



Sarajevo, 05.10.2020. godine

Vrijedi od: 12.10.2020. godine

**Način održavanja predavanja, auditornih i laboratorijskih vježbi i provjera znanja na Odsjeku za matematiku**

**I ciklus studija– smjerovi: O (opći), PM (primijenjena matematika), MN (nastavnički smjer matematika),MI (nastavnički smjer matematika i informatika), TKN (teorijska kompjuterska nauka)**

**I godina (zimski semestar akademske 2020./2021. godine)**

Naziv predmeta	Zaduženi nastavnik i saradnik	Kontakt e-mail	Način održavanja nastave	Način provjere znanja
Analiza I	Nastavnici: prof. dr. Muharem Avdispahić (O, PM, MN, MI) van. prof. dr. Dženan Gušić (TKN) Asistenti: dr. Franjo Šarčević Medina Zubača, MA	mavdispa@pmf.unsa.ba  dzenang@pmf.unsa.ba franjo.sarcevic@pmf.unsa.ba medina.zubaca@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. i 15. sedmica završna provjera: naknadno
Elementarna matematika	Nastavnik: doc. dr. Dina Kamber Hamzić Asistenti: Džana Drino, MA dr. Emin Bešo	dinakamber@pmf.unsa.ba dzana.drino@pmf.unsa.ba eminbeso@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjere: 8. i 15. sedmica završna provjera: naknadno
Linearna algebra I	Nastavnik: prof. dr. Amela Muratović-Ribić Asistent: Ines Alagić, MA	amela@pmf.unsa.ba ines.alagic@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Programiranje I	Nastavnik: van. prof. dr. Elmedin Selmanović Asistenti: Sead Delalić, MA dr. Emin Bešo Džana Drino, MA	eselmanovic@pmf.unsa.ba delalic.sead@pmf.unsa.ba eminbeso@pmf.unsa.ba dzana.drino@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjere: 20.11.2020. i 18.12.2020. završna provjera: naknadno
Računarski sistemi	Nastavnik: van. prof. dr. Adis Alihodžić Asistent: Medina Zubača, MA	adis.alihodzic@pmf.unsa.ba medina.zubaca@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Uvod u matematiku	Nastavnik: van. prof. dr. Dženan Gušić Asistent: dr. Franjo Šarčević	dzenang@pmf.unsa.ba franjo.sarcevic@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. i 15. sedmica završna provjera: naknadno

**On-line: oblik nastave se izvodi on-line putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365**

**Kombinirani: oblik nastave se izvodi u kombinaciji metoda on-line (putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365) i u učionici na PMF-u**  
**Učionica: provjera znanja se izvodi u učionicama/salama PMF-a**

**Šef Odsjeka za matematiku**  
**prof. dr. Esmir Pilav**



Sarajevo, 05.10.2020. godine

Vrijedi od: 12.10.2020. godine

**Način održavanja predavanja, auditornih i laboratorijskih vježbi i provjera znanja na Odsjeku za matematiku**

**I ciklus studija– smjerovi: O (opći), PM (primijenjena matematika), MN (nastavnički smjer matematika), MI (nastavnički smjer matematika i informatika), TKN (teorijska kompjuterska nauka)**

**II godina (zimski semestar akademske 2020./2021. godine)**

Naziv predmeta	Zaduženi nastavnik i saradnik	Kontakt e-mail	Način održavanja nastave	Način provjere znanja
Algebarski računarski paketi	Nastavnik: prof. dr. Esmir Pilav Asistent: Medina Zubača, MA	<a href="mailto:esmir.pilav@pmf.unsa.ba">esmir.pilav@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:medina.zubaca@pmf.unsa.ba">medina.zubaca@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Algoritmi	Nastavnik: prof. dr. Esmir Pilav Asistent: Admir Beširević, MA	<a href="mailto:esmir.pilav@pmf.unsa.ba">esmir.pilav@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:admir.b@pmf.unsa.ba">admir.b@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Analiza III	Nastavnici: van. prof. dr. Almasa Odžak Asistent: Medina Zubača, MA	<a href="mailto:almasa.odzak@pmf.unsa.ba">almasa.odzak@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:medina.zubaca@pmf.unsa.ba">medina.zubaca@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Diferencijalne jednačine	Nastavnik: prof. dr. Senada Kalabušić Asistent: dr. Emin Bešo	<a href="mailto:senadak@pmf.unsa.ba">senadak@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:eminbeso@pmf.unsa.ba">eminbeso@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Kriptologija	Nastavnik: prof. dr. Amela Muratović-Ribić Asistent: prof. dr. Amela Muratović-Ribić	<a href="mailto:amela@pmf.unsa.ba">amela@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Numerička matematika	Nastavnik: prof. dr. Amela Muratović-Ribić Asistent: Medina Zubača, MA	<a href="mailto:amela@pmf.unsa.ba">amela@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:medina.zubaca@pmf.unsa.ba">medina.zubaca@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Numeričke metode	Nastavnik: prof. dr. Amela Muratović-Ribić Asistent: Medina Zubača, MA	<a href="mailto:amela@pmf.unsa.ba">amela@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:medina.zubaca@pmf.unsa.ba">medina.zubaca@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno

**On-line:** oblik nastave se izvodi on-line putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365

**Kombinirani:** oblik nastave se izvodi u kombinaciji metoda on-line (putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365) i u učionici na PMF-u

**Učionica:** provjera znanja se izvodi u učionicama/salama PMF-a

Šef Odsjeka za matematiku  
prof. dr. Esmir Pilav



Univerzitet u Sarajevu  
Prirodno-matematički fakultet  
**ODSJEK ZA MATEMATIKU**

A Zmaja od Bosne 33-35, 71 000 Sarajevo, BiH  
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342  
W [www.pmf.unsa.ba/matematika](http://www.pmf.unsa.ba/matematika)  
E [matematika@pmf.unsa.ba](mailto:matematika@pmf.unsa.ba)

**Sarajevo, 05.10.2020. godine**

**Vrijedi od: 12.10.2020. godine**

Naziv predmeta	Zaduženi nastavnik i saradnik	Kontakt e-mail	Način održavanja nastave	Način provjere znanja
Odabrana poglavlja analize	Nastavnik: doc. dr. Zenan Šabanac Asistent: dr. Franjo Šarčević	zsabanac@pmf.unsa.ba franjo.sarcevic@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Strukture podataka i algoritmi	Nastavnik: prof. dr. Esmir Pilav Asistent: Admir Beširević, MA	esmir.pilav@pmf.unsa.ba admir.b@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Teorija skupova	Nastavnik: van. prof. dr. Lamija Šćeta Asistent: dr. Franjo Šarčević	lamija.sceta@pmf.unsa.ba franjo.sarcevic@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Teorija vjerovatnoće	Nastavnik: van. prof. dr. Fikret Čunjalo Asistent: Admir Beširević, MA	fcunjalo@pmf.unsa.ba admir.b@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno

**On-line:** oblik nastave se izvodi on-line putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365

**Kombinirani:** oblik nastave se izvodi u kombinaciji metoda on-line (putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365) i u učionici na PMF-u

**Učionica:** provjera znanja se izvodi u učionicama/salama PMF-a

**Šef Odsjeka za matematiku**  
prof. dr. Esmir Pilav



Sarajevo, 05.10.2020. godine

Vrijedi od: 12.10.2020. godine

Način održavanja predavanja, auditornih i laboratorijskih vježbi i provjera znanja na Odsjeku za matematiku

I ciklus studija– smjerovi: O (opći), PM (primijenjena matematika), MN (nastavnički smjer matematika),MI (nastavnički smjer matematika i informatika), TKN (teorijska kompjuterska nauka)

III godina (zimski semestar akademske 2020./2021. godine)

Naziv predmeta	Zaduženi nastavnik i saradnik	Kontakt e-mail	Način održavanja nastave	Način provjere znanja
Aktuarska matematika	Nastavnik: prof. dr. Željko Šain	zeljko.sain@efsa.unsa.ba	Prema rasporedu na EFSA	Prema rasporedu na EFSA (Ekonomski fakultet)
Algebra I	Nastavnik: doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević Saradnik: Aleksandar Balašev-Samarski	manuela.md@pmf.unsa.ba aleksandar.bs@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. i 15. sedmica završna provjera: naknadno
Analiza i sinteza algoritama	Nastavnik: prof. dr. Esmir Pilav Asistent: Admir Beširević, MA	esmir.pilav@pmf.unsa.ba admir.b@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Analiza IV	Nastavnici: van. prof. dr. Almasa Odžak Asistent: Medina Zubača, MA	almasa.odzak@pmf.unsa.ba medina.zubaca@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Baze podataka	Nastavnik: van. prof. dr. Adis Alihodžić Asistent: Sead Delalić, MA	adis.alihodzic@pmf.unsa.ba delalic.sead@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Geometrija II	Nastavnik: doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević Asistent: Medina Zubača, MA	manuela.md@pmf.unsa.ba medina.zubaca@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. i 15. sedmica završna provjera: naknadno
Historija matematike	Nastavnik: prof. dr. Muharem Avdispahić	mavdispa@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica
Kompleksna analiza I	Nastavnik: prof. dr. Lejla Smajlović Asistent: prof. dr. Lejla Smajlović	lejlas@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. Provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno

On-line: oblik nastave se izvodi on-line putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365

Kombinirani: oblik nastave se izvodi u kombinaciji metoda on-line (putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365) i u učionici na PMF-u

Učionica: provjera znanja se izvodi u učionicama/salama PMF-a

Šef Odsjeka za matematiku  
prof. dr. Esmir Pilav



Univerzitet u Sarajevu  
Prirodno-matematički fakultet  
**ODSJEK ZA MATEMATIKU**

**A** Zmaja od Bosne 33-35, 71 000 Sarajevo, BiH  
**T** +387 33 279 874 **F** +387 33 649 342  
**W** www.pmf.unsa.ba/matematika  
**E** matematika@pmf.unsa.ba

**Sarajevo, 05.10.2020. godine**

**Vrijedi od: 12.10.2020. godine**

<b>Naziv predmeta</b>	<b>Zaduženi nastavnik i saradnik</b>	<b>Kontakt e-mail</b>	<b>Način održavanja nastave</b>	<b>Način provjere znanja</b>
Operaciona istraživanja	Nastavnici: van. prof. dr. Almasa Odžak Asistent: dr. Emin Bešo	almasa.odzak@pmf.unsa.ba emin.beso@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. i 15. sedmica završna provjera: naknadno
Pedagogija	Nastavnik: van. prof. dr. Hasnija Nurković Asistent: van. prof. dr. Hasnija Nurković	hasnija.nurkovic@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. Provjera: 8. Sedmica završna provjera: naknadno
Razvoj softvera	Nastavnik: doc. dr. Damir Hasić Saradnik: mr. Vedad Letić	d.hasic@pmf.unsa.ba vedad.letic@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. i 15. sedmica završna provjera: naknadno
Web programiranje	Nastavnik: van. prof. dr. Elmedin Selmanović Asistent: Sead Delalić, MA	eselmanovic@pmf.unsa.ba delalic.sead@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno

**On-line:** oblik nastave se izvodi on-line putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365

**Kombinirani:** oblik nastave se izvodi u kombinaciji metoda on-line (putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365) i u učionici na PMF-u

**Učionica:** provjera znanja se izvodi u učionicama/salama PMF-a

**Šef Odsjeka za matematiku**  
**prof. dr. Esmir Pilav**



Sarajevo, 05.10.2020. godine

Vrijedi od: 12.10.2020. godine

**Način održavanja predavanja, auditornih i laboratorijskih vježbi i provjera znanja na Odsjeku za matematiku**

**Stručni studij (Informacione tehnologije)**

**I godina (zimski semestar akademske 2020./2021. godine)**

Naziv predmeta	Zaduženi nastavnik i saradnik	Kontakt e-mail	Način održavanja nastave	Način provjere znanja
Matematika	Nastavnik: prof. dr. Senada Kalabušić Asistent: doc. dr. Dina Kamber Hamzić	senadak@pmf.unsa.ba dinakamber@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Programiranje I	Nastavnik: van. prof. dr. Elmedin Selmanović Asistenti i saradnici: Sead Delalić, MA dr. Emin Bešo Džana Drino, MA Meliha Kurtagić	eselmanovic@pmf.unsa.ba delalic.sead@pmf.unsa.ba eminbeso@pmf.unsa.ba dzana.drino@pmf.unsa.ba meliha.kurtagic@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjere: 20.11.2020. i 18.12.2020. završna provjera: naknadno
Računarski sistemi	Nastavnik: van. prof. dr. Adis Alihodžić Asistent: Medina Zubača, MA	adis.alihodzic@pmf.unsa.ba medina.zubaca@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Web programiranje I	Nastavnik: van. prof. dr. Elmedin Selmanović Saradnici: Eldina Delalić, MA Malek Chahin	eselmanovic@pmf.unsa.ba eldina.maslo@pmf.unsa.ba malek.c@pmf.unsa.ba	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno

**On-line:** oblik nastave se izvodi on-line putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365

**Kombinirani:** oblik nastave se izvodi u kombinaciji metoda on-line (putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365) i u učionici na PMF-u

**Učionica:** provjera znanja se izvodi u učionicama/salama PMF-a

Šef Odsjeka za matematiku  
prof. dr. Esmir Pilav



Sarajevo, 05.10.2020. godine

Vrijedi od: 12.10.2020. godine

**Način održavanja predavanja, auditornih i laboratorijskih vježbi i provjera znanja na Odsjeku za matematiku**

**Stručni studij (Informacione tehnologije)**

**II godina (zimski semestar akademske 2020./2021. godine)**

Naziv predmeta	Zaduženi nastavnik i saradnik	Kontakt e-mail	Način održavanja nastave	Način provjere znanja
Baze podataka	Nastavnik: van. prof. dr. Adis Alihodžić Asistent: Sead Delalić, MA	<a href="mailto:adis.alihodzic@pmf.unsa.ba">adis.alihodzic@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:delalic.sead@pmf.unsa.ba">delalic.sead@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Linearna algebra i analitička geometrija	Nastavnici: van. prof. dr. Almasa Odžak Asistent: dr. Emin Bešo	<a href="mailto:almasa.odzak@pmf.unsa.ba">almasa.odzak@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:emin.beso@pmf.unsa.ba">emin.beso@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line	u učionici parc. Provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Odabrana poglavlja informacionih tehnologija	Nastavnik: van. prof. dr. Elmedin Selmanović Saradnici: Sead Delalić, MA	<a href="mailto:eselmanovic@pmf.unsa.ba">eselmanovic@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:delalic.sead@pmf.unsa.ba">delalic.sead@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno
Razvoj softvera	Nastavnik: doc. dr. Damir Hasić Saradnik: mr. Vedad Letić	<a href="mailto:d.hasic@pmf.unsa.ba">d.hasic@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:vedad.letic@pmf.unsa.ba">vedad.letic@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. i 15. sedmica završna provjera: naknadno
Strukture podataka i algoritmi	Nastavnik: prof. dr. Esmir Pilav Asistent: Admir Beširević, MA	<a href="mailto:esmir.pilav@pmf.unsa.ba">esmir.pilav@pmf.unsa.ba</a> <a href="mailto:admir.b@pmf.unsa.ba">admir.b@pmf.unsa.ba</a>	Predavanja: on-line Audit. vježbe: on-line Lab. vježbe: kombinirano	u učionici parc. provjera: 8. sedmica završna provjera: naknadno

**On-line:** oblik nastave se izvodi on-line putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365

**Kombinirani:** oblik nastave se izvodi u kombinaciji metoda on-line (putem odgovarajućeg tima na platformi Office 365) i u učionici na PMF-u

**Učionica:** provjera znanja se izvodi u učionicama/salama PMF-a

**Šef Odsjeka za matematiku**  
prof. dr. Esmir Pilav