

**STUDIJSKI PROGRAM KOMPJUTERSKI INŽINJERING NA
DRUGOM CIKLUSU STUDIJA**

I godina

Prvi semestar (30 ECTS – 5 obaveznih predmeta)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Matematika III	6	30	30
2.		Primjenjena mehanika fluida	6	30	30
3.		Primjenjena termodinamika	6	30	30
4.		Automatizacija	6	30	30
5.		Objektno programiranje	6	30	30
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

Drugi semestar (30 ECTS – 4 obavezna predmeta i 1 izborni predmet)

Red. broj	šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Dinamika i oscilacije	6	30	30
2.		CAD/CAM tehnologije	6	30	30
3.		Reinžinjering i izrada prototipa	6	30	30
4.		Mehatronika	6	30	30
5.		Izborni predmet 1	6	30	30
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

II godina

Treći semestar (30 ECTS – 3 obavezna predmeta i 2 izborna predmeta)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Ekspertni sistemi	6	30	30
2.		Robotika	6	30	30
3.		Alati za brizganje plastike	6	30	30
4.		Izborni predmet 2	6	30	30
5.		Izborni predmet 3	6	30	30
Ukupno:			30		

P – predavanja; V – vježbe

Četvrti semestar (30 ECTS – Industrijska praksa i diplomski rad)

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Industrijska praksa	5		
2.		Diplomski rad	25		
Ukupno:			30		

IZBORNI PREDMETI:

Izborni predmet 1

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1		Senzorski sistemi	6	30	30
2		Fleksibilni proizvodni sistemi	6	30	30
3		Sistemi praćenja i upravljanja energijom	6	30	30

Izborni predmet 2

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1		Poduzetništvo	6	30	30
2		Projektovanje proizvodnih sistema	6	30	30
3		Ugradbeni sistemi	6	30	30

Izborni predmet 3

Red. broj	Šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1		Električna vozila	6	30	30
2		Specijalni materijali	6	30	30
3		Hidraulični i pneumatski sistemi	6	30	30

