



IZVEDBENI PLAN STUDIJA
STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ RAČUNARSTVA
(Redoviti / izvanredni studij)

Akadska godina 2025./2026.

II. izmjena i dopuna

POČETAK, ZAVRŠETAK I SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE

Nastava se realizira kroz 30 tjedana, a kalendarom nastave su određeni početak i završetak koji se objavljuje na internetskim stranicama Veleučilišta.

Raspored i satnica izvođenja nastave objavljuje se na internetskim stranicama veleučilišta.

OBLICI NASTAVE

Nastava se izvodi prema studijskom programu i to kroz oblike:

Pred - predavanja

Vjež- vježbe

Sta- status predmeta (OB: obvezni, IZ: izborni, OB-M: obvezni smjera Mreža, OB-P: obvezni smjera Programera, IZ-M: izborni smjera Mreža, IZ-P: izborni smjera Programera, OBIZ-P: Obavezni za smjer Programiranje a izborni za smjer Mreža, OBIZ-M: Obavezni za smjer Mreža a izborni za smjer Programiranje)

Na vježbama se studenti dijele u grupe ovisno o broju studenata i obliku izvođenja vježbi (auditorne, laboratorijske ili konstrukcijske)

ISPITNI ROKOVI

POPIS KOLEGIJA s pripadajućim syllabusima kolegija za ak. god. 2025./2026.: <https://www.mev.hr/studijski-programi/racunarstvo/studijski-program/>

Ispitni rokovi određeni su kalendarom nastave koji se objavljuje na internetskim stranicama.

Točan termin ispita po pojedinačnim kolegijima može se dobiti u studentskoj referadi ili na internetskim stranicama: <https://www.mev.hr/raspored-predavanja/ispitni-rokovi/>

NASTAVNICI

U izvedbenom planu navedeni su samo nastavnici koji će izvoditi nastavu u ak. 2025./2026. godini.

I. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>M. Sobočan, v.pred.</i>	5	OB	Engleski jezik I	<i>M. Sobočan, v.pred.</i>	<i>M. Sobočan, v.pred.</i>	15	45
<i>dr. sc. T. Hublin, v. pred.</i> <i>dr.sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura I		<i>dr.sc. T. Hublin, v. pred.</i> <i>dr.sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	30
<i>dr. sc. T. Rodiger, v. pred.</i>	7	OB	Matematika I	<i>dr. sc. T. Rodiger, v. pred.</i>	<i>dr. sc. T. Rodiger, v. pred.</i> <i>Lj. Košak Marčec, nasl. suradnica</i>	30	45
<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	5	OB	Primjena računala	<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	15	60
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i> <i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	7	OB	Programiranje	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i> <i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	30	45
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	7	OB	Osnove elektrotehnike i elektronike	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	30	45
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	31						

II. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>dr.sc. T. Hublin, v. pred.</i> <i>dr. sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura II		<i>dr. sc. T. Hublin, v.pred.</i> <i>dr. sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	30
<i>dr. sc. M. Grabar Branilović, nasl. pred.</i>	6	OB	Fizika	<i>dr. sc. M. Grabar Branilović, nasl. pred.</i>	<i>dr. sc. M. Grabar Branilović, nasl. pred.</i>	30	30
<i>M. Sobočan, v.pred.</i>	5	OB	Engleski jezik II	<i>M. Sobočan, v.pred.</i>	<i>M. Sobočan, v.pred.</i>	15	45
<i>mr.sc. I. Hegeduš, v. pred.</i>	5	OB	Ekonomika i organizacija poslovnih sustava	<i>mr. sc. I. Hegeduš, v. pred.</i>	<i>mr. sc. I. Hegeduš, v. pred.</i>	30	15
<i>dr. sc. T. Rodiger, v. pred.</i>	7	OB	Matematika II	<i>dr. sc. T. Rodiger, v. pred.</i>	<i>Lj. Košak Marčec, naslovni suradnik</i>	30	45
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	6	OB	Digitalni elektronički sklopovi	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	30	45
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	29						

III. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>dr. sc. T. Hublin, v. pred.</i> <i>dr. sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura III		<i>dr. sc. T. Hublin, v. pred.</i> <i>dr. sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	30
<i>I. Popović, nasl. v. pred.</i>	5	OB	Vještine komuniciranja	<i>Irena Popović, nasl. v. pred.</i>	<i>I. Popović, nasl. v. pred.</i>	30	45
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	7	OB	Algoritmi i strukture podataka	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	30	45
<i>dr. sc. T. Rodiger, v. pred.</i>	6	OB	Vjerojatnost i statistika	<i>dr. sc. T. Rodiger, v. pred.</i>	<i>Tamara Srnec, nasl. suradnica</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	6	OB	Arhitektura računala	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	30	45
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	6	OB	Objektno orijentirano programiranje I	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	30	30
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

IV. SEMESTAR

Smjer Programsko inženjerstvo – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>dr. sc. T. Hublin, v. pred.</i> <i>dr. sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura IV		<i>dr. sc. T. Hublin, v. pred.</i> <i>dr. sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	30
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	6	OB	Programski alati u programiranju	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. B. Trstenjak prof. struč. stud.</i>	30	30
<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	5	OB	Baze podataka I	<i>dr.sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	6	OB	Računalne mreže	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	30	30
<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	5	OB	Operacijski sustavi	<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	30	30
		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova (obavezni)</i>	22						

* Studenti biraju 2 izborna predmeta

Smjer Programsko inženjerstvo – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>dr. sc. S.Obradović, prof. struč. stud.</i>	4	IZ-P	Izrada web sadržaja	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	15	45
<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	4	IZ-P	Multimedija	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	30	30

IV. SEMESTAR

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr. sc. T. Hublin, v. pred. dr. sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura IV		dr.sc. T. Hublin, v. pred. dr. sc. Nevenka Breslauer, prof. struč. stud.	0	30
dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.	6	OB	Programski alati u programiranju	dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.	dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.	30	30
dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	5	OB	Baze podataka I	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	30	30
J. Trstenjak, v. pred.	6	OB	Računalne mreže	J. Trstenjak, v. pred.	J. Trstenjak, v. pred.	30	30
N. Breslauer, v. pred.	5	OB	Operacijski sustavi	N. Breslauer, v. pred.	N. Breslauer, v. pred.	30	30
		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova (obavezni)</i>	22						

* Studenti biraju 2 izborna predmeta

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	4	IZ-M	Izrada web sadržaja	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	15	45
dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	4	IZ-M	Multimedija	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	30	30

V. SEMESTAR

Smjer Programsko inženjerstvo – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.	5	OBIZ-P	Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi	dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.	dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.	30	30
dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.	5	OBIZ-P	Objektno orijentirano programiranje II	dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.	dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.	30	30
dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud. dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud. J. Trstenjak, v. pred. N. Breslauer, v. pred. dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.	5	OB-P	Seminar A		dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud. dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud. J. Trstenjak, v. pred. N. Breslauer, v. pred. dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.		30
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

Smjer Programsko inženjerstvo – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
J. Trstenjak, v. pred.	5	IZ-P	Sigurnost računalnih umreženih sustava	J. Trstenjak, v. pred.	J. Trstenjak, v. pred.	30	30
dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	5	IZ-P	Programiranje u Pythonu	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	30	30
dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	5	IZ-P	PHP programiranje	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.	30	30

V. SEMESTAR

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	5	OBIZ-M	Sigurnost računalnih umreženih sustava	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	5	OBIZ-M	Administracija računalnih mreža	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	15	45
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i> <i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i> <i>J. Trstenjak, v. pred.</i> <i>N. Breslauer, v. pred.</i> <i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>	5	OB-M	Seminar M		<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i> <i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i> <i>J. Trstenjak, v. pred.</i> <i>N. Breslauer, v. pred.</i> <i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>		30
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>	5	IZ-M	Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi	<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>	30	30
<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	5	IZ-M	Programiranje u Pythonu	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	30	30
<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	5	IZ-M	PHP programiranje	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. S. Obradović, prof. struč. stud.</i>	30	30

VI. SEMESTAR

Smjer Programsko inženjerstvo – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>M. Trstenjak, v. pred. nasl. izv. prof. dr.sc. Igor Klopota, v. pred.</i>	5	OB	Menadžment	<i>M. Trstenjak, v. pred. nasl. izv. prof. dr.sc. Igor Klopota, v. pred.</i>	<i>D. Kukovec, nasl. pred.</i>	30	30
<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>	6	OB	Praksa	<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>		180
	4	IZ	Izborni predmet				
	4	IZ	Izborni predmet				
	11	OB	Završni rad				
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

Smjer Programsko inženjerstvo – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	4	IZ-P	Razvoj računalnih igara	<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	30	30
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	4	IZ-P	Raspoznavanje uzoraka	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	30	30

VI. SEMESTAR

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>M. Trstenjak, v. pred.</i> <i>nasl. izv. prof. dr.sc. Igor Klopota, v. pred.</i>	5	OB	Menadžment	<i>M. Trstenjak, v. pred.</i> <i>nasl. izv. prof. dr.sc. Igor Klopota, v. pred.</i>	<i>D. Kukovec, nasl. pred.</i>	30	30
<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>	6	OB	Praksa	<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. S. Baksa, prof. struč. stud.</i>		180
	4	IZ	Izborni predmet				
	4	IZ	Izborni predmet				
	11	OB	Završni rad				
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	4	IZ-M	Razvoj računalnih igara	<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	30	30
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	4	IZ-M	Raspoznavanje uzoraka	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof. struč. stud.</i>	30	30

Dekan

nasl. izv. prof. dr.sc. Igor Klopota, v. pred.



Prodekanica za nastavu

Magdalena Zeko, v. pred.

