

Na osnovu člana 135. stav (3), člana 103. stav (1) i (2) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 33/17, 35/20 i 40/20), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju, Vijeća Odsjeka za hemiju i Vijeća Odsjeka za matematiku od 28.01.2021. godine, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na elektronskoj 12. sjednici, održanoj 04.02.2021. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I ODOBRAVA SE raspisivanje Konkursa za izbor:

- **NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA** za oblast: „**Biotehnologija**“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo - I izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje vanrednog profesora);

- **NASTAVNIKA u zvanje REDOVNOG PROFESORA** za oblast: „**Analiza**“ na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo - I izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje vanrednog profesora);

- **NASTAVNIKA u zvanje DOCENTA** za oblasti: „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo - I izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje višeg asistenta);

- **VIŠEG ASISTENTA** za oblast: „**Radiohemija**“ na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo - I izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: prijevremeno napredovanje asistenta);

- **VIŠEG ASISTENTA** za oblast „**Algebra**“ na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo - I izvršilac sa punim radnim vremenom; (osnov: redovno napredovanje asistenta);

II Tekst Konkursa je sastavni dio Odluke.

III Traži se saglasnost Senata Univerziteta u Sarajevu.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta utvrdilo je na inicijativu Vijeća Odsjeka za biologiju prijedlog za raspisivanje konkursa za izbor redovnog profesora za oblast Biotehnologija zbog isteka izbornog perioda člana akademskog osoblja.

Vijeće Fakulteta utvrdilo je na inicijativu Vijeća Odsjeka za matematiku prijedlog za raspisivanje konkursa za izbor redovnog profesora za oblast Analiza zbog isteka izbornog perioda člana akademskog osoblja.

Vijeće Fakulteta utvrdilo je na inicijativu Vijeća Odsjeka za hemiju prijedlog za raspisivanje konkursa za izbor višeg asistenta za oblast Radiohemija zbog prijevremenog napredovanja člana akademskog osoblja.

Vijeće Fakulteta utvrdilo je na inicijativu Vijeća Odsjeka za biologiju prijedlog za raspisivanje konkursa za izbor višeg asistenta za oblast Algebra zbog isteka izbornog perioda člana akademskog osoblja.

S obzirom da se konkurs za izbor u akademsko zvanje raspisuje kada članu akademskog osoblja ističe izborni period i kada postoji mogućnost izbora u isto ili više zvanje, prijedlozi Odsjeka usklađeni su sa članom 103. stav (1) i članom 118. stav (6) Zakona o visokom obrazovanju. Također, prijedlozi Vijeća Odsjeka usklađeni su sa dinamičkim planom potreba za raspisivanjem konkursa za izbor u zvanje na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu u akademskoj 2020/2021. godini. Vijeće Fakulteta podržalo je prijedloge Vijeća Odsjeka, te se donesena Odluka o raspisivanju konkursa u skladu sa članom 103. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajeva“, broj: 33/17, 35/20 i 40/20) i članom 201. Statuta Univerziteta u Sarajevu dostavlja Senatu Univerziteta u Sarajevu na dalje postupanje.

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Dostaviti:
- Senat Univerziteta u Sarajevu
- 02
- Dosije Vijeća
- a/a

KONKURS/NATJEČAJ

za izbor nastavnika i viših asistenata na

Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu

- **NASTAVNIKA** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblast: „**Biotehnologija**“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevu - I izvršilac sa punim radnim vremenom;
- **NASTAVNIKA** u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblast: „**Analiza**“ na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevu - I izvršilac sa punim radnim vremenom;
- **NASTAVNIKA** u zvanje **DOCENTA** za oblasti: „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevu - I izvršilac sa punim radnim vremenom;
- **VISEG ASISTENTA** za oblast: „**Radiohemija**“ na Odsjeku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevu - I izvršilac sa punim radnim vremenom;
- **VISEG ASISTENTA** za oblast: „**Algebra**“ na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevu - I izvršilac sa punim radnim vremenom;

Pored općih zakonskih uvjeta, potrebno je da kandidat ispunjava uvjete utvrđene članom 96. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevu“, broj: 33/17, 35/20 i 40/20) i članom 194. Statuta Univerziteta u Sarajevu.

Uz svojeručno potpisanu prijavu na konkurs za izbor akademskog osoblja u naučno-nastavno zvanje, kandidat koji se prijavljuje prilaže dokaze da ispunjavaju minimalne uvjete za izbor, kako slijedi:

- **Redovni profesor:** proveden najmanje jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora, najmanje dvije objavljene knjige, najmanje osam naučnih radova iz oblasti za koju se bira objavljenih u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka i originalni stručni uspjeh kao što je projekt, patent ili originalni metod, sve nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, te uspješno završeno mentorstvo najmanje po jednom kandidatu za stepen drugog i trećeg ciklusa studija.
- **Docent:** naučni stepen doktora u oblasti za koju se bira, najmanje tri naučna rada iz oblasti za koju se bira objavljena u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka, pokazane nastavničke sposobnosti;
- **Viši asistent:** stepen drugog ciklusa (magisterij), odnosno integrisani ciklus studija, proveden izborni period u zvanju asistenta.

Kandidati za izbor redovnog profesora dostavljaju:

- Prijavu za koje mjesto nastavnika konkuršu uz obaveznu navođenja priložene dokumentacije;
- Biografiju/životopis,
- Ovjene kopije diploma odgovarajućeg fakulteta za oblast na koju konkurše (visoke stručne spreme, naučnog stepena magistra i naučnog stepena doktora, odnosno diplome I (prvog), II (drugog), odnosno integritanog i III (trećeg) ciklusa studija po Bolonji ili Rješena o priznavanju visokoskolske kvalitacije, ako je stečena u inostranstvu ili potvrdu da je postupak u toku),
- Bibliografiju (priložiti: radove, udžbenike, knjige, monografije i dr.),
- Ovjenu kopiju dokaza o najmanje jednom provedenom izbornom periodu u zvanju vanrednog profesora;
- Dokaz o originalnom stručnom uspjehu, kao što je projekt, patent ili originalni metod;
- Dokaz o uspješno obavljenom mentorstvu/ima po jednog kandidata za stepen drugog, odnosno reformiranog/integritanog ciklusa studija i trećeg ciklusa studija;
- Podaci o nagradama i priznanjima u vezi sa odgovarajućom naučnom oblasti, ukoliko ih posjeduju,
- Dokaz o tri objavljena naučna rada/uspješnom vodenju projekta kao ekvivalentu, odnosno supstituciji za opravdano neispunjavanje uvjeta objavljene knjige/mentorstva u skladu sa članom 115. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevu“ broj: 33/17) i članom 203. Statuta Univerziteta u Sarajevu.

Kandidati za izbor docenta dostavljaju:

- Prijavu za koje mjesto nastavnika konkuriraju uz obaveznu navođenja priložene dokumentacije;
- Biografiju/životopis;
- Ovjerenе kopije diploma odgovarajućег fakulteta za oblast na koju konkuriraju (visoke stručne spreme, naučnog stepena magistra i naučnog stepena doktora, odnosno diplome I (prvog), II (drugog), odnosno integritanog i III (trećeg) ciklusa studija po Bolonji ili Rješavanja o priznavanju visokoskolske kvalifikacije, ako je stečena u inostranstvu ili potvrdu da je postupak u toku);
- Bibliografiju (priložiti: radove, udžbenike, knjige, monografije i dr.);
- Dokaz o pokazanim nastavnim sposobnostima kod izbora u zvanje docenta;
- Dokaz o nagradama i priznanjima u vezi sa odgovarajućom naučnom oblastu, ukoliko ih posjeduju.

Kandidati za izbor višeg asistenta dostavljaju:

- Prijavu na konkurs za mjesto višeg asistenta uz obaveznu navođenja priložene dokumentacije;
- Biografiju/životopis;
- Ovjerenе kopije diploma odgovarajućег fakulteta za oblast na koju konkuriraju (visoke stručne spreme i naučnog stepena magistra ili ovjerena kopija diplome I (prvog) i II (drugog) ciklusa studija), odnosno integritanog studija ili Rješavanja o priznavanju visokoskolske kvalifikacije, ako je stečena u inostranstvu ili potvrdu da je postupak u toku;
- Dokaz o provedenom izbornom periodu u zvanju asistenta.

Svi kandidati, pored navedenih dokaza, dostavljaju originalni izvod iz matične knjige rođenih i uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine ili ovjerene kopije navedenih dokumenata. Svi kandidati koji se prijavljuju za izbor docenta na dvije naučne oblasti, obavezuju se uz prijavu dostaviti dva kompleta relevantne dokumentacije za izbor, tj. radova, udžbenika i CD. Svi listovi Prijave sa priloženom dokumentacijom, osim radova, udžbenika, knjiga, monografija i sl. moraju biti čvrsto uvezani, sa numerisanim stranicama i parafirani od strane kandidata. Biografiju/životopis i bibliografiju treba dostaviti i u elektronskoj formi na CD-u.

Napomena:

Konkurs/najčestostaje otvoren 15 dana od dana objavljivanja. Prijave slati na adresu Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, ul. Zmaja od Bosne br. 33/III, putem pošte (sa naznakom za konkurs i koje mjesto). Blize informacije se mogu dobiti na telefon: 033/723-738. Nepotpune, neblagovremene i neuredne prijave, prijave kandidata koji ne ispunjavaju uslove konkursa/najčestostaje kao i prijave koje sadrže neovjerene kopije tražene dokumentacije neće se uzeti u razmatranje.

UNIVERSITY OF SARAJEVO
FACULTY OF SCIENCE

Broj: 01/06-210 /2-2021
Sarajevo, 04.02.2021. godine

Na osnovu člana 135. stav (3) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20 i 40/20) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te na prijedlog Vijeća Odsjeka za matematiku, broj: 01/01-210/1-2021 od 29.01.2021. godine, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na 12. elektronskoj sjednici održanoj dana 04.02.2021. godine, donijelo je sljedeću

O D L U K U

I

Utvrdjuje se prijedlog izmjena i dopuna nastavnog plana i programa II (drugog) ciklusa studija za nastavni smjer Teorijska kompjuterska nauka na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu koji po tom osnovu čini sastavni dio ove Odluke.

II

Utvrdjeni prijedlog iz tačke I ove Odluke upućuje se Senatu Univerziteta u Sarajevu na nadležno postupanje.

Obrazloženje

S obzirom da se dopune i izmjene nastavnih planova i programa vrše po istom postupku koji važi i za njihovo donošenje u skladu sa odredbom člana 52. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju i člana 138. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Vijeće Odsjeka za matematiku utvrdilo je prijedlog izmjena i dopune postojećeg nastavnog plana i programa II (drugog) ciklusa studija za nastavni smjer Teorijska kompjuterska nauka na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, te isti uputilo Vijeću Fakulteta na usvajanje.

Vijeće Fakulteta podržalo je prijedlog Odsjeka za matematiku, te se donesena Odluka o utvrđenom prijedlogu izmjene i dopune Nastavnog plana i programa II (drugog) ciklusa studija za nastavni smjer Teorijska kompjuterska nauka na Odsjeku za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, u skladu sa odredbom člana 52. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17), člana 138. Statuta Univerziteta u Sarajevu i člana 16. Pravilnika o postupku predlaganja, ocjene, usvajanja novih i izmjena postojećih studijskih programa i nastavnih planova i programa na Univerzitetu u Sarajevu, dostavlja Senatu Univerziteta u Sarajevu na dalje postupanje.

Akt obradio: Jasminka Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasminka Hasanbegović, dipl.iur.

Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

DEKAN FAKULTETA


Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:
- Senat Univerziteta u Sarajevu
- Sekretar
- Studentska služba
- Odsjek za matematiku
- Doslje Vijeća
- a/a

znanja sa strukturom ocjene ¹ :			Literatura ² :	
Prisustvo i rad na predavanjima	Laboratorijske vježbe i projekti	Završni ispit	Obavezna:	[1] P. Pacheco: "An Introduction to Parallel Programming", 1st edition, 2011. [2] J. Sanders, E. Kandrot: "CUDA by Example", 1st edition, 2010. [3] CUDA C++ Programming Guide, PG-02829-001 v1.1.1, October 2020. Dopunska: [1] M. Herlihy, N. Shavit, V. Luchangco, M. Spear: "The Art of Multiprocessor Programming", 2nd edition, 2020. [2] D. B. Kirk, W. W. Hwu: "Programming Massively Parallel Processors: A Hands-on Approach ", 3rd edition, 2016. [3] W. Fokkink: "Distributed Algorithms: An Intuitive Approach", 2nd edition 2018.
10	45	22.5	100	55
Ocjenjivanje			Ocjena (B/H)	ECTS ocjena
Osvojen broj bodova			5	F
			55 - 64,99	E
			65 - 74,99	D
			75 - 84,99	C
			85 - 94,99	B
			95 - 100	A

¹Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

Obrazac SP2	
Stranica 1 od 2	<div data-bbox="521 1879 1303 1915"> OPIS predmeta UNIVERZITET U SARAJEVU – Prirodno-matematički fakultet </div>

Metode izvođenja nastave:	Predavanja i vježbe.		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene1:	Provjera znanja - kriteriji		
	Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz
	Testovi tokom kursa	20	
	Prisustvo i rad na predavanjima	10	
	Laboratorijske vježbe i projekti	40	
	Završni ispit	30	
	Ukupno	100	55
	Ocjenjivanje		
	Osvjezbodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
	<55	5	F
55 - 64,99	6	E	
65 - 74,99	7	D	
75 - 84,99	8	C	
85 - 94,99	9	B	
95 - 100	10	A	
Obavezna:	[1]	Mark de Berg, Marc van Kreveld, Mark Overmars, Otfried Schwarzkopf, Computational Geometry, Algorithms and Applications, 3rd edition, (2008), Springer Verlag.	
	[2]	Joseph O' Rourke, Computational geometry in C, 2nd edition, Cambridge, University Press, 2001.	
	[3]	Satyan L. Devadoss, Joseph O' Rourke, Discrete and Computational Geometry, (2011), Princeton University Press.	
	Dopunska:		
	[4]	Franco P. Preparata, Michael Ian Shamos, Computational geometry, An Introduction, (1985), Springer Verlag.	
	[5]	Jacob Goodman and Joseph O'Rourke, Handbook of Discrete and Computational Geometry, 2nd edition, CRC Press, 2004.	
Literatura2:			

1 Struktura bodova i bodovnikriterij za svakinastavnipredmetuvrdujevjediceorganizacijediničeprijepodetakstudijiskegodine u kojoj se izvodinastavaznastavnog predmeta u skladusacianom 64. st.6 Zakona o visokomobrazovanjuKantona Sarajevo

2 Senatvisokokoškoiškeustanoveodnosnovijee organizacijediničevisokokoškoiškeustanovekaojavne ustanove, utvrdujebodovezvezepiposebnoudžbenikei priručnike, kaoidrugu preporucenu literaturu na osnovu koje se pripremaipolazeispitiposebnomodulikomkoju obaveznopobjavljujenasvojoi internet straniciprijepočetakstudijiskegodine u skladusacianom 56. st.3. Zakona o visokomobrazovanjuKantona Sarajevo

Šifra predmeta:CS430		Naziv predmeta: Formalne metode i izračunljivost	
Ciklus: II	Godina: II	Semestar: III	Broj ECTS kredita: 7
Status: Izborni		Ukupan broj sati: 175 Predavanja 45 Vježbe 30 Samostalan rad 100	
Učesnici u nastavi		Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet [u ovu rubriku ne unositi imena. Ostaviti formulaciju kako je naznačena u ovoj rubrici]	
Preduslov za upis:			
Cilj (ciljevi) predmeta:		Upoznavanje studenata sa formalnim modelima suvremenog računarstva, elementima njihove matematičke i njihove upotrebe u specifikaciji i verifikaciji. Pored toga upoznat studenta s osnovnim klasama kompleksnosti. Nizom primjera algoritama bit će pobliže opisane pojedine klase kompleksnosti. Posebno će biti istaknuti neki otvoreni problemi u teoriji kompleksnosti.	
Tematske jedinice: (po potrebi plan izvođenja po sedmicama se utvrđuje uvažavajući specifičnosti organizacionih jedinica)		<ul style="list-style-type: none">- Definicija Turing-ove mašine; računanje sa Turingovom mašinom; Turingova mašina sa više traka; Nedeterministička Turing-ova mašina;- Parcijalno rekurzivne funkcije. Pritivno rekurzivne funkcije, Ackermanova funkcija, definicija klase parcijalno rekurzivnih funkcija, dokaz da je svaka parcijalno rekurzivna funkcija Turing izračunljiva; istaknuti primjeri rekurzivnih funkcija i jednostavna svojstva; rekurzivni skupovi i relacija.- Church-Turingov princip; Problem zaustavljanja; Nerješivi problemi; Problemi iz klase P; Primjeri problema iz klase P; Problemi iz klase NP; Polinomijalna redukcija problema; Primjeri redukcije; NP-C (NP-complete) problemi;- Primjeri NP-complete problema. 2CNF, SAT, HORNSAT, k-obojuost, CLIQUE, Hamiltonovi putevi u grafu, problem ruksaka, problem trgovačkog putnika, problem cjelobrojnog linearnog programiranja.- Složenost. Problemi i algoritmi; vrijeme i prostor, nedeterminizam, klase složenosti- Osnovne veze. LOGSPACE, P, NP, PSPACE, EXPTIME i NEXPTIME; Cook, Levinov teorem. Savitchev teorem. PSPACE=NPSPACE; PSPACE-potpunost, QBF problem, Stockmeyerov teorem.- Vjerojatnosni algoritmi. nedeterministička Turingova smašina; klasa BPP; primjeri problema.- Kriptografija. Privatni i javni ključevi; jednosmjerni (one way) funkcije.	
Ishodi učenja:		Znanje: Razumijevanje različitih tipova kompleksnosti problema, kao i različitih tipova algoritama. Vještine: Utvrđivanje kompleksnosti problema, te konstrukcija odgovarajućih algoritama za njihovo rješavanje.	

Metode izvođenja nastave:	Kompetencije: Detekcija težine problema, te poređenje problema po težini. Prepoznavanje odgovarajućeg tipa algoritma za rješavanje određenih tipova problema.		
	Predavanja i vježbe.		
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene ¹ :	Provjera znanja - kriteriji		
	Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz
	Testovi tokom kursa	30	
	Projekti i seminarski radovi	40	
	Završni ispit	30	
	Ukupno	100	55
	Ocjenjivanje		
	Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
	< 55	5	F
	55 - 64,99	6	E
	65 - 74,99	7	D
	75 - 84,99	8	C
	85 - 94,99	9	B
	95 - 100	10	A
Obavezna:			
[1] Harry Lewis, Christos Papadimitriou: Elements of the Theory of Computation, Prentice-Hall, 1997			
[2] M. Sipser, Introduction to the Theory of Computation, PWS Publishing Company, 2005.			
Dopunska:			
[1] Michael Garey, David Johnson: Computers and Intractability, A Guide to the Theory of NP-Completeness			
[2] J. R. Shoenfeld, Recursion Theory, Springer Verlag, 1993. [5] H. D. Ebbinghaus, J. Flumm, Finite model theory, Springer Verlag, 1999.			
[3] C. H. Papadimitriou, Computational Complexity, Addison-Wesley, 1994.			

¹Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

UNIVERSITY OF SARAJEVO
FACULTY OF SCIENCE

Zmaja od Bosne 33-35
Sarajevo
Bosnia and Herzegovina
Phone ++387 (0)33 723-723
Fax ++387 (0)33 649-359

Broj: 01/06-216/2-2020
Datum: 04.02.2021. godine

UNIVERZITET U SARAJEVU
-Senat Univerziteta u Sarajevu-

Na osnovu člana 135. Zakona o visokom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo, br: 33/17, 35/20 i 40/20) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-38-2386/11 od 14.07.2010. godine i prijedlogom Vijeća Odsjeka za biologiju, broj: 01/01-216/1-2021 od 29.01.2021. godine, a u svrhu postupanja po Rješenju broj: UP-1-14-12-34-33487-2/20-12/05 od 18.01.2021. godine, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na 12. elektronskoj sjednici održanoj 04.02.2021. godine, donijelo je

O D L U K U

O USKLADIVANJU

ODLUKE O IZBORU BROJ: 01/06-1365/9-2013 OD 02.09.2013. GODINE

I

Uskladjuje se Odluka o izboru u zvanje redovnog profesora prof. dr. Edhema Haskovića na oblasti Biohemija i Fiziologija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, broj: 01/06-1365/9-2013 od 02.09.2013. godine, te se imenovan nastavnik prof. dr. Edhem Hasković bira u zvanje redovnog profesora za oblast Biohemija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

II

Ova Odluka stupa na snagu danom dobijanja saglasnosti Senatu Univerziteta u Sarajevu.

O b r a z l o ž e n j e

Odlukom Odlukom Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, broj: 01/06-1365/9-2013 od 02.09.2013. godine i Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 0101-38-2492/13 od 17.07.2013. godine dr. Edhem Hasković izabran je u zvanje redovnog profesora za oblast: „Biohemija“ i „Fiziologija“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Usmjerenim inspekcijskim nadzorom prosvjetnog inspektora izvršenog dana 10.12.2020. godine utvrđeno je da izbor u zvanje imenovanog nije usklađen sa Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-38-2386/11 od 14.07.2010. godine kojom se daje saglasnost na Prečišćeni tekst liste matičnih naučnih oblasti i matičnih predmeta Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u okviru Odluke o utvrđivanju matičnih oblasti i matičnih predmeta visokoškolske ustanove Univerziteta u Sarajevu, grupacija prirodno-matematičkih i biotehničkih nauka, broj: 0101-1-1569/08 od 14.05.2008. godine iz koje proizilazi da Fiziologija nije matična oblast na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Imajući u vidu da je izbor prof. dr. Edhema Haskovića u zvanje redovnog profesora izvršen 2013. godine u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju („Sl. novine KS“, broj: 22/10) u skladu sa čim je zaključen ugovor o radu na neodređeno vrijeme kao i upravnu mjeru naložen

Rješenjem Prosvjetne inspekcije Kantona Sarajevo, broj: UP-1-14-12-34-33487-2/20-12/05 od 18.01.2021. godine, odlučeno je kao u dispozitivu.

Akt obradio: Jasmina Mujkić, dipl.iur.

Akt kontrolisao: Jasmina Hasanbegović, dipl.iur.

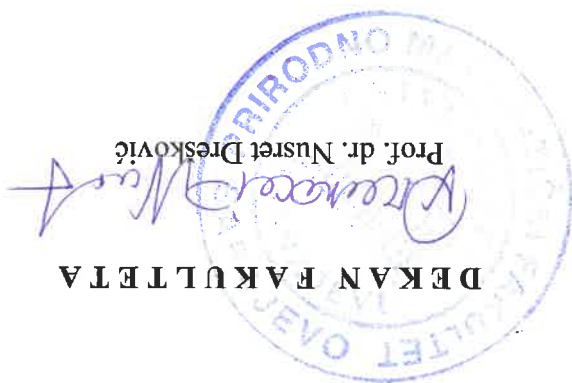
Akt odobrio: prof. dr. Elvedin Hasović

Dostaviti:

- Senat UNSA
- Doslje Vijeća
- O2
- a/a

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Džesković



Zmaja od Bosne 33-35
Sarajevo
Bosnia and Herzegovina
Phone ++387 (0)33 723723
Fax ++387 (0)33 649359

Broj: 01/06-215/2-2021
Sarajevo, 04.02.2021. godine

Na osnovu člana 135. Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17, 35/20 i 40/20) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u skladu sa članom 105. st. (3) Zakona o visokom obrazovanju ("Sl. novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17, 35/20 i 40/20) i člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, te na prijedlog Vijeća Odsjeka za fiziku, broj: 01/01-215/1-2021 od 29.01.2021. godine, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na 12. elektronskoj sjednici, održanoj 04.02.2021. godine, donijelo je sljedeću

O D L U K U

I

Utvrđuje se angažman istaknutih naučnih radnika na Odsjeku za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u akademskoj 2020/2021. godini kako slijedi:

1. Dr. Mariusz Sapiński, istraživač u oblasti fizike akceleratora, trenutno zaposlen na CERN-u (Ženeva, Švicarska), citiran prema GoogleScholar 16053 puta

2. Dr. Panagiot Foka, istraživač u oblasti fizike teških jona, trenutno zaposlena u Helmholtz centru za istraživanje fizike teških jona (Darmstadt, Njemačka), citirana prema Web of Science 8466 puta

3. Prof. dr. Joao Seco, istraživač u oblasti biomedicinske fizike, trenutno zaposlen na Univerzitetu u Heidelbergu (Heidelberg, Njemačka), citiran prema GoogleScholar 3818 puta

4. Dr. Aida Mehonić, istraživač u oblasti vještačke inteligencije, trenutno zaposlena na Alan Turing institutu (London, Engleska), citirana prema GoogleScholar 428 puta

5. Dr. Niklas Wahl, istraživač iz oblasti radioterapije i bioinformatike, trenutno zaposlen na Njemačkom institutu za istraživanje kancera (DKFZ, Heidelberg, Njemačka), citiran prema GoogleScholar 136 puta.

II

U cilju upoznavanja studenata sa naučnim postignućima, sa primjenom naučnih rezultata u praksi, praktičnim radom i drugim vidovima stručnog usavršavanja, istaknuti naučni radnici iz tačke I ove Odluke biće angažirani u ostvarivanju dijela nastave na nastavnim predmetima.

III

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeću Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu poudena je saradnja od strane članova naučnog tima okupljenog u okviru regionalnog projekta „Istraživačka

infrastruktura za terapiju hadronskim jonima" koji su trenutno zaduženi da pomognu u dizajnu i izgradnji akceleratora na Odsjeku za fiziku. Projekat snažno podržava Univerzitet u Sarajevu, a finansira ga počasní građanin Grada Sarajeva dr. Edmond Offerman. U okviru pomenute saradnje, planiran je angažman istaknutih naučnih radnika u realizaciji 8 tema završnih radova II ciklusa studija studenta Odsjeka za fiziku uz mentora prof. dr. Adnana Beganovića što bi, dugoročno gledano, moglo znatno pomoći u razvoju određenih oblasti na Odsjeku za fiziku. S obzirom da je prof. dr. Adnan Beganović trenutno jedini vanjski saradnik koji je izabran za oblast „Medicinska fizika“ i činjenicu da je značajan broj studenata zainteresovan za izradu završnog rada u ovoj oblasti, Vijeće Odsjeka za fiziku uputilo je Vijeću Fakulteta molbu za angažman istaknutih naučnih radnika. S obzirom da je odredbom člana 105. stav (3) Zakona o visokom obrazovanju i odredbom člana 213. Statuta Univerziteta u Sarajevu predviđena mogućnost angažmana istaknutih naučnih radnika u realizaciji do 50% sati nastave utvrđene nastavnim planom za taj predmet pod uslovom da posjeduju naučno zvanje doktora, odlučeno je kao u dispozitivu.

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković



Dostaviti:
Sekretar Fakulteta
02
Odsjek za fiziku
Dosije Vijeća
a/a