

STUDIJSKI PROGRAM MAŠINSTVO NA PRVOM CIKLUSU STUDIJA

I godina

Prvi semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Matematika I	7	45	45
2.		Mehanika I	6	30	45
3.		Materijali	6	45	30
4.		Tehničko crtanje	6	30	60
5.		Programiranje	5	30	45
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

Drugi semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

Red. broj	šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Matematika II	7	45	45
2.		Elektrotehnika	5	30	30
3.		Ispitivanje materijala	6	30	30
4.		Teorija i tehnika mjerenja	6	30	30
5.		Mehanika II	6	45	45
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

II godina

Treći semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Inženjerska statistika	5	30	30
2.		Mehanika fluida	6	30	45
3.		Mašinski elementi I	7	45	45
4.		Dizajniranje pomoću računara	6	30	45
5.		Otpornost materijala I	6	30	45
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

Četvrti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

Red. broj	šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Mašinski elementi II	6	45	45
2.		Obrada rezanjem	6	45	45
3.		Termodinamika	6	45	45
4.		Tehnologije brizganja plastike	6	30	30
5.		Tehnologije spajanja materijala	6	45	45
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

III godina – DIZAJN PROIZVODA

Peti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i industrijska praksa)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Principi konstruisanja	5	30	30
2.		Alati i pribori za rezanje	5	30	30
3.		Obrada deformisanjem	6	45	45
4.		Organizacija i ekonomika preduzeća	6	45	45
5.		Tehnološki procesi	6	45	45
6.		Industrijska praksa	2		
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

Šesti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i završni rad)

Red. broj	šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Metalne konstrukcije	5	30	30
2.		Konstrukcija alata za deformisanje	5	30	30
3.		Modeliranje tehnoloških procesa	5	30	30
4.		Termička obrada i livenje	5	30	30
5.		Sistem kvaliteta	5	30	45
6.		Završni rad	5		
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

III godina - KOMPJUTERSKI INŽINJERING

Peti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i industrijska praksa)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Operativni sistemi	5	30	30
2.		Baze podataka	5	30	30
3.		Obrada deformisanjem	6	45	45
4.		Organizacija i ekonomika preduzeća	6	45	45
5.		Tehnološki procesi	6	45	45
6.		Industrijska praksa	2		
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

Šesti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i završni rad)

Red. broj	šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Kompjuterska grafika	5	30	30
2.		Web tehnologije	5	30	30
3.		Modeliranje tehnoloških procesa	5	30	30
4.		Industrijski hardver	5	30	30
5.		Sistem kvaliteta	5	30	45
6.		Završni rad	5		
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

III godina - ENERGETIKA

Peti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i industrijska praksa)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Termoenergetska postrojenja	5	30	30
2.		Obnovljivi izvori energije	5	30	30
3.		Obrada deformisanjem	6	45	45
4.		Organizacija i ekonomika preduzeća	6	45	45
5.		Tehnološki procesi	6	45	45
6.		Industrijska praksa	2		
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

Šesti semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta i završni rad)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Mjerenja u energetici	5	30	30
2.		Energetska efikasnost	5	30	30
3.		Turbomašine	5	30	30
4.		Inženjerstvo zaštite okoliša	5	30	30
5.		Sistem kvaliteta	5	30	45
6.		Završni rad	5		
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe