



**UNIVERZITET ZA POSLOVNI INŽENJERING I MENADŽMENT BANJA LUKA
TEHNIČKI FAKULTET**

Despota Stefana Lazarevića bb Banja Luka

NASTAVNI PLAN I PROGRAM INDUSTRIJSKO INŽENJERSTVO I MENADŽMENT ENERGETSKA EFIKASNOST I ZELENA ENERGIJA - 240 ECTS								
		1. GODINA		1. semestar		2. semestar		
r. br	Šifra predmeta	Predmet		P	V	P	V	ECTS
1.	EE-MAT	Matematika		3	3	-	-	8
2.	EE-TCK	Tehničko crtanje sa kompjuterskom grafikom		2	2	-	-	7
3.	EE-OSE	Osnove ekonomije		2	2	-	-	7
4.	EE-EJ1	Engleski jezik I		2	2	2	2	7
5.	EE-TM1	Tehnička mehanika I		2	2	-	-	7
6.	EE-MTR	Materijali		-	-	3	2	8
7.	EE-INF	Informatika		-	-	3	3	7
8.	EE-SOC	Sociologija		-	-	2	1	5
9.	EE-PR1	Praksa I		-	-	-	2	4
		UKUPNO		11	11	10	10	60
		2. GODINA		3. semestar		4. semestar		
r. br	Šifra predmeta	Predmet		P	V	P	V	ECTS
1.	EE-TOP	Tehnološke osnove proizvodnje		2	2	-	-	7
2.	EE-TM2	Tehnička mehanika II		2	2	-	-	7
3.	EE-HIP	Hidraulika i pneumatika		2	2	-	-	7
4.	EE-MEL	Mašinski elementi		2	2	-	-	7
5.	EE-EJ2	Engleski jezik II		2	2	2	2	7
6.	EE-ELK	Elektrotehnika sa elektronikom		-	-	2	3	7
7.	EE-IND	Industrijski dizajn		-	-	2	2	7
8.	EE-INS	Informacioni sistemi		-	-	2	3	7
9.	EE-PR2	Praksa II		-	-	-	2	4
		UKUPNO		10	10	8	12	60



UNIVERZITET ZA POSLOVNI INŽENJERING I MENADŽMENT BANJA LUKA
TEHNIČKI FAKULTET

Despota Stefana Lazarevića bb Banja Luka

		3. GODINA		5. semestar		6. semestar		
r. br	Šifra predmeta	Predmet		P	V	P	V	ECTS
1.	EE-TEN	Termotehnika sa energetikom		2	2	-	-	7
2.	EE-ZS1	Energetska efikasnost i zaštita životne sredine I		3	2	-	-	6
3.	EE-OIE	Obnovljivi izvori energije - zelena energija		3	2	-	-	6
4.	EE-EIN	Ekološko inženjerstvo		3	2	-	-	6
5.		<i>Izborni predmet</i>		-	-	2	2	6
6.	EE-MAP	Mašine i aparati		-	-	2	2	7
7.	EE-RAP	Računarsko projektovanje		-	-	2	2	7
8.	EE-THD	Tehnička dijagnostika		-	-	2	2	6
9.	EE-UKV	Upravljanje kvalitetom		-	-	2	2	6
10.	EE-PR3	Praksa III		-	2	-	2	3
		UKUPNO		11	10	10	12	60

Izborni predmeti (u toku treće godine student bira jedan od dva izborna predmeta)

1. EE-MDP *Međunarodno poslovanje*
2. EE-MLJR *Menadžment ljudskih resursa*

		4. GODINA		7. semestar		8. semestar		
r. br	Šifra predmeta	Predmet		P	V	P	V	ECTS
1.	EE-ZS2	Energetska efikasnost i zaštita životne sredine II		3	2	-	-	7
2.	EE-VST	Vjerovatnoća i statistika		2	2	-	-	6
3.	EE-MSO	Modeliranje, simulacija i optimizacija		2	2	-	-	6
4.	EE-PRP	Procesna postrojenja		3	2	-	-	7
5.		<i>Izborni predmet</i>		-	-	2	2	6
6.	EE-PZM	Pouzdanost mašina		-	-	2	2	6
7.	EE-TAP	Termoenergetska analiza procesa		-	-	3	2	6
8.	EE-EP1	Energetski procesi i okruženje I		-	-	3	2	7
9.	EE-PR4	Praksa IV		-	2	-	2	3
10.	EE-DIP	Diplomski – završni rad		-	-	-	-	6
		UKUPNO		10	10	10	10	60

Izborni predmeti (u toku četvrte godine student bira jedan od dva izborna predmeta)

1. EE-BAZ *Baze podataka*
2. EE-RGR *Računarska grafika*