

STUDIJSKI PROGRAM OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE 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.		Vjetroenergetska postrojenja	6	30	30
5.		Energija biomase	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.		Geotermalna energija	6	30	30
3.		Hidroenergetska postrojenja	6	30	30
4.		Solarni sistemi	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.		Metodologija procjene uticaja na okoliš	6	30	30
2.		Sistemi za klimatizaciju, grijanje i hlađenje	6	30	30
3.		Održavanje energetskih postrojenja	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		

P – predavanja; V – vježbe

IZBORNI PREDMETI:

Izborni predmet 1

Red. broj	šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Mehatronika	6	30	30
2.		Reinžinjering i izrada prototipa	6	30	30
3.		Sistemi praćenja i upravljanja energijom	6	30	30

Izborni predmet 2

Red. broj	šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Hidraulički i pneumatski sistemi	6	30	30
2.		Površinska zaštita	6	30	30
3.		Robotika	6	30	30

Izborni predmet 3

Red. broj	šifra	Naziv predmeta	ECTS	P	V
1.		Električna vozila	6	30	30
2.		Poduzetništvo	6	30	30
3.		Hibridni energetske sistemi	6	30	30