce i podstiče interesovanje za tehnološku evoluciju i naučni napredak.

Kancelarijski prostor je dizajniran da potiče saradnju i inovativnost, sa otvorenim prostorima za sastanke i brainstorming, te udobnim i funkcionalnim namještajem za dugotrajan i produktivan rad. Također, Institut je opremljen i sa prostorijama za odmor i rekreaciju, podržavajući dobrobit zaposlenika i potičući kreativno i efikasno radno okruženje.



Finansijska sredstva i način obezbjeđenja finansijskih sredstava

Za nesmetano i kvalitetno funkcionisanje Instituta i realizaciju programskih ciljeva, potrebno je zadovoljiti određene zakonske uslove, koji se prije svega tiču potrebnog broja naučno-istraživačkog i saradničkog osoblja. Finansijska sredstva potrebna za uspostavljanje i pokretanje rada Instituta obezbjeđuje Osnivač iz prihoda ostvarenih iz registrovanih djelatnosti:

- 62.01 Računarsko programiranje

Za dalje funkcionisanje Instituta sredstva bi se obezbjeđivala od strane osnivača, ali i prihodima ostvarenim po osnovu:

- naučno-istraživačkih projekata
- prihodima od obavljanja ostalih registrovanih djelatnosti

Finansijski model Instituta oslanja se na raznovrsne izvore prihoda koji osiguravaju održivost i nezavisnost Instituta. Oko 50% prihoda će dolaziti i iz saradnje s privredom, uključujući partnerstva s industrijskim sektorom i komercijalizaciju istraživačkih projekata.

Dodatnih 30% finansijskih sredstava osigurat će se kroz EU fondove i donacije. Institut aktivno sudjeluje u međunarodnim projektima i programima koji podržavaju istraživanje i razvoj u oblasti umjetne inteligencije, te se kontinuirano prijavljuje na relevantne grantove i fondove koji promovišu inovacije i tehnološki napredak.

Preostalih 20% prihoda generisati će se kroz patente i savjetodavne usluge. Institut ima za cilj razviti portfolio патената koji predstavljaju konkretne rezultate istraživačkog rada, a koji će biti komercijalno održivi i doprinijeti finansiranju daljnjeg rada Instituta. Također, kroz savjetodavne usluge, Institut pruža stručnu podršku i konsultacije u različitim sektorima, koristeći svoje ekspertize u AI za rješavanje specifičnih industrijskih i društvenih problema.

Svi prihodi Instituta bit će namjenski reinvestirani u njegov razvoj i širenje utjecaja na sljedeći način: polovina prihoda (50%) uložit će se direktno u osnovne operacije i istraživačke projekte Instituta, osiguravajući kontinuirani napredak i inovacije u polju umjetne inteligencije. Dodatnih 30% prihoda namijenjeno je podršci *spin-off* kompanijama koje proizlaze iz istraživačkih aktivnosti Instituta, čime se potiče komercijalizacija tehnologija i stvaranje novih poslovnih prilika. Preostalih 20% prihoda investirat će se u edukativne programe na svim nivoima obrazovanja, od osnovnog do visokog školstva, s ciljem promocije znanja i vještina iz umjetne inteligencije, pripremajući tako buduće generacije za izazove i mogućnosti koje AI donosi.

Ovaj finansijski model omogućava Institutu da održava visok nivo nezavisnosti u svom istraživačkom radu, te da kontinuirano ulaže u razvoj, inovacije i napredak u oblasti umjetne inteligencije.

Izazovi i mogućnosti - SWOT analiza

Strengths (Snage)

Visoko kvalifikovani kadrovi: Akademsko i naučno-istraživačko osoblje sa odgovarajućim naučnim i stručnim zvanjima uz fokus na zapošljavanju talentiranih i stručnih mladih naučnika.

Napredna infrastruktura: Moderno opremljene odjela i kancelarijski prostor koji podržava inovativna naučna istraživanja i razvoj.

Interdisciplinarni pristup: Integracija različitih naučnih disciplina u istraživački rad, što potiče sveobuhvatna i inovativna rješenja. Organizacija rada i istraživanja utemeljena na načelima modernog evropskog instituta.

Snažna saradnja s industrijom: Partnerstva s privatnim sektorom koja osiguravaju praktičnu primjenu istraživanja i finansijsku podršku.

Weaknesses (Slabosti)

Iseljavanje stručnjaka: Jedan od izazova je odlazak visokoobrazovanih stručnjaka iz BiH, što može uticati na dostupnost kvalifikovanog kadra unutar Instituta.

Povratak na međunarodnu naučnu scenu: Institut se suočava s izazovom ponovnog uspostavljanja prisustva u globalnom istraživačkom prostoru nakon dužeg perioda izolacije.

Razvoj kulture patenata i intelektualnog vlasništva: Postoji potreba za jačanjem svijesti i iskustva u oblasti zaštite prava intelektualnog vlasništva, što je ključno za komercijalizaciju istraživanja.

Percepcija liderstva: Psihološka ograničenja i duboko ukorijenjena uvjerenja mogu predstavljati prepreku za preuzimanje inicijative i pozicioniranje kao lidera u oblasti AI na međunarodnoj sceni.

Opportunities (Mogućnosti)

Rastući globalni interes za AI: Ekspanzija tržišta umjetne inteligencije pruža brojne mogućnosti za istraživanje, razvoj, komercijalizaciju i praktičnu primjenu AI u svakodnevnom životu.

Mogućnosti za međunarodnu saradnju: Partnerstva s međunarodnim istraživačkim institucijama i industrijama.

Potreba za inovacijama u lokalnoj ekonomiji: Pružanje AI rješenja koja mogu doprinijeti ekonomskom razvoju Bosne i Hercegovine i olakšati i poboljšati procese i infrastrukturu unutar kompanija, kao i državnih, entitetskih, kantonalnih i općinskih institucija

Threats (Prijetnje)

Infrastruktura: Ograničena infrastruktura poput nedostatka data centar-a, računarske snage, pristupa podacima i mrežne povezanosti mogu usporiti istraživački napredak.

Globalna konkurencija: Brzorastući sektor AI-a sa snažnom globalnom konkurencijom.

Tehnološke promjene: Brzi razvoj tehnologija u oblasti AI može zahtijevati stalnu adaptaciju i ažuriranje znanja i opreme.

Zaključak

U osvrtu na bogatu inženjersku prošlost Bosne i Hercegovine, koju simbolizira uspjeh kompanija poput Energoinvesta, s njegovim mrežama instituta koji su nekad predstavljali temelj industrijske i naučne snage zemlje, otvaranje Naučnoistraživačkog Instituta Blum predstavlja više od običnog koraka ka budućnosti. Institucija nije samo prilika za obnovu naučne i industrijske slave Bosne i Hercegovine, već i platforma za reintegraciju naše zemlje na globalnu naučnu-istraživačku i industrijsku scenu.

Osnivanje ovog instituta nije samo odgovor na dugogodišnji trend migracije naših naučnika, već i strateški potez usmjeren ka privlačenju i zadržavanju vodećih naučnih, inženjerskih i poslovnih umova unutar zemlje.

Institut je koncipiran kao platforma koja ima za cilj da postane ključna tačka susreta između akademske zajednice i industrijskog sektora. Primarna namjera ove platforme jeste omogućavanje aplikacije teorijskih istraživanja u praksi, što bi rezultiralo rješavanjem postojećih socioekonomskih problema kroz stvaranje inovacija koje su komercijalno održive. Takav pristup institutu omogućava da se naučna otkrića i razvoj ne posmatraju samo kao eksperimenti, već kao stvarni doprinos koji ima konkretan učinak na ekonomski i socijalni razvoj društva.

Kroz saradnju s tehnološkim gigantima kao što je Amazon Web Services, Google i Microsoft, dobija se pristup znanju, vrhunskoj tehnologiji i alatima, što omogućava razvoj naprednih istraživačkih projekata i njihovu implementaciju u praksi.

U ovom trenutku, kada se globalna IT industrija ubrzano razvija, Bosna i Hercegovina stoji pred jedinstvenom prilikom da iskoristi svoju rastuću IT industriju, koja je u posljednjih pet godina doživjela značajan rast, te da joj pruži novu dimenziju kroz razvoj AI istraživanja. Saradnja sa Elektrotehničkim fakultetom, najelitnijim fakultetom u zemlji, te partnerstva s renomiranim institucijama kao što su Cambridge, MIT, ETH Zurich

i CERN, samo su početak izgradnje mosta koji će omogućiti novoj generaciji bosanskohercegovačkih naučnika razvoj izvanrednih karijera.

Odgovornost industrije da podrži naučnu zajednicu nikada nije bila veća. U svijetu gdje tehnološki napredak oblikuje budućnost društava, ulaganje u AI i povezane tehnologije ne predstavlja samo ekonomsku priliku, već i moralni imperativ. Institut stoji kao katalizator tog napretka, nudeći okvir unutar kojeg se može kultivirati inovacija, razvijati talenat i, što je najvažnije, gdje se može ispisati nova stranica historije Bosne i Hercegovine kao lidera u tehnološkom i naučnom svijetu.

Efikasna organizacija na čelu s iskusnim dokazanim menadžmentom i naučnicima u Institutu će, prenošenjem najboljih praksi, skratiti put do cilja i postaviti čvrste temelje za napredak naučno-istraživačkog rada u BiH, otvarajući vrata za novu eru razvoja.

Opsežna prezentacija projekta i intenzivna komunikacija s različitim pojedincima i institucijama - od istraživača, profesora, naučnika u zemlji i inostranstvu, do industrijskih lidera - potvrđuje opću spremnost na saradnju.

Otvaranje Instituta nije samo korak naprijed za Bosnu i Hercegovinu u tehnološkom i naučnom smislu; to je i izraz kolektivne volje da se zemlja ponovo pozicionira u regiji i svijetu. Sa jakim osloncem na resurse i znanje osnivača, te kroz suradnju s međunarodnom naučnoistraživačkom zajednicom i industrijskim sektorom, Institut ima sve pretpostavke postati središte izvrsnosti koje će inspirisati generacije istraživača, inovatora i industrijskih lidera u Bosni i Hercegovini i šire.

Naučnoistraživački institut za računarske
nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i
autonomne robotske sisteme „Blum“

PRIJEDLOG STATUTA

Sarajevo, april 2024.

Na osnovu odredaba člana 16 stav (4) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, br. 26/16) (u daljnjem tekstu: „Zakon“), Osnivač je donio sljedeći

STATUT (prijedlog)

I. OPŠTE ODREDBE

Član 1.

Ovim Statutom uređuju se status, naziv, sjedište, djelatnost, pečat, organizacija, tijela, ovlaštenja i način odlučivanja pojedinih tijela, radna mjesta i druga pitanja važna za obavljanje djelatnosti i poslovanje Naučnoistraživački institut za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme „Blum“ (u daljnjem tekstu: „Institut“).

Član 2.

(1) Institut će realizirati svoju djelatnost u oblasti računarskih nauka i inženjerstva, umjetne inteligencije i robotike.

(2) Strateške smjernice rada Instituta i djelokrug rada usklađeni su sa:

1. Strategijom naučno-tehničkog razvoja Bosne i Hercegovine, kojeg je u saradnji sa UNESCO, sačinila Akademija nauka i umjetnosti BiH (ANU BiH), Službeni glasnik BiH, broj 22/18
2. Strategijom razvoja Federacije Bosne i Hercegovine za period 2022. – 2027. godine¹,

Član 3.

(1) Osnivač Instituta je "Ilirya Tech Group" d.o.o. Sarajevo, sa sjedištem u Ulici Kolodvorska br. 12, 71000 Sarajevo (Općina Novo Sarajevo) i to sa iznosom udjela u visini od 100% (u daljem tekstu: Osnivač).

(2) Institut odgovara Osnivaču za rezultate svog rada, te najmanje jednom godišnje podnosi izvještaj o radu Osnivaču.

(3) Institut ne može mijenjati naziv i sjedište bez saglasnosti Osnivača.

(4) Institut ima i druge obaveze prema Osnivaču utvrđene aktima Osnivača, te pozitivnim zakonskim propisima.

¹ Vlada FBiH je na 256. sjednici, koja je održana 18.02.2021. godine u Sarajevu usvojila Strategiju razvoja FBiH <https://bit.ly/34kVbc2>

Član 4.

(1) Institut obavlja svoju djelatnost, posluje i učestvuje u pravnom prometu pod nazivom:

- Na bosanskom jeziku: Naučnoistraživački institut za računarske nauke i inženjerstvo, umjetnu inteligenciju i autonomne robotske sisteme „Blum“
- Na engleskom jeziku: Scientific Research Institute for Computer Science and Engineering, Artificial Intelligence and Autonomous Robotic Systems "Blum".

(2) Sjedište Instituta je u Sarajevu, Ul. Gajev trg br. 4, 71000 Sarajevo, općina Stari Grad.

(3) Institut se osniva kao posebna ustanova upisana u sudski registar i registar nadležnog Ministarstva.

Član 5.

(1) Institut ima pečat okruglog oblika, prečnika 30 mm, koji se koristi u pravnom poslovanju.

(2) Pečat sadrži naziv Instituta na bosanskom i engleskom jeziku.

(3) Izrada, upotreba, zamjena pečata obavlja se na način propisan zakonom.

(4) O broju, upotrebi, čuvanju i uništavanju pečata odlučuje Osnivač Instituta.

Član 6.

(1) Institut posluje u pravnom prometu kao naučnoistraživačka ustanova i obavlja registrovanu djelatnost na način određen Zakonom, Statutom i drugim opštim aktima Instituta.

(2) Materijalna odgovornost Instituta, te odgovornost za prava i obaveze koje preuzima u vlastitom poslovanju ograničena je na sredstva i imovinu Instituta.

Član 7.

(1) Djelokrug rada Instituta proizilazi iz naučnoistraživačkih kapaciteta Osnivača, ali detaljan djelokrug rada Instituta je naučnoistraživačkih rad u oblasti računarskih nauka i inženjerstva, umjetne inteligencije i robotike u saradnji sa visokoškolskim ustanovama, institutima i privrednim subjektima, temeljenoj na kvalitetnim naučnim istraživanjima i rezultatima.

(2) Za potrebe obavljanja poslova Instituta izvršit će se registracija sljedećih djelatnosti:

- 58.2 Izdavanje softvera
- 58.21 Izdavanje računarskih igara
- 58.29 Izdavanje ostalog softvera
- 62.01 Računarsko programiranje
- 62.02 Savjetovanje u vezi s računarima

- 62.03 Upravljanje računarskom opremom i sistemom
- 62.09 Ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računarima
- 63 Informacijske uslužne djelatnosti
- 63.1 Obrada podataka, usluge hostinga i djelatnosti u vezi s njima; internetski portali
- 63.11 Obrada podataka, usluge hostinga i djelatnosti u vezi s njima
- 63.12 Internetski portali
- 63.9 Ostale informacijske uslužne djelatnosti
- 71 Arhitektonske i inženjerske djelatnosti; tehničko ispitivanje i analiza
- 71.12 Inženjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje
- 71.2 Tehničko ispitivanje i analiza
- 71.20 Tehničko ispitivanje i analiza
- 72 Naučno istraživanje i razvoj
- 72.1 Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama
- 72.19 Ostalo istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim, tehničkim i tehnološkim naukama
- 74 Ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti
- 74.1 Specijalizirane dizajnerske djelatnosti
- 74.10 Specijalizirane dizajnerske djelatnosti
- 85 Obrazovanje
- 85.5 Ostalo obrazovanje i poučavanje

(3) Pored djelatnosti iz stava (1) u vezi sa stavom (2) ovog člana, Institut može obavljati i druge djelatnosti koje služe obavljanju neke od navedenih djelatnosti.

(4) Odluku o promjeni djelatnosti donosi Osnivač Instituta.

II. ORGANIZACIJA

II.1. Osnivač

Član 8.

- (1) Osnivač je ovlašten za donošenje svih odluka koje su ovim Statutom i Zakonom propisani kao isključiva nadležnost Osnivača.
- (2) Osnivač je ovlašten za preduzimanje i onih aktivnosti koje iz naravi sadržaja odredaba ovog Statuta predstavljaju nadležnost Osnivača.
- (3) Osnivač, izuzetno, može preuzeti svaku nadležnost direktora Instituta ukoliko je to neophodno za nesmetano funkcionisanje Instituta ili zaštite interesa Instituta.
- (4) Organ upravljanja u Institutu je Upravni odbor koji ima ovlaštenja u skladu sa Uredbom sa zakonskom snagom o ustanovama.

- (5) Organ kontrole poslovanja u Institutu je Nadzorni odbor koji ima ovlaštenja u skladu sa Uredbom sa zakonskom snagom o ustanovama.

II.2. Direktor

Član 9.

(1) Institutom rukovodi direktor, što uključuje i organizaciju i rukovođenje procesom rada i poslovanja Instituta, kao i zastupanje Instituta u odnosu prema trećim licima u okviru ograničenja utvrđenih odlukom Osnivača.

(2) Direktor predstavlja i zastupa Institut i ima sva prava i obaveze u skladu sa Zakonom i Statutom.

(3) Direktor naročito odgovara za zakonitost rada Instituta, te predlaže program rada, razvoja i mjere za uspješno obavljanje njegove djelatnosti, te je obavezan u skladu sa zakonom podnositi izvještaje o finansijskom poslovanju i rezultatima naučnoistraživačkih aktivnosti Instituta nadležnim organima i Osnivaču, te preduzimati i sve druge Zakonom ili drugim propisom utvrđene obaveze direktora.

(4) Direktor za svoj rad odgovara Osnivaču.

Član 10.

- (1) Direktor ne može bez posebnog ovlaštenja ili odobrenja Osnivača nastupati kao druga ugovorna strana u odnosu na Institut.

Član 11.

- (1) Direktor se bira u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti koji se primjenjuje na području Kantona Sarajevo.
- (2) Direktora imenuje Osnivač na mandatni period od četiri godine.
- (3) Direktora instituta bira vijeće naučnoistraživačkog instituta, tajnim glasanjem, nakon provedene procedure javnog konkursa.
- (4) Direktor funkciju može obavljati u radnom odnosu.
- (5) Direktor instituta bira se na mandatni period od 4 (četiri) godine i može biti ponovo izabran. Isto lice može biti imenovano za direktora na dva uzastopna mandata.

Član 12.

- (1) Uvjeti za imenovanje direktora Instituta propisuju se posebnim pravilnikom ili odlukom Osnivača, uz ispunjavanje minimalnih uvjeta propisanih Zakonom.
- (2) Odluka o imenovanju direktora obavezno sadrži period na koji se imenuje direktor, kao i podatak da li se zasniva radni odnos sa direktorom.

Član 14.

Direktor ima, naročito, i sljedeća prava i obaveze:

- a) zastupa i predstavlja Institut u pravnom prometu sa trećim licima;
- b) predlaže program rada i razvoja Instituta;
- c) predlaže Osnivaču izmjene Statuta;
- d) organizuje naučnoistraživački rad na Institutu i predlaže mjere za njegovo poboljšanje i unapređenje;
- e) odlučuje o pojedinačnim pravima zaposlenika u skladu sa Pravilnikom o radu;
- f) odlučuje o korištenju sredstava Instituta uz prethodnu saglasnost Osnivača;
- g) predlaže i izvršava finansijski plan Instituta;
- h) upravlja procesom prijave i realizacije projekata;
- i) odgovara za provođenje odluka, zaključaka i drugih akata nadležnih organa u skladu sa Zakonom, Statutom i drugim opštim aktima Osnivača i Instituta';
- j) obavlja i druge poslove utvrđene ovim Statutom i drugim opštim aktima kojima nije isključena nadležnost direktora.

Član 15.

(1) Direktor prestaje mandat:

- a) istekom perioda na koji je biran;
- b) otkazom direktora;
- c) prijevremenim razrješenjem;
- a) izborom na neku drugu funkciju nespojivu sa funkcijom direktora.

(2) Osnivač može donijeti odluku o razrješenju direktora i prije isteka mandata na koji je direktor imenovan i protiv takve odluke direktor ne može zahtijevati zaštitu prava iz radnog odnosa.

(3) U slučajevima donošenja odluke o prijevremenom razrješenju direktora, Osnivač je ovlašten i obavezan provesti postupak izbora direktora i na temelju toga izvršiti imenovanje drugog lica na tu poziciju kako bi se omogućio nesmetan proces rada Instituta.

I.3. Odjeli

Član 16.

(1) U okviru Instituta mogu se osnivati posebni odjeli, u cilju obavljanja registrovanih djelatnosti Instituta.

(2) Odjeli se mogu osnovati kao privremena tijela Instituta u cilju realizacije djelatnosti Instituta ili realizacije pojedinačnog projekta.

Član 17.

(1) Odjel je unutrašnja jedinica Instituta u kojoj se odvija rad na jednom ili više srodnih projekata koji koriste zajednički prostor i opremu.

(2) Odlukom o osnivanju odjela utvrđuje se period i obim radnih zadataka istog, te popis zaposlenika i saradnika koji će preduzimati rad i aktivnosti u odjelu. Ovu odluku donosi direktor Instituta.

(3) Odjelom upravlja šef odjela kojeg imenuje direktor Instituta uz prethodnu saglasnost Osnivača.

I.4. Naučni savjet

Član 18.

(1) Institut imenuje Naučni savjet ili drugo tijelo kojeg čine svi uposlenici Instituta u zvanju naučnog saradnika, višeg naučnog saradnika i naučnog savjetnika, istaknuti domaći i svjetski naučnici iz naučnih oblasti djelatnosti Instituta, a imaju radni odnos zasnovan na drugim, domaćim i stranim prestižnim institutima i univerzitetima.

(2) Odluku o imenovanju tijela i stava (1) ovog člana donosi direktor uz saglasnost Osnivača. U Odluci se moraju utvrditi ciljevi i zadaci tijela, njegov sastav, kao i period na koji se takvo tijelo konstituira, sa preciznim zadacima, ovlaštenjima i nadležnostima članova i tijela u cjelini.

III. RADNOPRAVNI STATUS UPOSLENIKA INSTITUTA

Član 19.

Radni odnos u Institutu zasniva se na važećim zakonskim propisima, općim aktima Instituta, ugovorom o radu i pojedinačnom odlukom.

Član 20.

Institut može angažirati i posebne istraživače izvan ili unutar Instituta. Prilikom odlučivanja o angažmanu istraživača ili vanjskim saradnika zaključuje se ugovor o radu na određeno vrijeme izuzev ukoliko angažman nema narav radnog odnosa.

IV. INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

Član 21.

Intelektualna imovina, te prava intelektualnog vlasništva Instituta, kao i primjena i komercijalizacija rezultata istraživanja ostvarenih na Institutu detaljnije se uređuju Pravilnikom, a mogu se urediti i ugovorom.

V. POSLOVNA TAJNA

Član 22.

- (1) Poslovnu tajnu predstavljaju podaci Instituta i/ili Osnivača, a koji su kao poslovna tajna određeni Zakonom ili općim aktom Instituta i Osnivača ili prema svojoj prirodi predstavljaju intelektualnu svojinu ili na drugi način iz prirode takvih podataka proizlazi da su isti poslovna tajna.
- (2) Poslovnu tajnu su dužni čuvati svi zaposlenici Instituta koji direktno ili indirektno saznaju za podatak koji predstavlja poslovnu tajnu. Poslovnu tajnu su dužna čuvati i sva lica koja su angažirana od strane Instituta ili dođu u posjed povjerljivih podataka ili poslovne tajne u odnosu sa Institutom.

Član 23.

Zaštita tajnih podataka detaljnije se uređuje predmetnim zakonom, općim aktima Instituta i ugovorom.

VI. OPREMA I PROSTOR

Član 24.

- (1) Direktor je ovlašten i nadležan preduzimati radnje u cilju optimizacije i organizacije korištenja prostora, infrastrukture i naučnoistraživačke opreme Instituta.
- (2) Direktor može posebnom odlukom imenovati odgovornu osobu, grupu istraživača ili laboratoriju za svaki naučnoistraživački instrument.

Član 25.

Kriteriji i postupak za dodjelu prostora, te upravljanje opremom detaljnije se uređuju internim aktom Instituta.

VII. JAVNOST RADA

Član 26.

- (1) Rad Instituta je javan.
- (2) U slučaju potrebe, Institut može obavještavati javnost o aktivnostima i rezultatima provedenih naučnoistraživačkih aktivnosti.

- (3) Institut obavještava javnost o svom radu putem sredstava javnog informisanja, objavljivanjem naučnih publikacija, podnošenjem izvještaja o svom djelovanju, objavljivanjem informacija na stranici Instituta i Osnivača ili na drugi prikladan način.

VIII. OPĆI AKTI INSTITUTA

Član 27.

- (1) Institut u okviru svoje nadležnosti donosi pojedinačne i opće akte.
- (2) Izmjene i dopune akata iz stava (1) vrše se na isti način i procedurom kojom se donose.
- (3) Akti iz stava (1) stupaju na snagu osmog dana od dana objavljivanja na oglasnoj ploči i web stranici Instituta.

IX. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 28.

Autentično tumačenje odredaba ovog Statuta i drugih općih akata Instituta daje Osnivač.

Član 29.

Na pitanja koja nisu uređena ovim Statutom primjenjivat će se propisi koji reguliraju datu oblast odnosno predmetno pitanje.

Član 30.

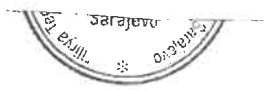
Ovaj Statut stupa na snagu osmog dana od objavljivanja na web stranici Osnivača.

Broj: 29 – 04/2024

Sarajevo, 29.04.2024. godine

OSNIVAČ:

"Ilirya Tech Group" d.o.o. Sarajevo d.o.o. Sarajevo,



2.4

2.4

ADVOKAT

Nedim Tvrtković

**Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO**

PRIMLJENO: 15-02-2024			
Organizaciona jedinica	Klasifikaciona oznaka	Redni broj	Broj priloga
27	34	2281	

Broj: 15-02/Z/24
Datum: 15.02.2024. godine.

Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i
mlade Kantona Sarajevo
Ul. Reisa Džemaludina Čauševića br. 1
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina
n/r. Prof. dr. Adna Mesihović, Ministrica

zahtjev za osnivanje naučnoistraživačkog instituta

Poštovana,

sljedeći odredbe Člana 16 (4)¹ Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 26/16), podnosim zahtjev za pokretanje postupka osnivanja Naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum, i to u svojstvu punomoćnika osnivača istog instituta "Ilirya Tech Group" d.o.o. Sarajevo.

Uz zahtjev, dostavljam:

- punomoć za zastupanje,
- prijedlog statuta,
- elaborat o opravdanosti osnivanja,
- dokaz o uplati sredstava u iznosu utvrđenom odlukom vlade za potrebe troškova vođenja postupka osnivanja od faze podnošenja zahtjeva do okončanja postupka po zahtjevu.

Za eventulanu dopunu zahtjeva i sve ostale informacije, molim da me kontaktirate pismeno ili usmeno.

Uz izraze iskrenog uvažavanja!

Osnivač Naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum, "Ilirya Tech Group" d.o.o. Sarajevo, zastupan po punomoćniku, advokatu Nedimu Tvrtkoviću

maršala Tita 28
061/709-195

¹ Član 16. (Postupak osnivanja) (4) Osnivač naučnoistraživačkog instituta kao ustanove Ministarstvu podnosi zahtjev za osnivanje, uz koji obavezno prilaže elaborat o opravdanosti osnivanja, prijedlog statuta te dokaz o uplati sredstava u iznosu utvrđenom odlukom vlade za potrebe troškova vođenja postupka osnivanja od faze podnošenja zahtjeva do okončanja postupka po zahtjevu.

Adresa: Maršala Tita br. 28/II, 71000 Sarajevo | Tel: + 387 61 70 91 95 | E-mail: nedimtv@gmail.com

ID: 4303943990007 | TRN: 1341051120004607, ASA Banka d.d. Sarajevo

ADVOKAT

Nedim Tvrtković

("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 26/16), čiji smo osnivač. Imenovani advokat je ovom punomoći ovlašten za pokretanje postupka, dostavljanja svih isprava i ostale dokumentacije, davanje izjava pred navedenim organom, svu usmenu i pismenu korespondenciju sa navedenim organom kao i za sve druge radnje koje su neophodne a koje za cilj imaju ishodanje predmetne dozvole.

Ova punomoć se daje isključivo u svrhu obavljanja gore navedenih poslova, te se u druge svrhe ne može upotrijebiti, a vrijedi do opoziva iste.

Ovom punomoći, punomoćnik je ovlašten zastupati "Ilirya Tech Group" d.o.o. Sarajevo kao osnivača Naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum, pred navedenim Ministarstvom za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo ali i pred svim drugim upravnim organima, upravnim organizacijama, institucijama sa javnim ovlaštenjima kao i sudovima u Bosni i Hercegovini sa kojima se u postupku ukaže potreba.

Ova punomoć vrijedi do opoziva iste i ne može se koristiti u druge svrhe osim za one koje su prethodno navedene.

VLASTODAVAC:

Nermin Hadžić, Direktor
"Ilirya Tech Group" d.o.o. Sarajevo

³ sa ograničenjem ovlaštenja u unutrašnjem i vanjskotrgovinskom poslovanju u pravnim poslovima koji prelaze iznos od 50.000,00 KM, za koje je potrebna pisana saglasnost Skupštine društva

Uplatilo je (ime, adresa i telefon)

ILIRYA TECH GROUP D.O.O. SARAJEVO

KOLODVORSKA BR 12

SARAJEVO

Račun koji se zadužuje 3060003195685437

Račun

primaoca/primatelja

1411965320008475

Svrha doznake 000001

UPLATA TROSKOVA VODENJA POSTUPKA OS

NIVANJA NAUCNOISTRAZIVACKOG INSTITU

TA KAO USTANOVE

KM = 20000.00

☐ Hitno

samo za uplate javnih prihoda

Primatelj/Primalac

DEPOZITNI RACUN KANTONA SARAJEVO

SARAJEVO BIH

Mjesto i datum



14.2.2024

Potpis i pečat nadležnog lica

ADDIKO BANK DD
SARAJEVO
ELEKTRONSKO BANKARSTVO

Potpis ovl. lica:

Broj por.
obveznika

4203260000007

Vrsta uplate

0

Vrsta prihoda

722429

Poreski period

Od 14.2.2024

Do 14.2.2024

Općina/opština

077

Poziv na broj

0000000000

Budžetska
organizacija

3501001

Reklamacijski broj naloga: FT240455MJGB

Napomena: nalog je odobren u banci dana: 14.2.2024.



ADVOKAT

Nedim Tvrtković

1644

Broj: 29 – 04/s/24
Datum: 29.04.2024. godine.

Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i
mlade Kantona Sarajevo
Ul. Reisa Džemaludina Čauševića br. 1
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina
n/r. Prof. dr. Adna Mesihović, Ministrica

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosna i Hercegovine
KANTON SARAJEVO

30-04-2024

Prethodni broj	Klasifikaciona oznaka	Redni broj	Broj p.č. adz
27	34	2284	6-7

P: DOPUNA zahtjeva

Poštovana,

U skladu sa Vašim zahtjevom br. 27 – 02 – 34 – 2284 – 6/24 od 03.04.2024. godine, u prilogu dostavljamo novi prijedlog statuta i elaborata, u skladu sa Vašim uputama kao i kopiju ID broja osnivača i kopiju rješenja o registraciji osnivača.

Uz izraze iskrenog uvažavanja!

Osnivač Naučnoistraživački instituta "Blum – Institut za tehnologiju, umjetnu inteligenciju i robotiku", "Ilirya Tech Group" d.o.o. Sarajevo,

zastupan po punomoćniku, advokatu Nedimu Tvrtkoviću.

Maršala Tita 28
061/709-195

BOSNA I HERCEGOVINA

FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE

Kanton: SARAJEVO

Općinski sud u Sarajevu

Broj: 065-0-Reg-23-004624

Datum: 20.11.2023., godine

Općinski sud u Sarajevu, sudija Aida Durić Hrvačić, rješavajući po prijavi predlagatelja "Ilirya Tech Group" Društvo sa ograničenom odgovornošću Sarajevo, koga zastupa zakonski zastupnik direktor Nermin Hadžić, radi upisa osnivanja društva sa ograničenom odgovornošću, a na temelju odredbe člana 57. Zakona o registraciji poslovnih subjekata u FBiH („Službene novine Federacije BiH”, broj 27/05, 68/05, 43/09, 63/14 i 85/21), dana 20.11.2023. godine, donio je

RJEŠENJE O REGISTRACIJI

U sudski registar Općinskog suda u Sarajevu, kod subjekta upisa "Ilirya Tech Group" Društvo sa ograničenom odgovornošću Sarajevo, upisani su podaci o osnivanju društva sa ograničenom odgovornošću.

Firma: "Ilirya Tech Group" Društvo sa ograničenom odgovornošću Sarajevo

Skraćena oznaka firme: "Ilirya Tech Group" d.o.o. Sarajevo

Sjedište: ul. Kolodvorska broj 12, Sarajevo, Sarajevo-Novo Sarajevo

MBS: 65-01-1009-23

JIB: 4203260000007

Carinski broj:

Pravni osnov upisa:

Odluka o osnivanju društva sa ograničenom odgovornošću od 23.10.2023. godine

OSNIVAČI / ČLANOVI SUBJEKTA UPISA

Prezime i ime	Adresa	
BALIĆ KERIM	ul. Envera Šehovića br. 60, Sarajevo	
HADŽIĆ NERMIN	Marcela Šnajdera 5, Sarajevo	
HARAMBAŠIĆ ISMIR	ul. Jukićeva 49, Sarajevo	
MEHIĆ EDIN	ul. Trg Sarajevske olimpijade broj 5, Sarajevo	
ZAHIROVIĆ HANI	ul. Malta br. 27, Sarajevo	
Firma	Sjedište	Reg. br./MBS
Društvo sa ograničenom odgovornošću	Bosna i Hercegovina, ul. Aleja Bosne	65-01-0423-20
m.Doc	Srebrene bb	

OSNOVNI KAPITAL SUBJEKTA UPISA

Ugovoreni (upisani) kapital:	1.000,00
Upłaćeni kapital:	1.000,00

UČEŠĆE U KAPITALU

Osnivač
BALIĆ KERIM
HADŽIĆ NERMIN
HARAMBAŠIĆ ISMIR
MEHIĆ EDIN
ZAHIROVIĆ HANI
Društvo sa ograničenom odgovornošću m.Doc

Ugovoreni kapital :
193,00
193,00
154,80
154,60
154,60
150,00

15 %



LICA OVLAŠTENA ZA ZASTUPANJE SUBJEKTA UPISA

U unutrašnjem i vanjskotrgovinskom prometu

HADŽIĆ NERMIN, direktor sa ograničenjem ovlaštenja u unutrašnjem i vanjskotrgovinskom poslovanju u pravnim poslovima koji prelaze iznos od 50.000,00 KM, za koje je potrebna pisana saglasnost Skupštine društva.

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u unutrašnjem prometu

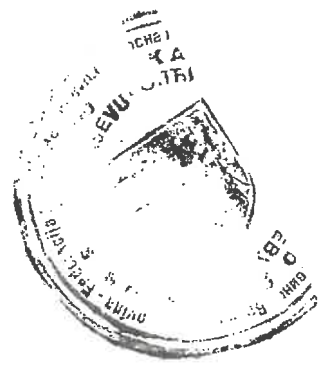
Šifra	Naziv
01.11	Uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i sjemenja uljarica
01.12	Uzgoj riže
01.13	Uzgoj povrća, dinja i lubenica, korjenastog i gomoljastog povrća
01.14	Uzgoj šećerne trske
01.15	Uzgoj duhana
01.16	Uzgoj tekstilnih biljaka
01.19	Uzgoj ostalih jednogodišnjih usjeva
01.21	Uzgoj grožđa
01.22	Uzgoj tropskog i suptropskog voća
01.23	Uzgoj agruma
01.24	Uzgoj jezgričavog i koštuničavog voća
01.25	Uzgoj bobičastog, orašastog i ostalog voća
01.26	Uzgoj plodova uljarica
01.27	Uzgoj biljaka za pripremanje napitaka
01.28	Uzgoj bilja za upotrebu u farmaciji, aromatskog, začinskog i ljekovitog bilja
01.29	Uzgoj ostalih višegodišnjih usjeva
01.30	Uzgoj sadnog materijala i ukrasnog bilja
01.41	Uzgoj muznih krava
01.42	Uzgoj ostalih goveda i bivola
01.43	Uzgoj konja, magaraca, mula i mazgi
01.44	Uzgoj deva i lama
01.45	Uzgoj ovaca i koza
01.46	Uzgoj svinja
01.47	Uzgoj peradi
01.49	Uzgoj ostalih životinja
10.31	Prerada i konzerviranje krompira
10.32	Proizvodnja sokova od voća i povrća
10.39	Ostala prerada i konzerviranje voća i povrća
10.41	Proizvodnja ulja i masti
10.42	Proizvodnja margarina i sličnih jestivih masti
10.51	Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira
10.52	Proizvodnja sladoleda i drugih smrznutih smjesa
10.61	Proizvodnja mlinskih proizvoda
10.62	Proizvodnja škroba i škrobnih proizvoda
10.71	Proizvodnja hljeba; svježih peciva i kolača
10.72	Proizvodnja dvopeka i kekisa; proizvodnja trajnih peciva i kolača

10.73	Proizvodnja makarona, rezanaca, kuskusa i sličnih proizvoda od brašna
10.81	Proizvodnja šećera
10.82	Proizvodnja kaka, čokolade i slastičarskih proizvoda
10.83	Prerada čaja i kafe
10.84	Proizvodnja začina i drugih dodataka hrani
10.85	Proizvodnja gotove hrane i jela
10.86	Proizvodnja homogeniziranih prehrambenih preparata i dijetetske hrane
10.89	Proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda, d. n.
10.91	Proizvodnja pripremljene stočne hrane
10.92	Proizvodnja pripremljene hrane za kućne ljubimce
11.01	Destiliranje, prečišćavanje i miješanje alkoholnih pića
11.02	Proizvodnja vina od grožđa
11.03	Proizvodnja jabukovače i ostalih voćnih vina
11.04	Proizvodnja ostalih nedestiliranih fermentiranih pića
11.05	Proizvodnja piva
11.06	Proizvodnja slada
11.07	Proizvodnja osvježavajućih pića; proizvodnja mineralne vode i drugih flaširanih voda
12.00	Proizvodnja duhanskih proizvoda
13.10	Priprema i predenje tekstilnih vlakana
13.20	Tkanje tekstila
13.30	Dovršavanje tekstila
13.91	Proizvodnja pletenih i heklanih tkanina
13.92	Proizvodnja gotovih tekstilnih proizvoda, osim odjeće
13.93	Proizvodnja tepiha i prekrivača za pod
13.94	Proizvodnja užadi, konopaca, upletenog konca i mreža
13.95	Proizvodnja netkanog tekstila i proizvoda od netkanog tekstila, osim odjeće
13.96	Proizvodnja ostalih tehničkih i industrijskih tekstilnih proizvoda
13.99	Proizvodnja ostalih tekstilnih proizvoda, d. n.
14.11	Proizvodnja kožne odjeće
14.12	Proizvodnja radne odjeće
14.13	Proizvodnja ostale vanjske odjeće
14.14	Proizvodnja veša
14.19	Proizvodnja ostale odjeće i pribora za odjeću
14.20	Proizvodnja proizvoda od krzna
14.31	Proizvodnja pletenih i kukičanih čarapa
14.39	Proizvodnja ostale pletene i heklane odjeće
15.11	Štavljenje i obrada kože; dorada i bojenje krzna
15.12	Proizvodnja putnih i ručnih torba i sličnih proizvoda, sedlarskih i kaišarskih proizvoda
15.20	Proizvodnja obuće
16.10	Piljenje i blanjanje drva (proizvodnja rezane građe); impregnacija drveta
16.21	Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva
16.22	Proizvodnja sastavljenog parketa
16.23	Proizvodnja ostale građevne stolarije i elemenata
16.24	Proizvodnja ambalaže od drva
16.29	Proizvodnja ostalih proizvoda od drva, proizvoda od pluta, slame i pletarskih materijala
17.11	Proizvodnja celuloze
17.12	Proizvodnja papira i kartona
17.21	Proizvodnja valovitog papira i kartona te ambalaže od papira i kartona
17.22	Proizvodnja proizvoda za domaćinstvo i higijenu te toaletnih potrepština od papira
17.23	Proizvodnja kancelarijskog materijala od papira
17.24	Proizvodnja zidnih tapeta
17.29	Proizvodnja ostalih proizvoda od papira i kartona
18.11	Štampanje novina
18.12	Ostalo štampanje
18.13	Usluge pripreme za štampu i objavljivanje
18.14	Knjigoveške i srodne usluge

- 18.20 Umnožavanje snimljenih zapisa
- 19.10 Proizvodnja proizvoda koksnih peći
- 19.20 Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda
- 20.11 Proizvodnja industrijskih plinova
- 20.12 Proizvodnja koloranata i pigmenata
- 20.13 Proizvodnja ostalih anorganskih osnovnih hemikalija
- 20.14 Proizvodnja ostalih osnovnih organskih hemikalija
- 20.15 Proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva
- 20.16 Proizvodnja plastičnih masa u primarnim oblicima
- 20.17 Proizvodnja sintetičkog kaučuka u primarnim oblicima
- 20.30 Proizvodnja boja, lakova i sličnih premaza, grafičkih boja i kitova
- 20.41 Proizvodnja sapuna i deterdženata, sredstava za čišćenje i poliranje
- 20.42 Proizvodnja parfema i toaletno-kozmetičkih preparata
- 20.52 Proizvodnja ljepila
- 20.53 Proizvodnja eteričnih ulja
- 20.59 Proizvodnja ostalih hemijskih proizvoda, d. n.
- 20.60 Proizvodnja umjetnih vlakana
- 22.11 Proizvodnja vanjskih i unutrašnjih guma za vozila; projektiranje vanjskih guma za vozila
- 22.19 Proizvodnja ostalih proizvoda od gume
- 22.21 Proizvodnja ploča, listova, cijevi i profila od plastičnih masa
- 22.22 Proizvodnja ambalaže od plastičnih masa
- 22.23 Proizvodnja proizvoda od plastičnih masa za građevinarstvo
- 22.29 Proizvodnja ostalih proizvoda od plastičnih masa
- 23.11 Proizvodnja ravnog stakla
- 23.12 Oblikovanje i obrada ravnog stakla
- 23.13 Proizvodnja šupljeg stakla
- 23.14 Proizvodnja staklenih vlakana
- 23.19 Proizvodnja i obrada ostalog stakla, uključujući tehničke proizvode od stakla
- 23.20 Proizvodnja vatrostalnih proizvoda
- 23.31 Proizvodnja keramičkih pločica i podnih ploča
- 23.32 Proizvodnja opeke, crijeva i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo
- 23.41 Proizvodnja keramičkih proizvoda za domaćinstvo i ukrasnih predmeta
- 23.42 Proizvodnja sanitarne opreme od keramike
- 23.43 Proizvodnja keramičkih izolatora i izolacijskog pribora
- 23.44 Proizvodnja ostalih tehničkih proizvoda od keramike
- 23.49 Proizvodnja ostalih proizvoda od keramike
- 23.51 Proizvodnja cementa
- 23.52 Proizvodnja kreča i gipsa
- 23.61 Proizvodnja proizvoda od betona za građevinarstvo
- 23.62 Proizvodnja proizvoda od gipsa za građevinarstvo
- 23.63 Proizvodnja gotove betonske smjese
- 23.64 Proizvodnja žbuke
- 23.65 Proizvodnja (vlaknastog) fibro-cementa
- 23.69 Proizvodnja ostalih proizvoda od betona, cementa i gipsa
- 23.70 Rezanje, oblikovanje i obrada kamena
- 23.91 Proizvodnja brusnih proizvoda
- 23.99 Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, d. n.
- 24.10 Proizvodnja sirovog željeza, čelika i ferolegura
- 24.31 Hladno vučenje šipki
- 24.32 Hladno valjanje uskih vrpca
- 24.33 Hladno oblikovanje i profiliranje
- 24.34 Hladno vučenje žice
- 24.41 Proizvodnja plemenitih metala
- 24.42 Proizvodnja aluminija
- 24.43 Proizvodnja olova, cinka i kositra
- 24.44 Proizvodnja bakra



24.45	Proizvodnja ostalih obojenih metala
24.51	Lijevanje željeza
24.52	Lijevanje čelika
24.53	Lijevanje lakih metala
24.54	Lijevanje ostalih obojenih metala
25.11	Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
25.12	Proizvodnja vrata i prozora od metala
25.21	Proizvodnja radijatora i kotlova za centralno grijanje
25.29	Proizvodnja ostalih metalnih cisterni, rezervoara i sličnih posuda
25.50	Kovanje, presovanje, štancovanje i valjanje metala; metalurgija praha
25.61	Površinska obrada i prevlačenje metala
25.62	Mašinska obrada metala
25.71	Proizvodnja sječiva
25.72	Proizvodnja brava i okova
25.73	Proizvodnja alata
25.91	Proizvodnja čeličnih buradi i sličnih posuda od čelika
25.92	Proizvodnja ambalaže od lakih metala
25.93	Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga
25.94	Proizvodnja vevnih i vijčanih proizvoda
25.99	Proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala, d. n.
26.11	Proizvodnja elektroničkih komponenta
26.12	Proizvodnja punih elektroničkih ploča
26.20	Proizvodnja računara i periferne opreme
26.30	Proizvodnja komunikacijske opreme
32.40	Proizvodnja igara i igračaka
43.21	Elektroinstalacijski radovi
45.11	Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije
45.19	Trgovina ostalim motornim vozilima
45.20	Održavanje i popravak motornih vozila
45.31	Trgovina na veliko dijelovima i priborom za motorna vozila
45.32	Trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila
45.40	Trgovina motociklima, dijelovima i priborom za motocikle te održavanje i popravak motocikala
46.14	Posredovanje u trgovini mašinama, industrijskom opremom, brodovima i avionima
46.15	Posredovanje u trgovini namještajem, proizvodima za domaćinstvo i željeznom robom
46.16	Posredovanje u trgovini tekstilom, odjećom, krznom, obućom i kožnim proizvodima
46.17	Posredovanje u trgovini hranom, pićima i duhanom
46.18	Posredovanje u trgovini specijaliziranoj za određene proizvode ili grupe ostalih proizvoda
46.19	Posredovanje u trgovini raznovrsnim proizvodima
46.21	Trgovina na veliko žitaricama, sitovim duhanom, sjemenjem i hranom za životinje
46.22	Trgovina na veliko cvijećem i sadnicama
46.31	Trgovina na veliko voćem i povrćem
46.32	Trgovina na veliko mesom i mesnim proizvodima
46.33	Trgovina na veliko mlijekom, mliječnim proizvodima, jajima, jestivim uljima i mastima
46.34	Trgovina na veliko pićima
46.35	Trgovina na veliko duhanskim proizvodima
46.36	Trgovina na veliko šećerom, čokoladom i slatkišima
46.37	Trgovina na veliko kafom, čajem, kakaom i začinima
46.39	Nespecijalizirana trgovina na veliko hranom, pićima i duhanskim proizvodima
46.41	Trgovina na veliko tekstilom
46.42	Trgovina na veliko odjećom i obućom
46.43	Trgovina na veliko električnim aparatima za domaćinstvo
46.44	Trgovina na veliko porculanom, proizvodima od stakla i sredstvima za čišćenje
46.45	Trgovina na veliko parfemima i kozmetikom
46.47	Trgovina na veliko namještajem, tepisima i opremom za rasvjetu
46.48	Trgovina na veliko satovima i nakitom
46.49	Trgovina na veliko ostalim proizvodima za domaćinstvo



- 46.51 Trgovina na veliko računarima, perifernom opremom i softverom
- 46.52 Trgovina na veliko elektroničkim i telekomunikacijskim dijelovima i opremom
- 46.61 Trgovina na veliko poljoprivrednim mašinima, opremom i priborom
- 46.62 Trgovina na veliko alatnim mašinima
- 46.63 Trgovina na veliko mašinima za rudarstvo i građevinarstvo
- 46.64 Trgovina na veliko mašinima za tekstilnu industriju te mašinima za šivanje i pletenje
- 46.65 Trgovina na veliko kancelarijskim namještajem
- 46.66 Trgovina na veliko ostalim kancelarijskim mašinima i opremom
- 46.69 Trgovina na veliko ostalim mašinima i opremom
- 46.71 Trgovina na veliko krutim, tečnim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima
- 46.72 Trgovina na veliko metalima i metalnim rudama
- 46.73 Trgovina na veliko drvom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom
- 46.74 Trgovina na veliko metalnom robom, instalacijskim materijalom, uređajima i opremom za vodovod i grijanje
- 46.75 Trgovina na veliko hemijskim proizvodima
- 46.76 Trgovina na veliko ostalim poluproizvodima
- 46.77 Trgovina na veliko ostacima i otpacima
- 46.90 Nespecijalizirana trgovina na veliko
- 47.11 Trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavnicama pretežno hranom, pićima i duhanskim proizvodima
- 47.19 Ostala trgovina na malo u nespecijaliziranim prodavnicama
- 47.21 Trgovina na malo voćem i povrćem u specijaliziranim prodavnicama
- 47.25 Trgovina na malo pićima u specijaliziranim prodavnicama
- 47.26 Trgovina na malo duhanskim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
- 47.29 Ostala trgovina na malo prehrambenim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
- 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima u specijaliziranim prodavnicama
- 47.41 Trgovina na malo računarima, perifernim jedinicama i softverom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.42 Trgovina na malo telekomunikacijskom opremom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.43 Trgovina na malo audio i videoopremom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.51 Trgovina na malo tekstilom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.52 Trgovina na malo metalnom robom, bojana i staklom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.54 Trgovina na malo električnim aparatima za domaćinstvo u specijaliziranim prodavnicama
- 47.59 Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i ostalim proizvodima za domaćinstvo u specijaliziranim prodavnicama
- 47.61 Trgovina na malo knjigama u specijaliziranim prodavnicama
- 47.62 Trgovina na malo novinama, papirnom robom i pišacim priborom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.63 Trgovina na malo muzičkim i videozapisima u specijaliziranim prodavnicama
- 47.64 Trgovina na malo sportskom opremom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.65 Trgovina na malo igrama i igračkama u specijaliziranim prodavnicama
- 47.71 Trgovina na malo odjećom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.72 Trgovina na malo obućom i proizvodima od kože u specijaliziranim prodavnicama
- 47.74 Trgovina na malo medicinskim preparatima i ortopedskim pomagalicama u specijaliziranim prodavnicama
- 47.75 Trgovina na malo kozmetičkim i toaletnim proizvodima u specijaliziranim prodavnicama
- 47.76 Trgovina na malo cvijećem, sadnicama, sjemenjem, gnojivom, kućnim ljubimcima i hranom za kućne ljubimce u specijaliziranim prodavnicama
- 47.77 Trgovina na malo satovima i nakitom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.78 Ostala trgovina na malo novom robom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.79 Trgovina na malo rabljenom robom u specijaliziranim prodavnicama
- 47.81 Trgovina na malo hranom, pićima i duhanskim proizvodima na štandovima i tržnicama
- 47.82 Trgovina na malo tekstilom, odjećom i obućom na štandovima i tržnicama
- 47.89 Trgovina na malo ostalom robom na štandovima i tržnicama
- 47.91 Trgovina na malo putem pošte ili interneta
- 47.99 Ostala trgovina na malo izvan prodavnica, štandova i tržnica
- 56.10 Djelatnosti restorana i ostalih objekata za pripremu i usluživanje hrane
- 56.21 Djelatnosti kateringa
- 56.29 Ostale djelatnosti pripreme i usluživanja hrane

56.30	Djelatnosti pripreme i usluživanja pića
58.11	Izdavanje knjiga
58.12	Izdavanje imenika i popisa korisničkih adresa
58.19	Ostala izdavačka djelatnost
58.21	Izdavanje računarskih igara
58.29	Izdavanje ostalog softvera
61.90	Ostale telekomunikacione djelatnosti
62.01	Računarsko programiranje
62.02	Savjetovanje u vezi s računarima
62.03	Upravljanje računarskom opremom i sistemom
62.09	Ostale uslužne djelatnosti u vezi s informacijskom tehnologijom i računarima
63.11	Obrada podataka, usluge hostinga i djelatnosti u vezi s njima
63.12	Interneti portal
63.99	Ostale informacijske uslužne djelatnosti, d. n.
68.10	Kupovina i prodaja vlastitih nekretnina
68.20	Iznajmljivanje i upravljanje vlastitim nekretninama ili nekretninama uzetim u zakup (leasing)
68.31	Agencije za poslovanje nekretninama
68.32	Upravljanje nekretninama uz naknadu ili na osnovu ugovora
70.10	Upravljačke djelatnosti
70.22	Savjetovanje u vezi s poslovanjem i ostalim upravljanjem
71.20	Tehničko ispitivanje i analiza
73.11	Agencije za promociju (reklamu i propagandu)
73.12	Oglašavanje putem medija
73.20	Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnjenja
74.10	Specijalizirane dizajnerske djelatnosti
74.20	Fotografske djelatnosti
74.30	Prevodilačke djelatnosti i usluge tumača
74.90	Ostale stručne, naučne i tehničke djelatnosti, d. n.
77.11	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) automobila i motornih vozila lake kategorije
77.12	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) kamiona
77.21	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) opreme za rekreaciju i sport
77.29	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) ostalih predmeta za ličnu upotrebu i domaćinstvo
77.31	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) poljoprivrednih mašina i opreme
77.32	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) mašina i opreme za građevinarstvo
77.33	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) kancelarijskih mašina i opreme (uključujući računare)
77.34	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) plovni prijevornih sredstava
77.35	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) zračnih prijevoznih sredstava
77.39	Iznajmljivanje i davanje u zakup (leasing) ostalih mašina, opreme i materijalnih dobara, d. n.
77.40	Davanje u zakup (leasing) prava na upotrebu intelektualnog vlasništva i sličnih proizvoda, osim radova koji su zaštićeni autorskim pravima
79.11	Djelatnosti putničkih agencija
79.12	Djelatnosti turoperatora
79.90	Ostale rezervacijske usluge i djelatnosti u vezi s njima
82.11	Kombinirane kancelarijske administrativne uslužne djelatnosti
82.30	Organizacija sastanaka i poslovnih sjajmova
82.92	Djelatnosti pakovanja
82.99	Ostale poslovne pomoćne uslužne djelatnosti, d. n.
85.51	Obrazovanje i poučavanje u području sporta i rekreacije
85.52	Obrazovanje i poučavanje u području kulture
85.59	Ostalo obrazovanje i poučavanje, d. n.
85.60	Pomoćne uslužne djelatnosti u obrazovanju
93.11	Rad sportskih objekata
93.13	Fitness centri
93.19	Ostale sportske djelatnosti
93.21	Djelatnosti zabavnih i tematskih parkova
93.29	Ostale zabavne i rekreacijske djelatnosti

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNO MINISTARSTVO FINANCIJA - FINANSIJA
POREZNA UPRAVA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE
KANTONALNI POREZNI URED SARAJEVO

BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
MINISTRY OF FINANCE
TAX ADMINISTRATION
SARAJEVO CANTONAL TAX OFFICE

Na osnovu člana 169. Zakona o upravnom postupku Federacije BiH ('Službene novine Federacije BiH', broj: 2/98 i 48/99), člana 16. stav 4. Zakona o Poreznoj upravi Federacije Bosne i Hercegovine ('Službene novine Federacije BiH', broj: br. 33/02, 28/04, 57/09, 40/10, 27/12, 7/13, 71/14 i 91/15) i člana 36. Pravilnika o dodjeljivanju identifikacionih brojeva, registraciji i identifikaciji i evidencijama poreznih obveznika na teritoriji Federacije BiH ('Službene novine Federacije BiH', broj: 69/17, 17/18 i 32/20), Porezna uprava Federacije BiH u porezne svrhe izdaje:

UVJERENJE O REGISTRACIJI POREZNOG OBVEZNIKA

Identifikacioni broj poreznog obveznika (glavni broj)

4203260000007

Naziv:

"Ilirya Tech Group" Društvo sa ograničenom odgovornošću Sarajevo

Sa adresom:

ul. Kolodvorska broj 12, NOVO SARAJEVO, KANTON SARAJEVO

Datum izdavanja: 12.01.2024.

00001014892008



Po ovlaštenju rukovodioca Kantonalnog ureda

Džavida Hadžić, dipl.pec. |

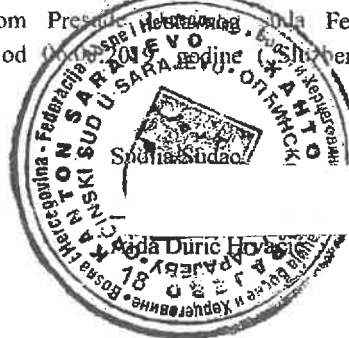
95.11	Popravak računara i periferne opreme
95.12	Popravak komunikacijske opreme
95.21	Popravak elektroničkih uređaja za široku potrošnju
95.22	Popravak aparata za domaćinstvo te opreme za kuću i vrt
95.23	Popravak obuće i proizvoda od kože
95.24	Popravak namještaja i pokućstva
95.25	Popravak satova i nakita
95.29	Popravak ostalih predmeta za ličnu upotrebu i domaćinstvo
96.01	Pranje i hemijsko čišćenje tekstila i krznениh proizvoda
96.02	Frizerski i drugi tretmani za uljepšavanje
96.04	Djelatnosti za njegu i održavanje tijela
96.09	Ostale lične uslužne djelatnosti, d. n.

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA - u vanjskotrgovinskom prometu

- Vanjska trgovina proizvodima iz okvira registrovane djelatnosti;
- Usluge iz oblasti vanjskotrgovinskog prometa iz okvira registrovane djelatnosti;
- Izvoz i uvoz roba i usluga koje se naplaćuju uvozom robe i usluga u istoj vrijednosti (kompenzacioni poslovi);
- Prodaja stranc robe sa konsignacionih skladišta;
- Usluge međunarodnog transporta robe i druge usluge koje su u vezi sa međunarodnim transportom u drumskom prometu (međunarodna špedicija, skladištenje, agencijske usluge u transportu i sl.);
- Posredovanje i zastupanje u prometu roba i usluga iz okvira registrovane djelatnosti;
- Usluge istraživanja, pružanja i korišćenja informacija i znanja u privredi i nauci (know-how);
- Izvođenje investicionih radova u inozemstvu i ustupanje izvođenja investicionih radova stranom licu;
- Zastupanje stranih lica i firmi u okviru registrovane djelatnosti;
- Finansijski inženjering;
- Vršenje servisnih usluga za održavanje uvezene opreme i trajnih dobara za ličnu potrošnju;
- Druge usluge iz strukture registrovanih djelatnosti.

Obrazloženje

Postupajući po prijavi predlagatelja od 31.10.2023. godine, Sud je ocijenio da su ispunjeni zakonski uslovi propisani članom 22. i 26. Zakona o registraciji poslovnih subjekata u Federaciji BiH („Službene novine FBiH“, broj 27/05, 68/05, 43/09, 63/14 i 85/21), te je primjenom Presude Hrvatskog Ustavnog suda, broj: U-15/10 od 02.12.2015. godine i U-22/16 od 04.12.2016. godine („Službene novine FBiH“, broj 30/16 i 32/19), donio odluku kao u dispozitivu Rješenja.



Pravni lijek:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba u roku od osam 8 (osam) dana od dana prijema rješenja. Žalba se izjavljuje Kantonalnom sudu u Sarajevu, a podnosi se putem ovog suda.

SAVJET ZA NAUKU KANTONA SARAJEVO

Broj: 27-02-04-14088-11/21
Sarajevo, 14.3.2024. godine

670

Bosna i Hercegovina			
Federacija Bosne i Hercegovine			
KANTON SARAJEVO			
14-03-2024			
PRIMLJENO:		Broj priloga	
27	34	2284	54

MINISTARSTVO ZA NAUKU, VISOKO OBRAZOVANJE I MLADE
KANTONA SARAJEVO
Reisa Džemaludina Čauševića 1
71 000 Sarajevo

n/r prof. dr. Adna Mesihović, ministrica

Na osnovu člana 17. stav (1) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16) Savjet za nauku Kantona Sarajevo je na 20. sjednici održanoj 11.3.2024. godine, donio

MIŠLJENJE

Daje se **pozitivno mišljenje** na zahtjev Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, u pogledu kompetentnosti predloženih članova ekspertne komisije za razmatranje zahtjeva i davanje stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata o osnivanju naučnoistraživačkog instituta, a na zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o, broj: 27-02-34-2284/24 od 15.2.2024. godine.

OBRAZLOŽENJE

Ministartvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, putem opunomoćenika advokata Nedima Tvrtkovića, obratila se „Ilirya Tech Group“ d.o.o sa zahtjevom za osnivanje naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum. U skladu sa članom 16. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16) Ministarstvo je u obavezi da imenuje ekspertnu komisiju, od najmanje pet članova, radi razmatranja zahtjeva i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata. U ekspertnu komisiju imenuju se istaknuti naučni radnici i stručnjaci iz odgovarajuće naučne oblasti, predstavnik osnivača i predstavnik Ministarstva, uz prethodno pribavljeno mišljenje Savjeta za nauku Kantona Sarajevo u pogledu kompetentnosti članova komisije.

Ministarstvo je Savjetu za nauku dostavilo akt broj: 27-02-2284-2/24 od 7.3.2023. godine u kojem su predložena slijedeća lica kao članovi ekspertne komisije:

1. Hani Zahirović (ispred osnivača)
2. Prof. dr. Amila Akagić
3. Prof. dr. Jasmin Velagić
4. Prof. dr. Kanita Karadžuzović-Hadžiabdić
5. Mr. sci. Azemina Njuhović (predstavnik Ministarstva)

Savjet za nauku je razmatrao zahtjev za dostavom mišljenja o imenovanju ekspertne komisije, u skladu sa članom 17. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj:26/16) i dao pozitivno mišljenje u pogledu kompetentnosti članova komisije.

S poštovanjem,

PREDSJEDNIK SAVJETA

Akademik Asif Šabanović

Dostaviti:

- Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo
- Savjet za nauku Kantona Sarajevo



Broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24

Datum: 14.3.2024. godine

Na osnovu člana 70. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine", broj: 35/05) i člana 16. stav (6) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16), u postupku osnivanja naučnoistraživačkog instituta, po zahtjevu „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo, Kolodvorska 12, ministrica za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, donosi

RJEŠENJE

(1) Radi razmatranja zahtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o Sarajevo od 15.2.2024. godine i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16), imenuje se Ekspertna komisija u sastavu:

1. Prof. dr. Amila Akagić, oblast računarstva i informatike
2. Prof. dr. Jasmin Velagić, oblast automatike i elektronike
3. Prof. dr. Kanita Karađuzović-Hadžiabdić, oblast računarskih nauka i inženjerstva
4. Hani Zahirović, MA (ispred osnivača), oblast programiranja softvera
5. Mr. sci. Azemina Njuhović (predstavnik Ministarstva), oblast humanističkih i društvenih nauka

(2) Marina Cicović, stručni savjetnik za osiguranje uvjeta za kvalitet u oblasti naučnoistraživačke djelatnosti u Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo obavljat će administrativno-tehničke poslove za potrebe Komisije.

(3) Ekspertna komisija je dužna da donese poslovnik o radu i odredi predsjedavajućeg koji će upravljati radom komisije, razmotri zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo od 15.2.2024. godine, utvrdi njegovu urednost, da stručno mišljenje o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16) te u roku od 20 dana od dana prvog sastanka komisije, ali ne duže od 30 dana od dana donošenja ovog rješenja, podnese izvještaj Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

(4) Članovima komisije iz stava (1) ovog člana isplatit će se naknada za rad, a visina naknade i način isplate utvrditi će se posebnim rješenjem, pod uvjetima i u skladu sa Odlukom o načinu obrazovanja i utvrđivanja visine naknade za rad radnih tijela koje obrazuje Vlada Kantona Sarajevo i rukovodioci kantonalnih organa državne službe („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 18/20).

O b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo zaprimilo je dana 15.2.2024. godine zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta, putem opunomoćenika advokata Nedima Tvrtkovića. Uz zahtjev je dostavljena punomoć za



zastupanje Nedumu Tvrkoviću, advokatu iz Sarajevo, sa sjedištem kancelarije u Ulici Maršala Tita br. 28/II, Elaborat o opravdanosti osnivanja „Naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum“ u oblasti kompjuterskih nauka, vještačke inteligencije i robotike (AIIEB), prijedlog Statuta „Naučnoistraživačkog instituta Emerik Blum“ i dokaz o uplati sredstava u iznosu utvrđenom Odlukom Vlade Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 29/21) za potrebe troškova vođenja postupka osnivanja od faze podnošenja zahtjeva do okončanja postupka po zahtjevu.

Na zahtjev Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, a u skladu sa članom 17. stav (1) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 26/16) Savjet za nauku Kantona Sarajevo dostavio je pozitivno Mišljenje broj: 27-02-34-2284-4/24 od 14.3.2024. godine u pogledu kompetentnosti predloženih članova Ekspertne komisije.

Ovim rješenjem, u skladu sa članom 16. stav (6) i (7) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 26/16), imenuju se članovi Ekspertne komisije, određuje opis poslova i zadataka te rok za izvršenje povjerenih poslova i zadataka. Rješenjem se imenuje i lice koje će u skladu sa Odlukom o načinu o načinu obrazovanja i utvrđivanja visine naknade za rad radnih tijela koje obrazuje Vlada Kantona Sarajevo i rukovodioci kantonalnih organa državne službe („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 18/20)(u daljem tekstu: Odluka) obavljati administrativno-tehničke poslove za potrebe komisije.

Članovima Ekspertne komisije imenovanim ovim rješenjem isplatiti će se naknada za rad, čija visina i način isplate će biti utvrđen na osnovu posebnog rješenja koje donosi ministrica, pod uvjetima i u skladu sa Odlukom.



Dostaviti:

1. Članovima Ekspertne komisije (5x)
2. Administrativno-tehničkom sekretaru
3. Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo
4. 01, 02
5. a/a



Bosnia and Herzegovina
Federation of Bosnia and Herzegovina

CANTON SARAJEVO
Ministry for Science, Higher Education and Youth

Broj: UP 1 27-02-34-2284-5.1/24

Datum: 15.4.2024. godine

Na osnovu člana 70. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine ("Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine", broj: 35/05) i člana 16. stav (6) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16), u postupku osnivanja naučnoistraživačkog instituta, po zahtjevu „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo, Kolodvorska 12, ministrica za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, donosi

RJEŠENJE O IZMJENI RJEŠENJA

- (1) U Rješenju o imenovanju Ekspertne komisije broj: UP 1 27-02-34-2284/24 od 15.4.2024. godine imenovanoj radi razmatranja zahtjeva „Ilirya Tech Group“ d.o.o Sarajevo za osnivanje Naučnoistraživačkog instiuta kao ustanove od 15.2.2024. godine i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16) stav 3 mijenja se i glasi:

„Ekspertna komisija je dužna da donese poslovnik o radu i odredi predsjedavajućeg koji će upravljati radom komisije, razmotri zahtjev „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo od 15.2.2024. godine, utvrdi njegovu urednost, da stručno mišljenje o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16) te u roku od 20 dana od dana prvog sastanka komisije, ali ne duže od 90 dana od dana donošenja ovog rješenja, podnese izvještaj Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo“.

- (2) Rješenje o izmjeni rješenja stupa na snagu danom donošenja.

O b r a z l o ž e n j e

Rješenjem broj: UP 1 27-02-34-2284-5/24 od 14.3.2024. godine imenovana je Ekspertna komisija za rješavanje po zahtjevu „Ilirya Tech Group“ d.o.o. Sarajevo za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta, putem opunomoćenika advokata Nedima Tvrtkovića, u skladu sa članom 16. stav (6) i (7) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 26/16).

Ekspertna komisija je pristupila razmatranju zahtjeva i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata sa odredbama navedenog zakona te je utvrdila urednost zahtjeva „Ilirya Tech Group“ za osnivanje Naučnoistraživačkog instituta, u skladu sa naprijed navedenim Rješenjem.

Nakon utvrđivanja urednosti zahtjeva, Ekspertna komisija je razmatrala Statut i Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta u skladu sa odredbama Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16).

Primjedbe i sugestije Ekspertne komisije su aktom broj: 27-02-34-2284-6/24 od 3.4.2024. godine upućene podnosiocu zahtjeva, osnivaču naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ i opunomoćenom advokatu za zastupanje Nedimu Tvrtkoviću radi razmatranja istih i izvršenja potrebnih korekcija. Od podnosioca zahtjeva, osnivača „Ilirya Tech Group“ zatraženo je da inovirani Statut i

Elaborat, uz dokaz o upisu u sudski registar osnivača naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ i ID broj, dostavi Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo na dalje postupanje.

Uvažavajući činjenicu da podnosilac zahtjeva, osnivač naučnoistraživačkog instituta „Ilirya Tech Group“ nije dostavio potrebnu dokumentaciju za nastavak rada Ekspertne komisije do 14.4.2024. godine, Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo produžava rok za rad Ekspertne komisije i podnošenje izvještaja Ministarstvu.



Dostaviti:

1. Članovima Ekspertne komisije (5x)
2. Administrativno-tehničkom sekretaru
3. Ministarstvu za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo
4. 01, 02
5. a/a

sjednice radnog tijela, mjesečni paušal će mu se umanjiti za 10% po izostanku.

Za realizaciju stavova 2, 3. i 4. nadležna je Komisija za izbor imenovanja i administrativna pitanja.

Član 106.

Poslanik/zastupnik ima pravo i dužnost da:

- pokreće inicijative za donošenje odluka i zakona u nadležnosti Skupštine;
- da pokreće inicijative za donošenje drugih akata u nadležnosti Skupštine;
- da pokreće rasprave o pitanjima koja su u nadležnosti Skupštine; i
- da u roku predviđenom ovim poslovníkom dobije sve informacije i materijale vezane za rad Skupštine i njenih tijela.

Član 107.

Poslanik/zastupnik ima pravo na novčanu naknadu za svoj rad u Skupštini, te naknadu materijalnih troškova, u skladu sa zakonom.

Član 108.

Poslanik/zastupnik uživa imunitet za svoj rad u Skupštini, u skladu sa odredbama Zakona o imunitetu Federacije Bosne i Hercegovine.

Član 109.

Poslaniku/zastupniku prestaje mandat na način propisan Izbornim zakonom BiH.

V - JAVNOST RADA SKUPŠTINE

Član 110.

Rad Skupštine je javan.

Skupština obezbjeđuje javnost rada blagovremenim, potpunim i objektivnim informisanjem javnosti o svom radu.

Član 111.

Skupština obezbjeđuje svim sredstvima javnog informisanja, pod jednakim uslovima, pristup informacijama kojima raspolaže, omogućava pristup skupštinskim materijalima, izdaje službena saopštenja i organizuje konferencije za štampu.

Pristup informacijama iz prethodnog stava može biti uskraćen samo ako one predstavljaju državnu, vojnu, službenu ili poslovnu tajnu na način propisan zakonom ili drugim propisima donesenim na osnovu zakona.

Član 112.

Građanima i predstavnicima sredstava javnog informisanja omogućava se slobodan pristup sjednicama Skupštine u za njih posebno rezervisanom prostoru, kako to utvrdi Kolegij i u skladu sa prostornim mogućnostima.

Član 113.

Sjednica ili dio sjednice na kojoj se razmatraju pitanja regulisana stavom 2. člana 111. biće održana bez prisustva sredstava javnog informisanja i zatvorena za javnost.

U slučaju iz prethodnog stava, predsjedavajući je dužan javnosti obrazložiti razloge zatvaranja sjednice Skupštine.

Član 114.

Sjednice komisija Skupštine u pravilu su otvorene za javnost.

Izuzetno, sjednice ili dijelovi sjednica komisija mogu biti zatvoreni za javnost ako se odnose na razmatranje pitanja ili saslušanja vezana za rad predstavnika organa vlasti, stručnjaka ili poslanika/zastupnika posebnih socijalnih interesa.

U slučaju iz stava 1. ovog člana, predstavnicima sredstava javnog informisanja i građanima biće omogućeno prisustvovanje u skladu sa prostornim mogućnostima.

Član 115.

Gost na sjednicama Skupštine ima pravo da:

- učestvuje u radu Skupštine i u raspravi pred Skupštinom prema odobrenju Kolegija;
- iznosi ekspertsko mišljenje na osnovu odobrenja Kolegija; i
- daje prijedloge Skupštini za rješavanje određenih pitanja na osnovu poziva Skupštine.

Izuzetno, ukoliko se ukaže hitna potreba da gost učestvuje u radu i raspravi pred Skupštinom, Skupština može na sjednici odlučiti da mu se da riječ.

Član 116.

Sekretar Skupštine dužan je organizovati rad Službe Skupštine na način koji omogućava da se brzo i efikasno obrade svi zahtjevi koji su Skupštini upućeni po osnovu Zakona o slobodi pristupa informacijama u Federaciji Bosne i Hercegovine.

VI - AKTA SKUPŠTINE

Opće odredbe o aktima

Član 117.

Skupština donosi Ustav, zakone, budžet i izvještaj o izvršenju budžeta, prostorni plan Kantona, Poslovnik Skupštine, odluke i zaključke, deklaracije, rezolucije, preporuke i smjernice i daje autentična tumačenja zakona ili drugog akta.

Član 118.

Kad Skupština vrši izmjene ili dopune općih akata Skupštine, zakon mijenja ili dopunjuje zakonom, a ostale opće akte, osim zaključka, odlukom.

Zaključak se mijenja ili dopunjuje zaključkom.

Autentično tumačenje se ne može mijenjati ili dopunjavati.

Član 119.

Odluka je skupštinski akt koji se donosi radi izvršavanja ili konkretizacije Ustava, zakona ili drugih općih akata ili njihovih pojedinih dijelova.

Odlukom se odlučuje i o drugim pravima i obavezama Skupštine kada je to Ustavom, zakonom, drugim općim aktom ili ovim poslovníkom određeno.

Član 120.

Zaključkom Skupština odlučuje o svom radu i o radu radnih tijela Skupštine i Službe Skupštine.

Zaključkom Skupština može zauzeti stav o pitanju koje je razmatrala, uključujući utvrđivanje obaveza za Vladu i kantonalne organe uprave u pogledu pripreme zakona ili drugih propisa i općih akata ili vršenja drugih poslova iz njihovog djelokruga.

Radna tijela Skupštine donose zaključke iz svog domena rada.

Član 121.

Deklaracijom se izražava stav Skupštine o političkim pitanjima i drugim bitnim pitanjima od interesa za Kanton, Federaciju Bosne i Hercegovine ili Bosnu i Hercegovinu.

Član 122.

Rezolucijom se utvrđuje političko djelovanje u svim ili pojedinim oblastima iz djelokruga Skupštine.

SLUŽBENE NOVINE
KANTONA SARAJEVO

Broj 26 – Strana 4

Četvrtak, 30. juna 2016.

- (5) Elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta obavezno sadrži: podatke o osnivaču, sjedište i naziv, ciljeve, opis i preciznu razradu djelatnosti, detaljan opis djelokruga rada, kadrovsku i infrastrukturnu opremljenost i način obezbjeđenja finansijskih sredstava za početak i daljnji rad naučnoistraživačkog instituta.
- (6) Nakon dostavljanja urednog zahtjeva iz stava (4) ovog člana, Ministarstvo imenuje ekspertnu komisiju radi razmatranja zahtjeva i davanja stručnog mišljenja o usklađenosti elaborata u skladu sa odredbama ovog zakona.
- (7) Akt o imenovanju ekspertne komisije iz stava (6) ovog člana obavezno sadrži opis poslova i zadataka, rok za izvršenje povjerenih poslova i zadataka, kao i druga pitanja relevantna za rad.
- (8) U postupku osnivanja naučnoistraživačkog instituta kao ustanove podnosilac zahtjeva je obavezan ispred zvaničnog naziva instituta dodati odrednicu "Naučnoistraživački institut".

Član 17.

(Rad ekspertne komisije i odluka Vlade)

- (1) Ekspertnu komisiju iz člana 16. stav (6) ovog zakona, koja broji najmanje pet članova, imenuje Ministarstvo iz reda istaknutih naučnih radnika i stručnjaka iz odgovarajuće naučne oblasti, predstavnika osnivača i predstavnika Ministarstva, uz prethodno pribavljeno mišljenje Savjeta za nauku u pogledu kompetentnosti članova komisije.
- (2) Izvještaj ekspertne komisije uz uredan zahtjev osnivača, Ministarstvo dostavlja Vladi, koja, u slučaju prihvatanja izvještaja i davanja saglasnosti na elaborat, zahtjev osnivača upućuje Skupštini na razmatranje i usvajanje.
- (3) Odluka Vlade o elaboratu iz stava (2) ovog člana mora biti donesena najkasnije u roku od 60 dana od dana dostavljanja izvještaja ekspertne komisije Ministarstvu.
- (4) U slučaju da je Vlada odbila dati saglasnost na elaborat zbog negativnog stručnog mišljenja ekspertne komisije, osnivač može tražiti da se imenuje posebna ekspertna komisija koja će ponovo razmotriti elaborat i razloge odbijanja davanja pozitivnog stručnog mišljenja od strane ekspertne komisije.
- (5) U slučaju podnošenja zahtjeva za imenovanje posebne ekspertne komisije, osnivač je obavezan izvršiti uplatu dodatnih finansijskih sredstava za rad posebne ekspertne komisije i to u visini naknade koja je prethodno utvrđena za rad ekspertnoj komisiji.
- (6) Akt o imenovanju posebne ekspertne komisije iz stava (4) ovog člana obavezno sadrži opis poslova u smislu ponovnog razmatranja elaborata i razloga odbijanja davanja pozitivnog mišljenja ekspertne komisije i Vlade, kao i rok za izvršenje povjerenih poslova.
- (7) Izvještaj sa mišljenjem posebne ekspertne komisije, uz izvještaj sa mišljenjem ekspertne komisije, Ministarstvo dostavlja Vladi na razmatranje i odlučivanje.
- (8) Protiv odluke Vlade nije dozvoljena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred nadležnim sudom u Sarajevu u roku od 30 dana od dana prijema odluke.

Član 18.

(Odluka Skupštine i rad komisije matičara)

- (1) Odluka Skupštine o zahtjevu osnivača, mora biti donesena najkasnije u roku od četiri mjeseca od dana podnošenja Ministarstvu urednog zahtjeva iz člana 16. stav (4) ovog zakona.
- (2) Odluka Skupštine iz stava (1) ovog člana je konačna i putem Ministarstva dostavlja se osnivaču.
- (3) Nakon što Skupština donese odluku kojom se daje saglasnost za osnivanje naučnoistraživačkog instituta kao ustanove, osnivač imenuje komisiju matičara, čiji sastav treba biti u skladu sa odredbama ovog zakona koje se odnose na izbor u naučna i istraživačka zvanja, koja obavlja sljedeće poslove:
 - a) donosi statut;

- b) objavljuje konkurs i vrši izbor u naučna i istraživačka zvanja u skladu sa zakonom;
 - c) objavljuje konkurs za izbor i imenovanje direktora;
 - d) objavljuje konkurs i vrši izbor članova upravnog i nadzornog odbora naučnoistraživačkog instituta kao ustanove;
 - e) preduzima ostale potrebne aktivnosti u procesu ispunjavanja uslova neophodnih za početak rada i daljnji rad naučnoistraživačkog instituta kao ustanove;
 - f) dostavlja osnivaču izvještaj o ispunjenosti uslova potrebnih za početak rada i daljnji rad naučnoistraživačkog instituta kao ustanove sa obrazloženim kalendarom aktivnosti i datumom početka rada.
- (4) Nakon što komisija matičara dostavi izvještaj da je izvršila zadatke iz stava (3) ovog člana, osnivač donosi akt o osnivanju naučnoistraživačkog instituta kao ustanove.

Član 19.

(Provjera ispunjenosti uslova od strane stručne komisije)

- (1) Uz zahtjev za provjeru ispunjenosti uslova za početak rada i nastavak rada osnivač naučnoistraživačkog instituta kao ustanove Ministarstvu dostavlja:
 - a) odluku Vlade i Skupštine o davanju saglasnosti na elaborat o opravdanosti osnivanja naučnoistraživačkog instituta kao ustanove;
 - b) odluku osnivača o osnivanju naučnoistraživačkog instituta kao ustanove;
 - c) usvojen statut;
 - d) dokaz da ima najmanje deset zaposlenika iz reda naučnoistraživačkog osoblja od kojih najmanje 30% zaposlenika sa stepenom doktora nauka i izborom u zvanje iz odgovarajuće naučne oblasti i najmanje 30% zaposlenika sa stepenom magistra i izborom u zvanje iz odgovarajuće naučne oblasti;
 - e) dokaz da je imenovano vijeće naučnoistraživačkog instituta sastavljeno od najmanje pet članova od kojih najmanje 40% ima stepen doktora nauka i odgovarajući izbor u zvanje i 40% stepen magistra i odgovarajući izbor u zvanje;
 - f) dokaz da su izvršeni izbori u naučna i istraživačka zvanja u skladu sa ovim zakonom i statutom (ugovori o radu; prijava PIO/MIO);
 - g) dokaz da je za direktora imenovano lice sa stepenom doktora nauka;
 - h) dokaz da je osnivač obezbijedio prostor, opremu i sredstva u skladu sa elaboratom;
 - i) ispunjenost naprijed propisanih uslova od strane već osnovanih i novoosnovanih naučnoistraživačkih instituta vrši Ministarstvo svakih pet godina po proceduri koja je propisana ovim zakonom.
- (2) Ispunjenost uslova iz stava (1) ovog člana provjerava se kod osnivanja naučnoistraživačkih instituta kao organizacione jedinice u okviru visokoškolske ustanove i kod osnivanja naučnoistraživačkog instituta kao ustanove.
- (3) Po zahtjevu iz stava (1) ovog člana Ministarstvo imenuje stručnu komisiju za provjeru ispunjenosti uslova za početak rada naučnoistraživačkog instituta kao ustanove.
- (4) Stručnu komisiju iz stava (3) ovog člana, koja broji najmanje pet članova, imenuje Ministarstvo iz reda istaknutih naučnih radnika i stručnjaka iz odgovarajuće oblasti sadržane u elaboratu, predstavnika osnivača naučnoistraživačkog instituta kao ustanove te predstavnika Ministarstva.
- (5) Stručna komisija iz stava (3) ovog člana razmatra zahtjev, procjenjuje dokaze i na licu mjesta vrši provjeru ispunjenosti uslova propisanih ovim zakonom i pravilnikom iz stava (8) ovog člana.
- (6) Nakon što stručna komisija iz stava (3) ovog člana provede postupak u skladu sa rješenjem o imenovanju, podnosi izvještaj o svom radu ministru sa mišljenjem o ispunjenosti propisanih uslova za početak rada i daljnji rad i prijedlogom u odnosu na donošenje rješenja kojim se novoosnovanom

