

MEDIMURSKO VELEUČILIŠTE U ČAKOVCU



IZVEDBENI PLAN STUDIJA

STRUČNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ ODRŽIVI RAZVOJ

Smjer Termotehničko strojarstvo

Smjer Održiva gradnja

Smjer Ekoinženjerstvo

Za akademsku godinu 2024./2025.

IV - IZMJENE I DOPUNE

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.

<https://www.mev.hr/studentski-zivot/kalendar-nastave/>

Raspored i satnica izvođenja nastave objavljuje se na mrežnim stranicama Veleučilišta.

<https://www.mev.hr/studentski-zivot/raspored-predavanja/>

OBLICI NASTAVE

Nastava se izvodi prema studijskom programu i to kroz oblike:

Pred- predavanja

Vje- vježbe

Sta- status predmeta (OB: obvezni, IZ:izborni)

Na vježbama se studenti dijele u grupe ovisno o broju studenata.

ISPITNI ROKOVI

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

Točan termin ispita po pojedinačnim kolegijima može se dobiti u studentskoj referadi ili na mrežnim stranicama.

<https://www.mev.hr/studentski-zivot/ispitni-rokovi/>

POPIS KOLEGIJA s pripadajućim syllabusima kolegija za ak.god. 2024./2025. nalazi se na poveznici

<https://www.mev.hr/studijski-programi/odrzivi-razvoj/o-studiju/>

NASTAVNICI

U izvedbenom planu navedeni su samo nastavnici koji će izvoditi nastavu u akademskoj 2024./2025. godini.

Održivi razvoj – Smjer Održiva gradnja

III. SEMESTAR – Održiva gradnja (OG) – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>D. Hranj, naslovni pred.</i>	5	OB-OG	Nosivost konstrukcija	<i>D. Hranj, naslovni pred.</i>	<i>D. Hranj, naslovni pred.</i>	30	30	0
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	6	OB-OG	Zgradarstvo	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	30	45	0
<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred.</i>	4	OB-OG	Tehnologija građenja I	<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred.</i>	<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred.</i>	30	15	0
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	5	OB-OG	Organizacija građenja I	<i>R. Matotek, naslovni v.pred.</i> <i>J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>R. Matotek, naslovni v.pred.</i> <i>J. Ovčar, v.pred.</i>	30	30	0
<i>D. Hranj, naslovni pred.</i>	5	OB-OG	Mehanika i otpornost konstrukcija	<i>D. Hranj, naslovni pred.</i>	<i>D. Hranj, naslovni pred.</i>	30	30	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	OB-OG	Upravljanje i korištenje vodenih resursa	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	15	30	0
<i>dr.sc. T. Hublin, v.pred.</i>					<i>dr.sc. T. Hublin, v.pred.</i>			
<i>dr.sc. N. Breslaquer, prof. struč. stud.</i>	1	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura III		<i>dr.sc. N. Breslaquer, prof. struč. stud.</i>	0	30	0
<i>ukupno ECTS bodova:</i>	30							

IV. SEMESTAR – Održiva gradnja (OG) – Obavezni predmeti

Nositelji nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>D.Hranj, naslovni pred.</i>	5	OB-OG	Geotehnika	<i>D.Hranj, naslovni pred.</i>	<i>D.Hranj, naslovni pred.</i>	30	30	0
<i>mr.sc. V. Križaić, v. pred., D. Hranj, naslovni pred.</i>	5	OB-OG	Dimenzioniranje drvenih i metalnih konstrukcija	<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred.</i>	<i>mr.sc. V. Križaić, v. pred., D. Hranj, naslovni pred.</i>	30	30	0
<i>mr.sc. V. Križaić, v. pred. D. Hranj, naslovni pred.</i>	5	OB-OG	Dimenzioniranje betonskih i zidanih konstrukcija	<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred.</i>	<i>D. Hranj, naslovni pred. mr.sc. V. Križaić, v. pred.,</i>	30	30	0
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	5	OB-OG	Urbanističko planiranje i projektiranje	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>J. Ovčar, v.pred..</i>	30	30	0
<i>mr.sc. V. Križaić, v. pred.</i>	5	OB-OG	Organizacija građenja II	<i>R. Matotek, naslovni v. pred. mr.sc. V. Križaić, v. pred.</i>	<i>R. Matotek, naslovni v. pred.</i>	30	30	0
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	4	OB-OG	Tehnologija građenja II	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	30	15	0
<i>dr.sc. T. Hublin, v.pred.dr.sc. N. Breslauer, prof. struč. stud.</i>	1	OB	Tjelesna i zdravstvena kultura IV		<i>dr.sc. T. Hublin, v.pred.dr.sc. N. Breslauer, prof. struč. stud.</i>	0	30	0
<i>ukupno ECTS bodova:</i>	30							

V. SEMESTAR – Održiva gradnja (OG) – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	5	OB-OG	Održivost arhitekture	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	30	30	0
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	5	OB-OG	Održivost graditeljstva	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	30	30	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	OB-OG	Upravljanje poslovnim sustavima	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	15	30	0
<i>mr.sc. V. Križaić, v. pred.</i> <i>L. Gradišer, naslovni predavač</i>	4	OB-OG	Osnove mjeriteljstva i geokatastra	<i>mr.sc. V. Križaić, v. pred.</i> <i>L. Gradišer, naslovni predavač</i>	<i>L. Gradišer, naslovni predavač</i>	15	30	0
<i>mr.sc. V. Križaić, v. pred.</i>	4	OB-OG	Metode planiranja	<i>R. Matotek, naslovni v. pred.</i> <i>mr.sc. V. Križaić, v. pred.</i>	<i>R. Matotek, naslovni v. pred.</i>	15	30	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	OB-OG	Praksa	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	0	80	0
	4	IZ	Izborni predmet					
<i>ukupno ECTS bodova:</i>						30		

V. SEMESTAR – Održiva gradnja (OG) – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	IZ-OG	Održivost komunalija	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	15	30	0

VI. SEMESTAR – Održiva gradnja (OG) – Obavezni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred</i>	5	OB-OG	Građevinske konstrukcije i projektiranje	<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred.</i>	<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred,</i>	30	30	0
<i>M. Horvat, naslovni pred.</i>	4	OB-OG	Održivost instalacija	<i>M. Horvat, naslovni pred.</i>	<i>M. Horvat, naslovni pred.</i>	15	30	0
<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred, G. Sabol, v. pred.</i>	3	OB-OG	Metodologija i menadžment u graditeljstvu	<i>mr.sc. V. Križaić, v.pred, G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	15	15	0
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	3	OB-OG	Energetsko certificiranje zgrada	<i>R. Matotek, naslovni v. pred. J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>R. Matotek, naslovni v. pred.</i>	15	30	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	OB-OG	Praksa	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	0	80	0
	4	IZ	Izborni predmet					
	7		Završni rad					
<i>ukupno ECTS bodova:</i>	30							

VI. SEMESTAR – Održiva gradnja (OG) – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	4	IZ-OG	Tehnička dokumentacija i propisi	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	15	30	0
<i>M. Zeko, v. pred.</i>	4	IZ-OG	Osnove prava u graditeljstvu	<i>M. Zeko, v. pred.</i>	<i>M. Zeko, v. pred.</i>	15	30	0

Održivi razvoj – Smjer Termotehničko strojarstvo

V. SEMESTAR – Termotehničko strojarstvo (TTS) – Obavezni predmeti

Nositelji nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegiji	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>M. Horvat, nastavni pred.</i>	5	OB-TTS	Grijanje i klimatizacija	<i>M. Horvat, nastavni pred.</i>	<i>M. Horvat, nastavni pred.</i>	30	30	0
<i>nastavni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	5	OB-TTS	Rashladna tehnika	<i>nastavni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	<i>nastavni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	30	30	0
<i>nastavni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	4	OB-TTS	Vodovodne i plinske instalacije	<i>nastavni prof.dr.sc. B. Mijović</i> <i>P. Novak, suradnik</i>	<i>P. Novak, suradnik</i>	30	30	0
<i>nastavni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	4	OB-TTS	Pumpe, ventilatori i kompresori	<i>nastavni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	<i>nastavni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	30	30	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	OB-TTS	Praksa	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	0	80	0
	4	IZ	Izborni predmet					
	4	IZ	Izborni predmet					
	4	IZ	Izborni predmet					
<i>ukupno ECTS bodova:</i>	30							

V. SEMESTAR – Termotehničko strojarstvo (TTS) – Izborni predmeti

Nositelji nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegiji	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>dr. sc. Mario Šercer,</i> <i>nastavni v.pred.</i>	4	IZ-TTS	Mjerenje u termotehnici	<i>dr. sc. Mario Šercer,</i> <i>nastavni v.pred.</i>	<i>dr. sc. Mario Šercer,</i> <i>nastavni v.pred.</i>	15	30	0
<i>mr.sc. V. Panić, nastavni pred.</i>	4	IZ-TTS	Zavarivanje I	<i>mr.sc. V. Panić, nastavni pred.</i>	<i>mr.sc. V. Panić, nastavni pred.</i>	15	30	0

VI. SEMESTAR – Termotehničko strojarstvo (TTS) – Obavezni predmeti

Nositelji nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>naslovni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	4	OB-TTS	Upravljanje termotehničkim sustavom	<i>naslovni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	<i>naslovni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	15	30	0
<i>naslovni prof. dr. sc. B. Mijović dr. sc. Mario Šercer, naslovni v. pred.</i>	4	OB-TTS	Toplinske mreže	<i>naslovni prof.dr.sc. B. Mijović</i>	<i>dr. sc. Mario Šercer, naslovni v. pred.</i>	15	30	0
<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	4	OB-TTS	Ekološka zaštita	<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	15	30	0
<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	3	OB-TTS	Tehnička dokumentacija i propisi	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	<i>J. Ovčar, v.pred.</i>	15	15	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	OB-TTS	Praksa	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	0	80	0
	4		Izborni predmet					
	7		Završni rad					
<i>ukupno ECTS bodova:</i>	30							

VI. SEMESTAR – Termotehničko strojarstvo (TTS) – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>M. Horvat, naslovni pred.</i>	4	IZ-TTS	Održivost energije i samoodrživost	<i>M. Horvat, naslovni pred.</i>	<i>M. Horvat, naslovni pred.</i>	15	30	0
<i>mr.sc. V. Panić, naslovni pred.</i>	4	IZ-TTS	Zavarivanje II	<i>mr.sc. V. Panić, naslovni pred.</i>	<i>mr.sc. V. Panić, naslovni pred.</i>	15	30	0

Održivi razvoj – Smjer Ekoinženjerstvo

V. SEMESTAR – Ekoinženjerstvo (EI) – Obavezni predmeti

Nositelji nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
G. Šabol, v. pred.	4	OB-EI	Odlagališta otpada	G. Šabol, v. pred.	G. Šabol, v. pred.	15	30	0
dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	5	OB-EI	Održivo gospodarenje tlom	dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	30	30	0
mr.sc. N. Glumac, naslovni v. pred.	4	OB-EI	Pročišćavanje otpadnih voda	mr.sc. N. Glumac, naslovni v. pred.	mr.sc. N. Glumac, naslovni v. pred.	15	30	0
dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	5	OB-EI	Emisije u okoliš	dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	30	30	0
G. Šabol, v. pred.	4	OB-EI	Održivost komunalija	G. Šabol, v. pred.	G. Šabol, v. pred.	15	30	0
G. Šabol, v. pred.	4	OB-EI	Praksa	G. Šabol, v. pred.	G. Šabol, v. pred.	0	80	0
	4	IZ	Izborni predmet					
	30							
<i>ukupno ECTS bodova:</i>								

V. SEMESTAR – Ekoinženjerstvo (EI) – Izborni predmeti

Nositelj nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	4	IZ-EI	Klimatologija i okoliš	dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.	15	30	0

VI. SEMESTAR – Ekoinženjerstvo (EI) – Obavezni predmeti

Nositelji nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	4	OB-EI	Biogeografija i zaštita prirode	<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	15	30	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	OB-EI	Sustavi upravljanja okolišem	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	15	30	0
<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	4	OB-EI	Zaštita tla	<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	<i>dr. sc. Silvija Zeman, prof. struč. stud.</i>	15	30	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	3	OB-EI	Regulacije i melioracije	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	15	15	0
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	OB-EI	Praksa	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	0	80	0
	4	IZ	Izborni predmet					
	7		Završni rad					
<i>ukupno ECTS bodova:</i>	30							

VI. SEMESTAR – Ekoinženjerstvo (EI) – Izborni predmeti

Nositelji nastavnog predmeta	ECTS	Sta	Kolegij	Predavanje	Vježbe/Seminar	Nastava		
						Pred	Vje	Sem
<i>G. Sabol, v. pred.</i>	4	IZ-EI	Obnovljivi izvori energije	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	<i>G. Sabol, v. pred.</i>	15	30	0

Dekan:

nasl. izv. prof. dr. sc. Igor Klopota




Prodekanica za nastavu:

Magdalena Zeko, v. pred.

