

Fakultet	<i>MAŠINSKI FAKULTET</i>
Studijski program	<i>ENERGETSKA EFIKASNOST</i>
Nivo studija	<i>AKADEMSKE MASTER STUDIJE</i>
Godina studija	<i>2021/2022</i>

I Godina

Semest ar	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)	Nastavnik	Saradnik
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija			(zvanje, ime i prezime)	
I Semestar	1	TERMODINAMIKA	2	2	0	6,00	I	MF Prof. dr Igor Vušanović,	MF Doc. dr Esad Tombarević
		NUMERIČKE METODE U ENERGETICI	2	2	0	6,00	I	MF Prof. dr Igor Vušanović,	MF Doc. dr Milan Šekularac
	2	PRENOS TOPLOTE I MASE	3	2	0	6,00	I	MF Doc. dr Milan Šekularac	MF Doc. dr Milan Šekularac
		DIGITALNI SISTEMI AUTOMATSKOG UPRAVLJANJA	3	2	0	6,00	I	ETF Doc. dr Žarko Zečević	ETF Luka Martinović
	3	MJERENJE I MJERNI SISTEMI	2	2	0	6,00	O	MF Doc. dr Milan Šekularac (1P) ETF Prof. dr Nikola Žarić (1P)	ETF Prof. dr Nikola Žarić (1V) MF Boris Hrnčić (1V)

	4	NAUKA O ENERGIJI	3	1	0	6,00	O	MF Doc. dr Esad Tombarević	MF Doc. dr Esad Tombarević
	5	POTROŠNJA ENERGIJE I EFIKASNOST	2	2	0	6,00	O	MF Doc. dr Milan Šekularac	MF Doc. dr Milan Šekularac
UKUPNO			12	9	0	30,00			
II Semestar	6	ENERGETSKA EFIKASNOST U ZGRADARSTVU	2	2	0	6,00	O	MF Doc. dr Esad Tombarević	MF Doc. dr Esad Tombarević
	7	ENERGETSKE KARAKTERISTIKE GRADJEVINSKIH PROIZVODA	2	2	0	6,00	O	GF Prof. dr Radmila Sindić Grebović	GF Prof. dr Radmila Sindić Grebović
	8	KLIMATIZACIJA, GRIJANJE I PROVETRAVANJE	3	2	0	6,00	O	MF Prof.dr Vladan Ivanović (1P), Doc. dr Esad Tomabarević (2P)	MF Mr Boris Hrnčić
	9	MONITORING I UPRAVLJANJE ENERGIJOM (SCADA)	2	2	0	6,00	O	ETF Prof. dr Zoran Miljanić	ETF Prof. dr Zoran Miljanić
	10	INSTALACIJE U ZGRADAMA	2	2	0	6,00	O	GF Prof. dr Goran Sekulić (0,67P) ETF Prof. dr Milovan Radulović (0,67P) MF Prof. dr Vladan	MF Mr Boris Hrnčić

								Ivanović. (0,67P)	
UKUPNO			11	10	0	30,00			

II Godina

III Semestar	Redni broj	Predmet (puni naziv)	Fond časova			Broj ECTS kredita	Obavezan Izborni (O/I)	Nastavnik	Saradnik
			Predavanja	Vježbe	Laboratorija			(zvanje, ime i prezime)	
	1	URBANISTIČKI I ARHITEKTONSKI ASPEKTI ENERGETSKE EFIKASNOSTI	3	2	0	5	O	AF Prof. dr Dušan Vuksanović	AF Prof. dr Dušan Vuksanović
	2	NISKO ENERGETSKE ZGRADE I KONCEPT PAMETNIH ZGRADA	2	2	0	5	O	AF Prof. dr Dušan Vuksanović ETF Prof. dr Zoran Miljanić	AF Prof. dr Dušan Vuksanović ETF Prof. dr Zoran Miljanić
	3	POTROŠNJA ENERGIJE I OKOLINA	2	2	0	5	O	MF doc. Dr Esad Tombarević, Prof. Dr Vladan Ivanović	MF Mr Vidosava Vilotijević
	4	ENERGETSKA SERTIFIKACIJA ZGRADA	2	2	0	5	O	MF doc. Dr Esad Tombarević, Doc. Dr Milan Šekularac	MF doc. Dr Esad Tombarević, Doc. Dr Milan Šekularac

	5	ENERGETSKA EFIKASNOST U SAOBRAĆAJU I KOMUNALNIM SISTEMIMA	2	2	0	5	O	MF Prof. Dr Radoje Vujadinović GF Prof. Dr Goran Sekulić	MF Prof. Dr Radoje Vujadinović GF Prof. Dr Goran Sekulić
	6	OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE	2	2	0	5	I	MF doc. Dr Esad Tombarević, Prof. Dr Uroš Karadžić, Prof. Dr Vladan Ivanović	MF Mr Vidosava Vilotijević
		EFIKASNA RASVJETA I POGONI	2	2	0	5	I	ETF Prof. dr Milovan Radulović	ETF Mr Mihailo Micev
		TEHNOLOGIJA GRAĐENJA ENERGETSKI EFIKASNIH OBJEKATA	2	2	0	5	I	GF Prof. dr Radmila Sindić Grebović	GF Prof. dr Radmila Sindić Grebović
UKUPNO			13	12	0	30,00			
IV Semestar	6	PRIJAVA TEME MASTER RADA				10			
	7	ODBRANA MASTER RADA				20			
UKUPNO			11	10	0	30,00			