



IZVEDBENI PLAN STUDIJA

STRUČNI DIPLOMSKI STUDIJ

"Primijenjeno industrijsko računarstvo"

(Redoviti / izvanredni studij)

Akadska godina 2026./2027.

POČETAK, ZAVRŠETAK I SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE

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

Raspored i satnica izvođenja nastave objavljuje se na mrežnim 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)

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. 2026./2027.: <https://www.mev.hr/studijski-programi/racunarstvo/studijski-program/>

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

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

NASTAVNICI

U izvedbenom planu navedeni su samo nastavnici koji će izvoditi nastavu u ak. 2026./2027. godini.

I. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	5	OB	Objektno programiranje	dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	30	30
Dino Kalamari, naslovni pred.	5	OB	Napredne baze podataka	Dino Kalamari, naslovni pred.	Dino Kalamari, naslovni pred.	30	30
nasl. izv. prof. dr.sc. I. Klopota, v. pred.	3	OB	Upravljanje IT projektima	nasl. izv. prof. dr.sc. I. Klopota, v. pred.	nasl. izv. prof. dr.sc. I. Klopota, v. pred.	30	15
Jurica Trstenjak, v. pred.	5	OB	Procesna automatika	Jurica Trstenjak, v. pred.	Jurica Trstenjak, v. pred.	30	30
Robert Poljak, naslovni pred.	5	OB	Industrijske računalne mreže	Robert Poljak, naslovni pred.	Robert Poljak, naslovni pred.	15	45
Magdalena Zeko, v. pred.	2	OB	Informatičko pravo i intelektualno vlasništvo	Magdalena Zeko, v. pred.	Magdalena Zeko, v. pred.	15	15
Jurica Trstenjak, v. pred.	5	OB	Signali i sustavi	Jurica Trstenjak, v. pred.	Jurica Trstenjak, v. pred.	30	30
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

II. SEMESTAR

Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
Jurica Trstenjak, v. pred.	5	OB	Identifikacija procesa	Jurica Trstenjak, v. pred.	Jurica Trstenjak, v. pred.	30	30
dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	5	OB	Računarstvo u oblaku	dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	15	45
dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	5	OB	Primijenjeno strojno učenje	dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	30	30
		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova (obavezni)</i>	15						

* Studenti biraju 3 izborna predmeta

Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
Nenad Breslauer, v. pred.	5	IZ	Virtualna i proširena stvarnost	Nenad Breslauer, v. pred.	Nenad Breslauer, v. pred.	30	30
dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	5	IZ	Napredni razvoj web aplikacija	dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	30	30
Robert Poljak, naslovni pred.	5	IZ	Ugradbeni računalni sustavi u industriji	Robert Poljak, naslovni pred.	Robert Poljak, naslovni pred.	30	30
dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	5	IZ	Dizajn korisničkog sučelja	dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	dr.sc. Sanja Obradović, prof. struč. stud.	30	30

III. SEMESTAR

Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
Marko Markulija, naslovni pred.	5	OB	PLC sustavi	Marko Markulija, naslovni pred.	Marko Markulija, naslovni pred.	30	30
Jurica Trstenjak, v. pred.	5	OB	Internet stvari (IoT)	Jurica Trstenjak, v. pred.	Jurica Trstenjak, v. pred.	30	30
Nenad Breslauer, v. pred.	5	OB	Završni projekt	Nenad Breslauer, v. pred.	Nenad Breslauer, v. pred.	15	45
		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova (obavezni)</i>	15						

* Studenti biraju 3 izborna predmeta

Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	5	IZ	Raspoznavanje uzoraka	dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	dr.sc. Bruno Trstenjak, prof. struč. stud.	30	30
dr. sc. Tibor Rodiger, prof. struč. stud.	5	IZ	Skladište podataka	dr. sc. Tibor Rodiger, prof. struč. stud.	dr. sc. Tibor Rodiger, prof. struč. stud.	30	30
dr.sc. Mario Šercer, naslovni viši predavač	5	IZ	Aditivne tehnologije	dr.sc. Mario Šercer, naslovni viši predavač	dr.sc. Mario Šercer, naslovni viši predavač	30	30
Ivan Benke, naslovni pred.	5	IZ	Aplikacije u oblaku	Ivan Benke, naslovni pred.	Ivan Benke, naslovni pred.	30	30
dr.sc. Mario Šercer, naslovni viši predavač	5	IZ	Digitalne replike sustava	dr.sc. Mario Šercer, naslovni viši predavač	dr.sc. Mario Šercer, naslovni viši predavač	30	30
dr.sc. Sarajko Baksa, prof. struč. stud.	5	IZ	Kibernetička sigurnost	dr.sc. Sarajko Baksa, prof. struč. stud.	dr.sc. Sarajko Baksa, prof. struč. stud.	30	30

IV. SEMESTAR

Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
Diplomski rad	30	OB	Mentor				
Ukupno ECTS bodova (obavezni)	30						

Dekan
nasl. izv. prof. dr.sc. Igor Klopotan, v. pred.

Prodekanica za nastavu
Magdalena Zeko, v. pred.