



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)

---

**KRITERIJI ZA OCJENJIVANJE ZA  
PREDMETE I I II CIKLUSA STUDIJA TE  
STRUČNOG STUDIJA „INFORMACIONE  
TEHNOLOGIJE“ NA ODSJEKU ZA  
MATEMATIKU ZA AKADEMSKU  
2021/2022. GODINU**

## **Stalno zaposleni nastavnici na Odsjeku za matematiku**

### Redovni profesori

Prof. dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c.

Prof. dr. Senada Kalabušić

Prof. dr. Nacima Memić

Prof. dr. Amela Muratović-Ribić

Prof. dr. Esmir Pilav

### Vanredni profesori

Prof. dr. Adis Alihodžić

Prof. dr. Fikret Čunjalo

Prof. dr. Dženan Gušić

Prof. dr. Hasnija Nurković

Prof. dr. Almasa Odžak

Prof. dr. Elmedin Selmanović

### Docenti

Doc. dr. Damir Hasić

Doc. dr. Dina Kamber Hamzić

Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević

Doc. dr. Zenan Šabanac

Doc. dr. Faruk Zejnullahi

## **Nastavnici sa drugih organizacionih jedinica UNSA angažirani na Odsjeku za matematiku**

### Redovni profesori

Prof. dr. Aleksandra Kostić (Mašinski fakultet Sarajevo)

Prof. dr. Samir Ribić (Elektrotehnički fakultet Sarajevo)

Prof. dr. Lejla Smajlović (Ekonomski fakultet Sarajevo)

Prof. dr. Željko Šain (Ekonomski fakultet Sarajevo)

### Vanredni profesori

Prof. dr. Midhat Mehuljić (Mašinski fakultet Sarajevo)

Prof. dr. Lamija Šćeta (Ekonomski fakultet Sarajevo)

**Prof. dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c.**

Naziv predmeta	<b>Analiza I</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Analiza II</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Analitička teorija brojeva</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Harmonijska analiza</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Historija matematike</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Muharem Avdispahić, dr.h.c.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Viša geometrija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Muharem Avdispahić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

**Prof. dr. Senada Kalabušić**

Naziv predmeta	<b>Diferencijalne jednačbe</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabusic				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

Naziv predmeta	<b>Diferentne jednačbe i diskretni dinamički sistemi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

Naziv predmeta	<b>Dinamički sistemi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

Naziv predmeta	<b>Konveksna analiza sa primjenama</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

Naziv predmeta	<b>Matematika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

Naziv predmeta	<b>Monotoni dinamički sistemi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

Naziv predmeta	<b>Nelinearna funkcionalna analiza</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja diferencijalnih jednačbi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS Ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					



Naziv predmeta	<b>Parcijalne diferencijalne jednačbe</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

Naziv predmeta	<b>Sistemi i modeli u ekologiji</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senada Kalabušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS Ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	30			
<b>Napomena</b>					
Tokom semestra je predviđen jedan test (parcijalni ispit). Minimalan broj bodova za prolaz na ovom testu je 25. Samo oni studenti koji polože ovaj test, na završnom ispitu polažu ostatak gradiva koji nije bio obuhvaćen testom. U ovom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 30. Studenti koji nisu položili test, na završnom polažu sve gradivo i u tom slučaju minimalan broj bodova za prolaz je 55 od maksimalnih 100.					
Studenti koji su položili predviđeni test (parcijalni ispit), a na završnom ne polože ostatak gradiva, imaju pravo do kraja tekuće studijske godine polagati ostatak gradiva. Ako do kraja tekuće studijske godine ne polože ostatak gradiva, položeni dio gradiva će se u narednoj studijskoj godini tretirati u skladu sa postojećim/donesenim zakonskim aktima.					

**Prof. dr. Nacima Memić**

Naziv predmeta	<b>Diferencijalna geometrija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10	0	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>Funkcionalna analiza</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10	0	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>Linearna algebra II</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10	0	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>Linearna algebra za fizičare</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10	0	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>Matematička analiza za fizičare I</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>Matematička analiza za fizičare II</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>p-adaska analiza</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>Uvod u diferencijalnu geometriju</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>Uvod u funkcionalnu analizu</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

Naziv predmeta	<b>Topološke grupe</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	20			

**Prof. dr. Amela Muratović-Ribić**

Naziv predmeta	<b>Algebra za kompjuterske nauke</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Kombinatorika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Kriptologija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Linearna algebra</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Linearna algebra I</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Numerička matematika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	45	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	10	5	95–100	10	A
Završni ispit	45	25			

Naziv predmeta	<b>Numeričke metode</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	45	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	10	5	95–100	10	A
Završni ispit	45	25			

Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja algebre</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja kriptologije</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			



Naziv predmeta	<b>Teorija kodiranja i informacija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Amela Muratović-Ribić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

**Prof. dr. Esmir Pilav**

Naziv predmeta	<b>Algebarski računarski paketi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Algoritmi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave i aktivnost na nastavi	---	---	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	20	---	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	---	---	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	---	---	85–94	9	B
Projekti	30	---	95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Analiza i sinteza algoritama</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Cjelobrojno i kombinatorno optimiziranje</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Integralne jednačbe sa primjenama</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Napredni algoritmi i strukture podataka</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave i aktivnost na nastavi	---	---	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	20	---	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	---	---	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	---	---	85–94	9	B
Projekti	30	---	95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Napredne numeričke metode</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Računarske mreže</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe		Ispunio obaveze	85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Softverski inženjering</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa			65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	50	25	95–100	10	A
Završni ispit	50	25			

Naziv predmeta	<b>Strukture podataka i algoritmi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa			65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	25		85–94	9	B
Projekti	25		95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Uvod u kompjutersku geometriju</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Esmir Pilav				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa			65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	25		85–94	9	B
Projekti	25		95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

**Prof. dr. Adis Alihodžić**

Naziv predmeta	<b>Baze podataka</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	2	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	30	17	95–100	10	A
Završni ispit	30	17			

Naziv predmeta	<b>Dinamički web sistemi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	2	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	30	17	95–100	10	A
Završni ispit	30	17			

Naziv predmeta	<b>Kompjuterska geometrija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	2	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	3	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	30	16	95–100	10	A
Završni ispit	30	17			

Naziv predmeta	<b>Mašinsko učenje</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	2	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	3	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	30	17	95–100	10	A
Završni ispit	30	17			

Naziv predmeta	<b>Matematičke metode u obradi i analizi digitalnih slika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	2	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	2	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	30	17	95–100	10	A
Završni ispit	30	17			

Naziv predmeta	<b>Metaheuristike</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	2	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	3	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	30	16	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	30	17	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	30	17			

Naziv predmeta	<b>Mrežno programiranje</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	2	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	3	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	20	11	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	40	23	95–100	10	A
Završni ispit	30	16			

Naziv predmeta	<b>Napredne baze podataka</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	2	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	3	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	30	17	95–100	10	A
Završni ispit	30	17			

Naziv predmeta	<b>Neuronske mreže</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	2	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	2	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	30	17	95–100	10	A
Završni ispit	30	17			



Naziv predmeta	<b>Programiranje II</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	20	11	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	28	15	85–94	9	B
On-line kviz	22	12	95–100	10	A
Završni ispit	30	17			

Naziv predmeta	<b>Računarski sistemi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Zadaće			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Uvod u matematičko modeliranje</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Adis Alihodžić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	2	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	3	55–64	6	E
Semestralni test tokom kursa	40	22	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	10	6	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

**Prof. dr. Fikret Čunjalo**

Naziv predmeta	<b>Napredne statističke metode</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Fikret Čunjalo				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Statistika (IT)</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Fikret Čunjalo				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	40	22	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	10	5,5	95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Statistika I</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Fikret Čunjalo				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Statistika II</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Fikret Čunjalo				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Teorija vjerovatnoća</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Fikret Čunjalo				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

**Prof. dr. Dženan Gušić**

Naziv predmeta	<b>Analiza I (TKN)</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Analiza II (TKN)</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Algebarska teorija brojeva</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Fuzzy logika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5	2	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	15	10	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	10	5	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	5	5	85–94	9	B
Projekti	30	15	95–100	10	A
Završni ispit	30	15			

Naziv predmeta	<b>Informatika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	10	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10	2	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	15	10	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	15	10	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	5	5	85–94	9	B
Projekti	15	10	95–100	10	A
Završni ispit	30	15			

Naziv predmeta	<b>Metodika nastave informatike II</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	10	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10	2	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	15	10	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	15	10	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	5	5	85–94	9	B
Projekti	15	10	95–100	10	A
Završni ispit	30	15			

Naziv predmeta	<b>Primjena računara u nastavi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Teorija reprezentacija grupa</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Topologija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Teorija brojeva</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Uvod u matematiku</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Dženan Gušić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

**Prof. dr. Hasnija Nurković**

Naziv predmeta	<b>Didaktika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Hasnija Nurković				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	15	8	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27			

Naziv predmeta	<b>Dokimologija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Hasnija Nurković				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	15	8	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27			

Naziv predmeta	<b>Inkluzivno obrazovanje</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Hasnija Nurković				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	15	8	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27			



Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja iz pedagogije</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Hasnija Nurković				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	15	8	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27			

Naziv predmeta	<b>Pedagogija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Hasnija Nurković				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	15	8	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27			

Naziv predmeta	<b>Pedagoška psihologija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Hasnija Nurković				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	15	8	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27			

**Prof. dr. Almasa Odžak**

Naziv predmeta	<b>Algoritamska teorija brojeva</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa			65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	50		95–100	10	A
Završni ispit	50				
Ukupno	100	55			

Naziv predmeta	<b>Analitička geometrija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	25+25=50	13,75+13,75	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	13,75+13,75			

Naziv predmeta	<b>Analiza III</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	13,75+13,75	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	13,75+13,75			

Naziv predmeta	<b>Analiza IV</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	25	13,75	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	50		75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	25	13,75			
Ukupno	100	55			

Naziv predmeta	<b>Cjelobrojno programiranje</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	40		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	20		95–100	10	A
Završni ispit	40				
Ukupno	100	55			

Naziv predmeta	<b>Elementarna teorija brojeva</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	13,75+13,75	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Integralne transformacije sa primjenama</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	25	13,75	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	50		75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	25	13,75			
Ukupno	100	55			

Naziv predmeta	<b>Linearna algebra i analitička geometrija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	25			
Ukupno	100	55			

Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja teorije brojeva</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa			65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	50		75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50				
Ukupno	100	55			

Naziv predmeta	<b>Operaciona istraživanja</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Almasa Odžak				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	10		95–100	10	A
Završni ispit	40	22			
Ukupno	100	55			

**Prof. dr. Elmedin Selmanović**

Naziv predmeta	<b>Interaktivna kompjuterska grafika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Laboratorijske vježbe	50		< 55	5	F, FX
Završni ispit	50	27	55–64	6	E
			65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Kompjuterska grafika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Laboratorijske vježbe	50		< 55	5	F, FX
Završni ispit	50	27	55–64	6	E
			65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Kompjuterska vizija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Laboratorijske vježbe	50		< 55	5	F, FX
Završni ispit	50	27	55–64	6	E
			65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja kompjuterskih nauka/ Odabrana poglavlja informacionih tehnologija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Testovi tokom kursa	30		< 55	5	F, FX
Laboratorijske vježbe	30		55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Programiranje I</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Testovi tokom kursa	30		< 55	5	F, FX
Laboratorijske vježbe	30		55–64	6	E
Završni ispit	40	20	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Projektovanje računarskih aplikacija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Projekat	30		< 55	5	F, FX
Laboratorijske vježbe	30		55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Računarske arhitekture</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Testovi tokom kursa	50		< 55	5	F, FX
Završni ispit	50	27	55–64	6	E
			65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Razvoj mobilnih aplikacija</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Projekat	30		< 55	5	F, FX
Laboratorijske vježbe	30		55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Web programiranje / Web programiranje I</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elmedin Selmanović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Testovi tokom kursa	30		< 55	5	F, FX
Laboratorijske vježbe	30		55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A



**Doc. dr. Damir Hasić**

Naziv predmeta	<b>Diskretna matematika</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	---	---	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	---	---	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	---	---	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	---	---	85–94	9	B
Projekti	---	---	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	<b>Formalne metode i izračunljivosti</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Aktivnost na nastavi	10	---	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	45	24,75	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	---	---	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	---	---	85–94	9	B
Projekti	---	---	95–100	10	A
Završni ispit	45	24,75			

Naziv predmeta	<b>Genetički algoritmi i bioinformatika</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	30	17	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti	30	17	95–100	10	A
Završni ispit	40	21			

Naziv predmeta	<b>Paralelno računanje i optimizacija</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave i aktivnost na nastavi	10	---	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	22.5	12.4	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	---	---	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	20	---	85–94	9	B
Projekti	25	---	95–100	10	A
Završni ispit	22.5	12.4			

Naziv predmeta	<b>Razvoj softvera</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave i aktivnost na nastavi	---	---	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	30	16.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	---	---	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	---	---	85–94	9	B
Projekti	40	22	95–100	10	A
Završni ispit	30	16.5			

Naziv predmeta	<b>Teorija grafova</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave i aktivnost na nastavi	10	---	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	45	24,75	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	---	---	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	---	---	85–94	9	B
Projekti	---	---	95–100	10	A
Završni ispit	45	24,75			

Naziv predmeta	<b>Teorija izračunljivosti</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	---	---	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10	---	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	45	24,75	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	---	---	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	---	---	85–94	9	B
Projekti	---	---	95–100	10	A
Završni ispit	45	24,75			

Naziv predmeta	<b>Uvod u vještačku inteligenciju</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave i aktivnost na nastavi	10	---	< 55	5	F, FX
Testovi tokom kursa	20	11	55–64	6	E
Pisani rad (seminarski rad)	---	---	65–74	7	D
Laboratorijske vježbe	---	---	75–84	8	C
Projekti	20	---	85–94	9	B
Završni ispit	50	27,5	95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Vještačka inteligencija</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Damir Hasić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave i aktivnost na nastavi	10	---	< 55	5	F, FX
Testovi tokom kursa	20	11	55–64	6	E
Pisani rad (seminarski rad)	---	---	65–74	7	D
Laboratorijske vježbe	---	---	75–84	8	C
Projekti	50	27.5	85–94	9	B
Završni ispit	20	11	95–100	10	A

**Doc. dr. Dina Kamber Hamzić**

Naziv predmeta	<b>Metodička praksa iz informatike u osnovnoj školi</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Dina Kamber Hamzić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Ogledni časovi	50	27	< 55	5	F, FX
Aktivnost tokom nastave	30	16	55–64	6	E
Dnevnik metodičke prakse i izvještaj o održanoj nastavi	20	12	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Metodička praksa iz informatike u srednjoj školi</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Dina Kamber Hamzić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Ogledni časovi	50	27	< 55	5	F, FX
Aktivnost tokom nastave	30	16	55–64	6	E
Dnevnik metodičke prakse i izvještaj o održanoj nastavi	20	12	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi II</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Dina Kamber Hamzić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Ogledni časovi	50	27	< 55	5	F, FX
Aktivnost tokom nastave	30	16	55–64	6	E
Dnevnik metodičke prakse i izvještaj o održanoj nastavi	20	12	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Metodika nastave informatike I</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Dina Kamber Hamzić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	20	11	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	30	16,5			

Naziv predmeta	<b>Metodika nastave matematike I</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Dina Kamber Hamzić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi (čas/referat)	10		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	70	38,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	20	11			

Naziv predmeta	<b>Metodika nastave matematike III</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Dina Kamber Hamzić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	20	11	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	20	11	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	20	11	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

**Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević**

Naziv predmeta	<b>Algebarske krive</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	-	-	85–94	9	B
Projekti	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Algebra I</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	35+35	40	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	-	-	85–94	9	B
Projekti	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	30	15			

Naziv predmeta	<b>Algebra II</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	35+35	40	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	-	-	85–94	9	B
Projekti	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	30	15			

Naziv predmeta	<b>Geometrija II</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	35+35	40	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	-	-	85–94	9	B
Projekti	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	30	15			

Naziv predmeta	<b>Komutativna algebra</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	-	-	85–94	9	B
Projekti	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja geometrije</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	35+35	40	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	-	-	85–94	9	B
Projekti	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	30	15			

Naziv predmeta	<b>Projektivna geometrija</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	-	-	85–94	9	B
Projekti	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Uvod u algebarsku topologiju</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Manuela Muzika Dizdarević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	-	-	85–94	9	B
Projekti	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			



**Doc. dr. Zenan Šabanac**

Naziv predmeta	<b>Fourierova transformacija i waveleti</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Zenan Šabanac				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti-zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	50	28			

Naziv predmeta	<b>Geometrija I</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Zenan Šabanac				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	28			

Naziv predmeta	<b>Metodologija istraživanja u nastavi</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Zenan Šabanac				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)	30	17	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	20	11			

Naziv predmeta	<b>Nelinearna optimizacija</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Zenan Šabanac				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	28			

Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja analize</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Zenan Šabanac				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	28			

Naziv predmeta	<b>Specijalne funkcije</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Zenan Šabanac				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti-zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	50	28			

Naziv predmeta	<b>Teorija mjere i integracije</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Zenan Šabanac				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	28			

**Doc. dr. Faruk Zejnullahi**

Naziv predmeta	<b>Analitičke i geometrijske nejednakosti</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Faruk Zejnullahi				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa (zadaci)	40	20	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Testovi tokom kursa (teorija)	40	20	85–94	9	B
Zadaće	20		95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Elementarna matematika</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Faruk Zejnullahi				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa (zadaci)	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Testovi tokom kursa (teorija)	50	25	85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Metodička praksa iz matematike u osnovnoj školi</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Faruk Zejnullahi				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Ogledni časovi	50	27	< 55	5	F, FX
Aktivnost tokom nastave	30	16	55–64	6	E
Dnevnik metodičke prakse i izvještaj o održanoj nastavi	20	12	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Metodička praksa iz matematike u srednjoj školi</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Faruk Zejnullahi				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Ogledni časovi	50	27	< 55	5	F, FX
Aktivnost tokom nastave	30	16	55–64	6	E
Dnevnik metodičke prakse i izvještaj o održanoj nastavi	20	12	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Metodika rada sa nadarenim učenicima</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Faruk Zejnullahi				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa (zadaci)	40	20	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Testovi tokom kursa (teorija)	40	20	85–94	9	B
Zadaće	20		95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Nastava matematike za nadarene učenike</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Faruk Zejnullahi				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa (zadaci)	40	20	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Testovi tokom kursa (teorija)	40	20	85–94	9	B
Zadaće	20		95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Odabrana poglavlja kombinatorike</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Faruk Zejnullahi				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			<55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa (zadaci)	50	27,5	65–74	7	D
Pisanirad (seminarski rad)			75–84	8	C
Testovi tokom kursa (teorija)	50	27,5	85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					

Naziv predmeta	<b>Teorija skupova</b>				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Faruk Zejnullahi				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa (zadaci)	50	25	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Testovi tokom kursa (teorija)	50	25	85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					

**Prof. dr. Aleksandra Kostić**

Naziv predmeta	<b>Numerička analiza</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Aleksandra Kostić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	35	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	20	10	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	20	10			

**Prof. dr. Samir Ribić**

Naziv predmeta	<b>Kompajleri</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Samir Ribić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	10		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5		55–64	6	E
Prvi parcijalni pismeni ispit tokom kursa	20	10	65–74	7	D
Drugi parcijalni pismeni ispit tokom kursa	20	10	75–84	8	C
Zadaće i projekti	10		85–94	9	B
Završni ispit	40	15	95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Operativni sistemi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Samir Ribić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	10		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5		55–64	6	E
Prvi parcijalni pismeni ispit tokom kursa	20	10	65–74	7	D
Drugi parcijalni pismeni ispit tokom kursa	20	10	75–84	8	C
Zadaće i projekti	10		85–94	9	B
Završni ispit	40	15	95–100	10	A

Naziv predmeta	<b>Sistemska programiranje i sistemski softver</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Samir Ribić				
Provjera znanja – kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	10		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	5		55–64	6	E
Prvi parcijalni pismeni ispit tokom kursa	20	10	65–74	7	D
Drugi parcijalni pismeni ispit tokom kursa	20	10	75–84	8	C
Zadaće i projekti	10		85–94	9	B
Završni ispit	40	15	95–100	10	A



**Prof. dr. Lejla Smajlović**

Naziv predmeta	<b>Kompleksna analiza I</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Lejla Smajlović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Kompleksna analiza II</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Lejla Smajlović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	<b>Stohastički procesi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Lejla Smajlović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

**Prof. dr. Željko Šain**

Naziv predmeta	<b>Aktuarska matematika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Željko Šain				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	2x20=40	11+11	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	10	5	75–84	8	C
Zadaće	10	6	85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	<b>Finansijska matematika</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Željko Šain				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	2x20=40	11+11	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	10	5	75–84	8	C
Zadaće	10	6	85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

**Prof. dr. Midhat Mehuljić**

Naziv predmeta	<b>Informatika za hemičare</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Midhat Mehuljić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	10	3	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	10	2	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	15	10	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	15	10	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	5	5	85–94	9	B
Projekti	15	10	95–100	10	A
Završni ispit	30	15			

Naziv predmeta	<b>Kvalitativna analiza diferencijalnih jednačbi</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Midhat Mehuljić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
I parcijalni ispit	50	27,5	55–64	6	E
Testovi tokom kursa			65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Završni ispit	50	27,5	95–100	10	A

**Prof. dr. Lamija Šćeta**

Naziv predmeta	<b>Metodika nastave matematike II</b>				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Lamija Šćeta				
Provjera znanja - kriterij			Ocjnjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	20	11	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	70	38,5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	10	5,5	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Projekti			95–100	10	A
Završni ispit					