

MEDIIMURSKO VELEUČILIŠTE U ČAKOVCU



IZVEDBENI PLAN STUDIJA)

STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ RAČUNARSTVA

(Redoviti / izvanredni studij)

Za akademsku god. 2023./2024.

(2/24)

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. 2023./2024.: <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. 2023./2024. godini.

I. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje		Vježbe/Seminar		Nastava	
								Pred	Vjež
<i>M. Miščančuk, v.pred.</i>	5	OB	Engleski jezik I	<i>M. Miščančuk, v.pred.</i>		<i>J. Vugrin, suradnik</i>	<i>M. Sobočan, v.pred.</i>	15	45
<i>M. Sobočan, v.pred.</i>									
dr.sc. T. Hublin, v.pred.	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura I				dr.sc. T. Hublin, v.pred.	0	30
<i>T. Rodiger, v. pred.</i>	7	OB	Matematika I	<i>T. Rodiger, v. pred.</i>	<i>mr.sc. D. Francišković, v. pred.</i>	<i>T. Rodiger, v. pred.</i>		30	45
<i>mr.sc. D. Francišković, v. pred.</i>									
<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>	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. Brekalo, prof.struč. stud.</i>	30	45
<i>dr.sc. S. Brekalo, prof.struč. stud.</i>									
<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
Ukupno ECTS bodova		31							

II. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje		Vježbe/Seminar		Nastava	
								Pred	Vjež
dr.sc. T. Hublin, v.pred.	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura II				dr.sc. T. Hublin, v.pred.	0	30
dr. sc. M. Grabar Branilović, naslovni pred.	6	OB	Fizika	dr. sc. M. Grabar Branilović, naslovni pred.		dr. sc. M. Grabar Branilović, naslovni pred.		30	30
<i>M. Miščančuk, v.pred.</i>	5	OB	Engleski jezik II	<i>M. Miščančuk, v.pred.</i>		<i>Marija Miščančuk, 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>doc.dr.sc. I. Klopota, v.pred.</i>	<i>mr.sc. I. Hegeduš, v.pred.</i>	<i>doc.dr.sc. I. Klopota, v.pred.</i>	30	15
<i>M. Trstenjak, v.pred</i>									
<i>T. Rodiger, v. pred.</i>	7	OB	Matematika II	<i>T. Rodiger, v. pred.</i>		<i>T. Rodiger, v. pred.</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
Ukupno ECTS bodova		29							

III. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr.sc. T. Hublin, v.pred.	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura III		dr.sc. T. Hublin, v.pred.	0	30
Irena Popović, naslovni pred.	5	OB	Vještine komuniciranja	Irena Popović, naslovni pred.	Irena Popović, naslovni pred.	30	45
dr. sc. B. Trstenjak, prof.struč.stud.	7	OB	Algoritmi i strukture podataka	dr. sc. B. Trstenjak, prof.struč.stud.	dr. sc. B. Trstenjak, prof.struč.stud.	30	45
M. Kovačić, naslovni pred.							
mr.sc. D. Franićsković, v. pred.	6	OB	Vjerojatnost i statistika	mr.sc. D. Franićsković, v. pred.	mr.sc. D. Franićsković, v. pred.	30	30
T. Rodiger, pred.							
mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	6	OB	Arhitektura računala	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	30	45
dr. sc. B. Trstenjak, prof.struč.stud.	6	OB	Objektno orijentirano programiranje I	D. Kalamari, naslovni pred.	D. Kalamari, naslovni pred.	30	30
D. Kalamari, naslovni pred.							
Ukupno ECTS bodova		30					

IV. SEMESTAR

Smjer Programsko inženjerstvo – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	EC TS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr.sc. T. Hublin, v.pred.	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura IV		dr.sc. T. Hublin, v.pred.	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
mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	5	OB	Baze podataka I	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	30	30
J. Trstenjak, v. pred.	6	OB	Računalne mreže	J. Trstenjak, v. pred.	R. Poljak, naslovni pred.	30	30
dr. sc. B. Trstenjak, prof.struč.stud.	5	OB	Operacijski sustavi	D. Kalamari, naslovni pred.	D. Kalamari, naslovni pred.	30	30
D. Kalamari, naslovni pred.		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova (obavezni)</i>	22						

* Studenti biraju 2 od ponuđena 3 izborna predmeta

Smjer Programsko inženjerstvo – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	4	IZ-P	Izrada web sadržaja	dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	15	45
dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	4	IZ-P	Multimedija	dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	30	30
mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	4	IZ-P	Digitalna obrada signala	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	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.	0	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura IV		dr.sc. T. Hublin, v.pred.	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
mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	5	OB	Baze podataka I	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	30	30
J. Trstenjak, v. pred.	6	OB	Računalne mreže	J. Trstenjak, v. pred.	R. Poljak, naslovni pred.	30	30
dr sc R. Trstenjak, prof.struč.stud.	5	OB	Operacijski sustavi	D. Kalamari, naslovni pred.	D. Kalamari, naslovni pred.	30	30
D. Kalamari, naslovni pred.		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova (obavezni)</i>	22						

* Studenti biraju 2 od ponuđena 3 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. Brekalo, prof. struč. stud.	4	IZ-M	Izrada web sadržaja	dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	15	45
dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	4	IZ-M	Multimedija	dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	dr.sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.	30	30
mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	4	IZ-M	Digitalna obrada signala	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	mr.sc. Ž. Knok, v. pred.	30	30

V. SEMESTAR

Smjer Programsko inženjerstvo – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
	S					Pred	Vjež
dr. sc. B. Trstenjak, <i>prof. struč. stud.</i> M. Kovačić, <i>naslovni pred.</i>	5	OBIZ-P	Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi	M. Kovačić, <i>naslovni pred.</i>	M. Kovačić, <i>naslovni pred.</i>	30	30
dr. sc. B. Trstenjak, <i>prof. struč. stud.</i>	5	OBIZ-P	Objektno orijentirano programiranje II	dr. sc. B. Trstenjak, <i>prof. struč. stud.</i>	dr. sc. B. Trstenjak, <i>prof. struč. stud.</i>	30	30
dr. sc. B. Trstenjak, <i>prof. struč. stud.</i> dr. sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i> mr. sc. Ž. Knok, <i>v. pred.</i> J. Trstenjak, <i>v. pred.</i> N. Breslauwer, <i>v. pred.</i> R. Poljak, <i>naslovni pred.</i> dr. sc. Josip Nađ, <i>naslovni pred.</i>	5	OB-P	Seminar A		dr. sc. B. Trstenjak, <i>prof. struč. stud.</i> dr. sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i> mr. sc. Ž. Knok, <i>v. pred.</i> J. Trstenjak, <i>v. pred.</i> N. Breslauwer, <i>v. pred.</i> R. Poljak, <i>naslovni pred.</i> dr. sc. Josip Nađ, <i>naslovni pred.</i>		30
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

* Studenti biraju 3 od ponuđenih 5 izbornih predmeta

Smjer Programsko inženjerstvo – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
	S					Pred	Vjež
J. Trstenjak, <i>v. pred.</i>	5	IZ-P	Sigurnost računalnih umreženih sustava	J. Trstenjak, <i>v. pred.</i>	M. Kovačić, <i>naslovni pred.</i>	30	30
J. Trstenjak, <i>v. pred.</i> R. Poljak, <i>naslovni pred.</i>	5	OBIZ-M	Administracija računalnih mreža	R. Poljak, <i>naslovni pred.</i>	R. Poljak, <i>naslovni pred.</i>	15	45
dr. sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	5	IZ-P	XML programiranje	dr. sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	dr. sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	30	30
dr. sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	5	IZ-P	PHP programiranje	dr. sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	dr. sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	30	30
mr. sc. Ž. Knok, <i>v. pred.</i>	5	IZ-P	Baze podataka II	mr. sc. Ž. Knok, <i>v. pred.</i>	mr. sc. Ž. Knok, <i>v. pred.</i>	30	30

V. SEMESTAR

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	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>	M. Kovačić, naslovni pred.	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i> <i>R. Poljak, naslovni pred.</i>	5	OBIZ-M	Administracija računalnih mreža	<i>Robert Poljak, naslovni pred.</i>	<i>R. Poljak, naslovni pred.</i>	15	45
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof.struč.stud.</i> <i>dr. sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.</i> <i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i> <i>J. Trstenjak, v. pred.</i> <i>N. Breslauer, v.pred.</i> <i>R. Poljak, naslovni pred.</i> <i>dr.sc. Josip Nađ, naslovni pred.</i>	5	OB-M	Seminar M		<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof.struč.stud.</i> <i>dr. sc. S. Brekalo, prof. struč. stud.</i> <i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i> <i>J. Trstenjak, v. pred.</i> <i>N. Breslauer, v.pred.</i> <i>R. Poljak, naslovni pred.</i> <i>dr.sc. Josip Nađ, naslovni pred.</i>		30
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	IZ	Izborni predmet				
Ukupno ECTS bodova		30					

* Studenti biraju 3 od ponuđenih 5 izbornih predmeta

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
dr. sc. B. Trstenjak, <i>prof. struč. stud.</i> M. Kovačić, <i>naslovni pred.</i>	5	IZ-M	Programsko inženjerstvo i informacijski sustavi	M. Kovačić, <i>naslovni pred.</i>	M. Kovačić, <i>naslovni pred.</i>	30	30
R. Poljak, <i>naslovni pred.</i>	5	IZ-M	Uvod u poslužitelje i podatkovne centre	R. Poljak, <i>naslovni pred.</i>	R. Poljak, <i>naslovni pred.</i>	30	30
dr.sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	5	IZ-M	XML programiranje	dr.sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	dr.sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	30	30
dr.sc. Š. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	5	IZ-M	PHP programiranje	dr.sc. Š. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	dr.sc. S. Brekalo, <i>prof. struč. stud.</i>	30	30
mr.sc. Ž. Knok, <i>v. pred.</i>	5	IZ-M	Baze podataka II	mr.sc. Ž. Knok, <i>v. pred.</i>	mr.sc. Ž. Knok, <i>v. pred.</i>	30	30

VI. SEMESTAR

Smjer Programsko inženjerstvo – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>M. Trstenjak, v. pred.</i> <i>doc.dr.sc. I. Klopotan, v.pred.</i>	5	OB	Menadžment	<i>doc.dr.sc. I. Klopotan, v.pred.</i> <i>M. Trstenjak, v.pred</i>	Mario Latin, suradnik	30	30
<i>Nenad Breslauer, v. pred.</i>	6	OB	Praksa				180
	4	IZ	Izborni predmet				
	4	IZ	Izborni predmet				
	11	OB	Završni rad				
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

* Studenti biraju 2 od ponuđenih 4 izbornih predmeta

Smjer Programsko inženjerstvo – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>I. Trstenjak, v. pred.</i> <i>R. Poljak, naslovni pred.</i>	4	IZ-P	Integracija računalnih sustava	<i>R. Poljak, naslovni pred.</i>	<i>R. Poljak, naslovni pred.</i>	15	45
<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>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	4	IZ-P	Raspoznavanje uzoraka	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	30	30
<i>dr. sc. B. Trstenjak, prof.struč.stud.</i>	4	IZ-P	Složeni aplikacijski programi	<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	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vje
<i>M. Trstenjak, v.pred.</i> doc.dr.sc. I. Klopota, v. pred.	5	OB	Menadžment	<i>doc.dr.sc. I. Klopota, v. pred.</i> <i>M. Trstenjak, v.pred.</i>	Mario Latin, suradnik	30	30
<i>Nenad Breslauer, v. pred.</i>	6	OB	Praksa				180
	4	IZ	Izborni predmet				
	4	IZ	Izborni predmet				
	11	OB	Završni rad				
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

* Studenti biraju 2 od ponuđenih 3 izbornih predmeta

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i> <i>R. Poljak, naslovni pred.</i>	4	IZ-M	Integracija računalnih sustava	<i>R. Poljak, naslovni pred.</i>	<i>R. Poljak, naslovni pred.</i>	15	45
<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>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	4	IZ-M	Raspoznavanje uzoraka	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	30	30

Dekan

Doc.dr.sc. Igor Klopota, v. pred.



Prodekanica za nastavu

Magdalena Zeko, v. pred.


