

UNIVERSITY OF SARAJEVO
FACULTY OF SCIENCE

Broj: 01/06-497 /6 -2021
Sarajevo, 08.04.2021. godine

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

Na osnovu člana 135. stav (3) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 33/17), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu i prijedloga Vijeća Odsjeka Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na 16. elektronskoj sjednici održanoj 08.04.2021. godine, donijelo je sljedeću

ODLUKU

I

Utvrđuju se dodatni kriteriji za utvrđivanje redoslijeda prijema kandidata za upis na II ciklus studija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u akademskoj 2021/2022. godini.

II

Dodatni kriteriji za utvrđivanje redoslijeda prijema kandidata za upis na II ciklus studija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u akademskoj 2021/2022. godini predstavljaju sastavni dio ove Odluke.

III

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Obrazloženje

Vijeće Fakulteta na 16. elektronskoj sjednici održanoj dana 08.04.2021. godine razmatralo je dodatne kriterije za utvrđivanje redoslijeda prijema kandidata za upis na II ciklus studija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu u akademskoj 2021/2022. godini, prethodno verificirane od strane Vijeća Odsjeka Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Vijeće Fakulteta, u okviru svojih zakonskih nadležnosti utvrđenih Zakonom i Statutom, može donositi odluke o svim akademskim, nastavnim, naučnim i stručnim pitanjima.



DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković

Dostaviti:

- Sekretar
- Prodekan za nastavu i NiR
- Dosije Vijeća
- Odsjeci
- a/a

Ograničenja i kriteriji za upis na drugi ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu u akademskoj 2021/2022. godini

U skladu sa članom 24. Konkursa za upis studenata u prvu godinu studija na Univerzitetu u Sarajevu u studijskoj 2021/2022.godini, Vijeće fakulteta, a na osnovu prijedloga vijeća odsjeka, utvrđuje slijedeća ograničenja, posebne kriterije i način vrednovanja pri formiranju jedinstvene rang liste svih prijavljenih kandidata na II ciklus studija.

STUDIJSKI PROGRAMI ODSJEKA ZA BIOLOGIJU

Utvrđivanje jedinstvene rang liste svih prijavljenih kandidata na drugi ciklus studija vršit će se na osnovu:

- prosječne ocjene koju su kandidati ostvarili u toku prvog ciklusa studija odnosno nakon završetka studija po predbolonjskim nastavnim planovima i programima;
- slijedećih predmeta relevantnih za određeni studijski program:
Sistematika viših ahordata, Sistematika nižih ahordata, Sistematika kormofita i Morfologija biljaka.

Za svaki gore navedeni predmet dodaje se jedan bod.

Ograničenja pri upisu data su u slijedećoj tabeli:

Prirodno-matematički fakultet	Predviđeno trajanje drugog ciklusa studija (godine i (E)CTS)	Eventualna ograničenja koja kandidati mogu imati prilikom odabira studijskog programa	
		Ograničenje upisa na program II ciklusa sa završenim programima na prvom ciklusu za kandidate sa PMF-a	Srodni fakulteti ili naučne oblasti sa kojih se mogu upisati kandidati koji nisu završili Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za biologiju			
Biohemija I fiziologija	1	Bez ograničenja	Studij kompatibilan sa I ciklusom iz grupacije: biotehničkih, prirodno-matematičkih, medicinskih nauka i drugih fakulteta čiji nastavi plan i program se podudara u procentu od 60%
Ekologija	1	Bez ograničenja	Studij kompatibilan sa I ciklusom iz grupacije: biotehničkih, prirodno-matematičkih, medicinskih nauka i drugih fakulteta čiji nastavi plan i program se podudara u procentu od 60%
Mikrobiologija	1	Bez ograničenja	Studij kompatibilan sa I ciklusom iz grupacije:

			biotehničkih, prirodno-matematičkih, medicinskih nauka i drugih fakulteta čiji nastavi plan i program se podudara u procentu od 60%
Genetika	1	Bez ograničenja	Studij kompatibilan sa I ciklusom iz grupacije: biotehničkih, prirodno-matematičkih, medicinskih nauka i drugih fakulteta čiji nastavi plan i program se podudara u procentu od 60%
Nastavnički smjer	1	Bez ograničenja	Studij kompatibilan sa I ciklusom iz grupacije: biotehničkih, prirodno-matematičkih, medicinskih nauka i drugih fakulteta čiji nastavi plan i program se podudara u procentu od 60%

STUDIJSKI PROGRAMI ODSJEKA ZA FIZIKU:

Utvrđivanje jedinstvene rang liste svih prijavljenih kandidata na drugi ciklus studija vršit će se na osnovu:

- -prosječne ocjene koju su kandidati ostvarili u toku prvog ciklusa studija odnosno nakon završetka studija po predbolonjskim nastavnim planovima i programima.

Ograničenja pri upisu su data u slijedećoj tabeli:

Prirodno-matematički fakultet	Predviđeno trajanje drugog ciklusa studija (godine i (E)CTS)	Eventualna ograničenja koja kandidati mogu imati prilikom odabira studijskog programa	
		Ograničenje upisa na program II ciklusa sa završenim programima na prvom ciklusu za kandidate sa PMF-a	Srodni fakulteti ili naučne oblasti sa kojih se mogu upisati kandidati koji nisu završili Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za fiziku			
Fizika u obrazovanju	1	Sa smjera Fizika u obrazovanju ili smjera Fizika uz obavezu polaganja pedagoške grupe predmeta	Sa srodnih fakulteta na kojima su imali minimalno 60% ekvivalentnih predmeta uz obavezu polaganja pedagoške grupe predmeta
Fizika	1	Sa smjera Fizika i Fizika u obrazovanju	Sa srodnih fakulteta na kojima su imali minimalno 60% ekvivalentnih predmeta

STUDIJSKI PROGRAMI ODSJEKA ZA GEOGRAFIJU

Utvrđivanje jedinstvene rang liste svih prijavljenih kandidata na drugi ciklus studija vršit će se na osnovu:

- prosječne ocjene koju su kandidati ostvarili u toku prvog ciklusa studija odnosno nakon završetka studija po predbolonjskim nastavnim planovima i programima;

- predmeta relevantnih za određeni studijski program.

Ograničenja pri upisu i način bodovanja na osnovu relevantnih predmeta dati su u slijedećoj tabeli:

Prirodno-matematički fakultet	Predviđeno trajanje drugog ciklusa studija (godine i (E)CTS)	Eventualna ograničenja koja kandidati mogu imati prilikom odabira studijskog programa	
		Ograničenje upisa na program II ciklusa sa završenim programima na prvom ciklusu za kandidate sa PMF-a	Srodni fakulteti ili naučne oblasti sa kojih se mogu upisati kandidati koji nisu završili Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za geografiju			
Nastavnički smjer	1	<p>Sa smjera geografija u obrazovanju ili drugih smjerova geografije uz obavezu polaganja pedagoške grupe predmeta u toku studija.</p> <p>Uz opći uspjeh dodatno se sa po jednim bodom (1X4) vrednuju predmeti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Regionalna geografija Evrope 2. Regionalna geografija Amerike 3. Regionalna geografija Afrike 4. Paleogeografija 	<p>Sa srodnih fakulteta (prirodno-matematičkih, društvenih i tehničkih) nastavnih i drugih smjerova na kojima su imali minimalno 30 % ekvivalentnih nastavnih sadržaja uz obavezu polaganja pedagoške grupe predmeta u toku studija.</p> <p>Uz opći uspjeh dodatno se sa po jednim bodom (1X4) vrednuju predmeti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Regionalna geografija BiH 2. Regionalna geografija Evrope 3. Paleogeografiju 4. GIS
Regionalno i prostorno planiranje	1	<p>Sa svih smjerova Odsjeka za geografiju.</p> <p>Uz opći uspjeh dodatno se sa po jednim bodom (1X4) vrednuju predmeti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Privreda u regionalnom i prostornom planiranju 2. Regije u regionalnom i prostornom planiranju 3. Prostorno-planerska praksa I 4. Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima 	<p>Sa srodnih fakulteta (prirodno-matematičkih, društvenih i tehničkih) na kojima su imali minimalno 30% ekvivalentnih nastavnih sadržaja.</p> <p>Uz opći uspjeh dodatno se sa po jednim bodom (1X4) vrednuju predmeti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Privreda u regionalnom i prostornom planiranju 2. Regije u regionalnom i prostornom planiranju 3. GIS 4. Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima
Turizam i zaštita životne sredine	1	<p>Sa svih smjerova Odsjeka za geografiju.</p> <p>Uz opći uspjeh dodatno se sa po jednim bodom (1X4) vrednuju predmeti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turističke regije svijeta 2. Opća turistička geografija 3. Prirodni resursi i njihova zaštita 4. Geografija i turizam 	<p>Sa srodnih fakulteta (prirodno-matematičkih, društvenih i tehničkih) na kojima su imali minimalno 30% ekvivalentnih nastavnih sadržaja.</p> <p>Uz opći uspjeh dodatno se sa po jednim bodom (1X4) vrednuju predmeti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Turističke regije svijeta 2. Regionalna geografija Evrope 3. Opća turistička geografija 4. Prirodni resursi i njihova zaštita 5. GIS

STUDIJSKI PROGRAMI ODSJEKA ZA HEMIJU

Utvrđivanje jedinstvene rang liste svih prijavljenih kandidata na drugi ciklus studija vršit će se na osnovu:

- prosječne ocjene koju su kandidati ostvarili u toku prvog ciklusa studija odnosno nakon završetka studija po predbolonjskim nastavnim planovima i programima;
- sljedećih predmeta relevantnih za određeni studijski program:
Analitička hemija, Anorganska hemija, Biohemija, Fizikalna hemija, Opšta hemija i Organska hemija

Bodovi za relevantne predmete biće utvrđeni na osnovu ECTS studijskih bodova svakog pojedinačnog predmeta, na sljedeći način:

Manje od 5 ECTS kredita	0 bodova
Od 5 do 10 ECTS kredita	0,5 bodova
11 i više ECTS kredita	1 bod

Ograničenja pri upisu data su u sljedećoj tabeli:

Prirodno-matematički fakultet	Predviđeno trajanje drugog ciklusa studija (godine i (E)CTS)	Eventualna ograničenja koja kandidati mogu imati prilikom odabira studijskog programa	
		Ograničenje upisa na program II ciklusa sa završenim programima na prvom ciklusu za kandidate sa PMF-a	Srodni fakulteti ili naučne oblasti sa kojih se mogu upisati kandidati koji nisu završili Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za hemiju			
Opšti smjer	1	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavnički smjer • Opšti smjer • Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša 	Srodni fakulteti čiji studijski programi izučavaju hemiju u kapacitetu od minimalno 70% ukupnog broja ECTS bodova koje nosi studij od 240 ECTS studijskih bodova
Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša	1	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavnički smjer • Opšti smjer • Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša 	Srodni fakulteti čiji studijski programi izučavaju hemiju u kapacitetu od minimalno 70% ukupnog broja ECTS bodova koje nosi studij od 240 ECTS studijskih bodova
Nastavnički smjer	1	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavnički smjer • Opšti smjer uz obavezu polaganja pedagoške grupe predmeta • Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša uz obavezu polaganja pedagoške grupe predmeta 	Srodni fakulteti čiji studijski programi izučavaju hemiju u kapacitetu od minimalno 70% ukupnog broja ECTS bodova koje nosi studij od 240 ECTS studijskih bodova, uz obavezu polaganja pedagoške grupe predmeta

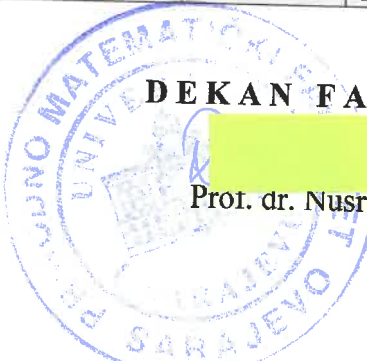
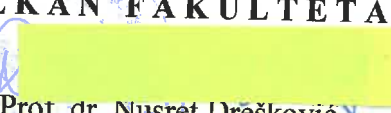
STUDIJSKI PROGRAMI ODSJEKA ZA MATEMATIKU

Utvrđivanje jedinstvene rang liste svih prijavljenih kandidata na drugi ciklus studija vršit će se na osnovu:

- prosječne ocjene koju su kandidati ostvarili u toku prvog ciklusa studija odnosno nakon završetka studija po predbolonjskim nastavnim planovima i programima.

Ograničenja pri upisu su data u slijedećoj tabeli:

Prirodno-matematički fakultet	Predviđeno trajanje drugog ciklusa studija (godine i (E)CTS)	Eventualna ograničenja koja kandidati mogu imati prilikom odabira studijskog programa	
		Ograničenje upisa na program II ciklusa sa završenim programima na prvom ciklusu za kandidate sa PMF-a	Srodni fakulteti ili naučne oblasti sa kojih se mogu upisati kandidati koji nisu završili Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za matematiku			
Opći smjer	2	Bez ograničenje	Završen I ciklus studija matematike na srodnom fakultetu
Primijenjena matematika	2	Bez ograničenje	Završen I ciklus studija matematike na srodnom fakultetu
Nastavnički smjer	2	Bez ograničenje	Završen I ciklus studija matematike i/ili informatike ili kompjuterskih nauka na srodnom fakultetu
Teorijska kompjuterska nauka	2	Bez ograničenje	Završen I ciklus studija kompjuterskih nauka ili matematike na srodnom fakultetu


DEKAN FAKULTETA

Prof. dr. Nusret Drešković