

**UNIVERZITET „DŽEMAL BIJEDIĆ“  
MAŠINSKI FAKULTET  
MOSTAR**

**I CIKLUS STUDIJA MAŠINSTVA**

**ODSJEK: ENERGETSKI**

**NASTAVNI PLAN**

**( primjenjuje se od akademske 2020/2021. godine)**

Red. broj	šifra	Semestar 1 Naziv predmeta	ECTS	P	V	L
1.		Matematika I	7	45	45	
2.		Mehanika I	6	30	45	
3.		Materijali	6	45	30	
4.		Tehničko crtanje	5	30	45	
5.		Programiranje	6	30	45	
<b>Ukupno:</b>			30			
Red. broj	šifra	Semestar 2 Naziv predmeta	ECTS	P	V	L
1.		Matematika II	7	45	45	
2.		Elektrotehnika	5	30	30	
3.		Ispitivanje materijala	6	30	15	15
4.		Inženjerska grafika	6	30	45	
5.		Mehanika II	6	45	45	
<b>Ukupno:</b>			30			
Red. broj	šifra	Semestar 3 Naziv predmeta	ECTS	P	V	L
1.		Inženjerska statistika	6	30	30	
2.		Teorija i tehnika mjerenja	6	30	30	
3.		Mašinski elementi I	6	45	45	
4.		Dizajniranje pomoću računara	6	45	45	
5.		Otpornost materijala I	6	30	30	
<b>Ukupno:</b>			30			
Red. broj	šifra	Semestar 4 Naziv predmeta	ECTS	P	V	L
1.		Mašinski elementi II	6	45	45	
2.		Mehanika fluida	6	30	45	
3.		Termodinamika	7	45	45	
4.		Obrada rezanjem	6	45	45	
5.		<b>Uvod u energetiku</b>	5	30	30	
<b>Ukupno:</b>			30			
Red. broj	šifra	Semestar 5 Naziv predmeta	ECTS	P	V	L
1.		Obrada deformisanjem	6	45	45	
2.		<b>Termoenergetska postrojenja</b>	5	30	30	
3.		Tehnološki procesi	6	45	45	
4.		Organizacija i ekonomika preduzeća	6	45	45	
5.		<b>Obnovljivi izvori energije</b>	5	30	30	
6.		Industrijska praksa	2			
<b>Ukupno:</b>			30			
Red. broj	šifra	Semestar 6 Naziv predmeta	ECTS	P	V	L
1.		Sistem kvaliteta	5	30	45	
2.		Tehnologija spajanja materijala	5	45	45	
3.		<b>Energetska efikasnost</b>	5	30	30	
4.		<b>Turbomašine</b>	5	30	30	
5.		<b>Mjerenja u energetici</b>	5	30	30	
6.		Završni rad	5			
<b>Ukupno:</b>			30			

