

MEĐIMURSKO VELEUČILIŠTE U ČAKOVCU



IZVEDBENI PLAN NASTAVE

STRUČNI STUDIJ RAČUNARSTVA (Redoviti / izvanredni studij)

Za akademsku god. 2021./2022.

v7.03./2022.

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.

<https://www.mev.hr/wp-content/uploads/2021/06/Odluka-o-nastavnom-kalendaru-za-akademsku-godinu-2021.-2022..pdf>

Raspored i satnica izvođenja nastave objavljuje se na internetskim stranicama veleučilišta

<https://www.mev.hr/wp-content/uploads/2021/10/Raspored-od-25.-listopada.pdf>

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)

Nastava na izvanrednom studiju je obavezna u opsegu od 30% nastavnog opterećenja.

ISPITNI ROKOVI

POPIS KOLEGIJA s pripadajućim syllabusima kolegija za ak.god. 2021./2022.: <https://www.mev.hr/odjeli/racunarstvo/>

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/wp-content/uploads/2022/01/Termini-odrzavanja-ispita-u-zimskom-ispitnom-roku-ak.-god.-2021-2022.pdf>

NASTAVNICI

U izvedbenom planu navedeni su samo nastavnici koji će izvoditi nastavu u ak. 2021./22. godini.

I. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>M. Miščančuk, v.pred.</i> <i>M. Sobočan, v.pred.</i>	4	OB	Engleski jezik I	<i>M. Miščančuk, v.pred.</i>	<i>M. Miščančuk, v..pred.</i> <i>J. Vugrin, suradnik</i>	15	45
<i>T. Hublin, v. pred.</i>	1	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura I	<i>Tomislav Hublin, v. pred.</i>	<i>T. Hublin, v. pred.</i> <i>doc.dr.sc.I. Nikolić</i>	0	30
<i>T. Rodiger, v. pred.</i> <i>mr.sc. D. Francišković, v. pred.</i>	7	OB	Matematika I	<i>T. Rodiger, v. pred.</i>	<i>T. Rodiger, v. pred.</i>	30	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>J. Filipašić, suradnica</i>	30	15
<i>dr. sc. M. Grabar Branilović, pred.</i>	6	OB	Fizika	<i>dr. sc. M. Grabar Branilović, pred.</i>	<i>dr. sc. M. Grabar Branilović, pred.</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	7	OB	Osnove elektrotehnike i elektronike	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i> <i>D. Štampar, suradnik</i>	30	45
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	30						

II. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>T. Hublin, v. pred.</i>	1	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura II	<i>Tomislav Hublin, v. pred.</i>	<i>T. Hublin, v. pred.</i> <i>doc.dr.sc.I. Nikolić</i>	0	30
<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>M. Miščančuk, v.pred.</i> <i>M. Sobočan, v. pred.</i>	4	OB	Engleski jezik II	<i>M. Miščančuk, v.pred.</i>	<i>M. Miščančuk, v.pred.</i> <i>J. Vugrin, suradnik</i>	15	45
<i>T. Rodiger, v. pred.</i> <i>mr.sc. D. Francišković, v. pred.</i>	7	OB	Matematika II	<i>T. Rodiger, v. pred.</i> <i>Tamara Srnc, pred.</i>	<i>T. Rodiger, v. pred.</i> <i>Ljerka Košak Marčec, suradnica</i>	30	45
<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i> <i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. š.</i>	7	OB	Programiranje	<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i> <i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. š.</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>	30						

III. SEMESTAR

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>T. Hublin, v. pred.</i>	1	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura III	<i>T. Hublin, v. pred.</i>	<i>T. Hublin, v. pred. doc.dr.sc.I. Nikolić</i>	0	30
<i>mr. sc. S. Tošić Grlač, pred.</i>	4	OB	Vještine komuniciranja	<i>mr. sc. S. Tošić Grlač, pred.</i>	<i>M. Golubić, suradnica</i>	30	45
<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i>	7	OB	Algoritmi i strukture podataka	<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred. K. Kolac, pred</i>	<i>M. Kovačić, suradnik</i>	30	45
<i>mr.sc. D. Francišković, v. pred. T. Rodiger, pred.</i>	6	OB	Vjerojatnost i statistika	<i>mr.sc. D. Francišković, v. pred.</i>	<i>mr.sc. D. Francišković, v. pred.</i>	30	30
<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	6	OB	Arhitektura računala	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	<i>M. Markulija, suradnik</i>	30	45
<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred. K. Kolac, pred.</i>	6	OB	Objektno orijentirano programiranje I	<i>K. Kolac, pred.</i>	<i>K. Kolac, pred.</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>T. Hublin, v. pred.</i>	1	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura IV	<i>T. Hublin, v. pred.</i>	<i>T. Hublin, v. pred.</i> <i>doc.dr.sc.l. Nikolić</i>	0	30
<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i>	5	OB	Programski alati u programiranju	M. Kovačić, pred.	M. Kovačić, pred.	30	30
<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	5	OB	Baze podataka I	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	6	OB	Računalne mreže	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>R. Poljak, pred.</i>	30	30
<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i>	5	OB	Operacijski sustavi	<i>D.Kalamari, pred.</i>	<i>D.Kalamari, pred.</i>	30	30
		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova (obavezni)</i>	22						

* Studenti biraju 2 od punuđena 4 izborna predmeta

Smjer Programsko inženjerstvo – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	4	IZ-P	Izrada web sadržaja	<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	15	45
<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	4	IZ-P	Multimedija	<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	30	30
<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	4	IZ-P	Digitalna obrada signala	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	4	IZ-P	Računala za nadzor i upravljanje teh.	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	30	30

IV. SEMESTAR

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>T. Hublin, v. pred.</i>	1	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura IV	<i>T. Hublin, v. pred.</i>	<i>T. Hublin, v. pred.</i> <i>dr.sc. I. Nikolić</i>	0	30
<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i>	5	OB	Programski alati u programiranju	M. Kovačić, pred.	M. Kovačić, pred.	30	30
<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	5	OB	Baze podataka I	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	6	OB	Računalne mreže	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>R. Poljak, pred.</i>	30	30
<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i>	5	OB	Operacijski sustavi	<i>D. Kalamari, pred.</i>	<i>D. Kalamari, pred.</i>	30	30
		IZ	Izborni predmet				
		IZ	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova (obavezni)</i>	22						

* Studenti biraju 2 od ponuđena 4 izborna predmeta

Smjer Inženjerstvo računalnih sustava i mreža – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECT S	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava	
						Pred	Vjež
<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	4	IZ-M	Izrada web sadržaja	<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	15	45
<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	4	IZ-M	Multimedija	<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	<i>dr.sc. S. Brekalo, prof. v. Š.</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	4	IZ-M	Računala za nadzor i upravljanje teh.	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	30	30
<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	4	IZ-M	Digitalna obrada signala	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	30	30

V. SEMESTAR

Smjer Programsko inženjerstvo – Obavezni predmeti

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

* Studenti biraju 3 od ponuđenih 6 izbornih predmeta

Smjer Programsko inženjerstvo – Izborni predmeti

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

<i>dr. sc. A. Kos Kavran, prof. v. Š.</i>				<i>dr. sc. A. Kos Kavran, prof. v. Š.</i>	<i>dr. sc. A. Kos Kavran, prof. v. Š.</i>		
---	--	--	--	---	---	--	--

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	<i>OBIZ-M</i>	Sigurnost računalnih umreženih sustava	<i>J. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>M. Kovačić, suradnik</i>	30	30
<i>J. Trstenjak, v. pred. R. Poljak, pred.</i>	5	<i>OBIZ-M</i>	Administracija računalnih mreža	<i>Robert Poljak, pred.</i>	<i>R. Poljak, pred.</i>	15	45
<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred. dr. sc. S. Brekalo, prof. v. Š. mr.sc. Ž. Knok, v. pred. J. Trstenjak, v. pred. N. Breslauer, v.pred. R. Poljak, pred. dr.sc. Josip Nađ, pred. dr. sc. A. Kos Kavran, prof. v. Š.</i>	5	<i>OB-M</i>	Seminar M		<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred. dr. sc. S. Brekalo, prof. v. Š. mr.sc. Ž. Knok, v. pred. J. Trstenjak, v. pred. N. Breslauer, v.pred. R. Poljak, pred. dr.sc. Josip Nađ, pred. dr. sc. A. Kos Kavran, prof. v. Š.</i>		30
	5	<i>IZ</i>	Izborni predmet				
	5	<i>IZ</i>	Izborni predmet				
	5	<i>IZ</i>	Izborni predmet				
<i>Ukupno ECTS bodova</i>	<i>30</i>						

* Studenti biraju 3 od punuđenih 6 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, v. pred. dr. sc. J. Nađ, pred.	5	IZ-M	Programsko inženjerstvo i informatički sustavi	dr. sc. J. Nađ, pred.	dr. sc. J. Nađ, pred.	30	30
R. Poljak, pred.	5	IZ-M	Uvod u poslužitelje i podatkovne centre	R. Poljak, pred.	R. Poljak, pred.	30	30
dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š.	5	IZ-M	XML programiranje	dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š.	dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š.	30	30
dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š.	5	IZ-M	PHP programiranje	dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š.	dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š.	30	30
mr. sc. Ž. Knok, v. pred.	5	IZ-M	Baze podataka II	mr. sc. Ž. Knok, v. pred.	mr. sc. Ž. Knok, v. pred.	30	30
dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š. dr. sc. A. Kos Kavran, prof. v. š.	5	IZ-M	Digitalni marketing i oglašavanje	dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š. dr. sc. A. Kos Kavran, prof. v. š.	dr. sc. S. Brekalo, prof. v. š. dr. sc. A. Kos Kavran, prof. v. š.	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> <i>dr. sc. J.Nađ, pred.</i>	5	OB	Menadžment	<i>dr. sc. J. Nađ, pred.</i> <i>doc.dr.sc. I. Klopotan, v.pred.</i> <i>M. Trstenjak, v.pred</i>	<i>dr. sc. J. Nađ, pred.</i>	30	30
<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	4	OB	Praksa				160
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	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>J. Trstenjak, v. pred.</i> <i>R. Poljak, pred.</i>	5	IZ-P	Integracija računalnih sustava	<i>R. Poljak, pred.</i>	<i>R. Poljak, pred.</i>	15	45
<i>N. Breslauer, v.pred.</i>	5	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>	5	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, v. pred.</i>	5	IZ-P	Složeni aplikacijski programi	<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</i>	<i>dr. sc. B. Trstenjak, v. pred.</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> <i>doc.dr.sc. I. Klopotan, v. pred.</i> <i>dr. sc. J.Nađ, pred.</i>	5	OB	Menadžment	<i>dr.sc. J. Nađ, pred.</i> <i>doc.dr.sc. I. Klopotan, v. pred.</i> <i>M. Trstenjak, v.pred.</i>	<i>dr. sc. J.Nađ, pred.</i>	30	30
<i>mr.sc. Ž. Knok, v. pred.</i>	4	OB	Praksa				160
	5	IZ	Izborni predmet				
	5	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, pred.</i>	5	IZ-M	Integracija računalnih sustava	<i>R. Poljak, pred.</i>	<i>R. Poljak, pred.</i>	15	45
<i>N. Breslauer, v. pred.</i>	5	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>	5	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 Klopotan, v.pred.

Prodekanica za nastavu

Mirjana Trstenjak, v.pred.