

STUDIJSKI PROGRAM „ENERGETIKA“ (180 ECTS)

PRVI SEMSESTAR

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Matematika I	8
2.	Fizika	7
3.	Grafičke komunikacije	5
4.	Osnove informatike	5
5.	Engleski jezik I	5
Ukupno		30

DRUGI SEMSESTAR

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Matematika II	8
2.	Osnovi elektrotehnike	8
3.	Programiranje	4
4.	Materijali	5
5.	Engleski jezik II	5
Ukupno		30

TREĆI SEMSESTAR

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Matematika III (Numerička matematika i statistika)	8
2.	Tehnička mehanika	7
3.	Osnovi elektroenergetike	5
4.	Kemija	5
5.	Otpornost materijala	5
Ukupno		30

ČETVRTI SEMSESTAR

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Termodinamika	6
2.	Mehanika fluida	7
3.	Električni strojevi	6
4.	Osnovni elementi elektroenergetskih sistema	6
5.	Elementi strojeva	5
Ukupno		30

STUDIJSKI PROGRAM „ENERGETIKA“ (180 ECTS)

PETI SEMSESTAR

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Inžinjerska mjerenja	6
2.	Inžinjersko projektiranje	5
3.	Prenos toplote i mase	4
4.	Ekologija	4
5.	Električne mreže	5
6.	Elektromotorni pogoni	3
7.	Inžinjerska ekonomija	3
	Ukupno	30

ŠESTI SEMSESTAR – OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Nauka o energiji: Principi tehnologija i utjecaj	8
2.	Obnovljivi i sekundarni izvori energije	5
3.	Upravljanje i eksploatacija elektroenergetskog sistema	6
4.	<i>Izborni predmet (1)</i> <ul style="list-style-type: none">• Male elektrane i vjetrogeneratori• Elektrane	5
5.	Završni rad	6
	Ukupno	30

ŠESTI SEMSESTAR – ODRŽAVANJE ENERGETSKIH POSTROJENJA

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Održavanje	6
2.	Elektrane	4
3.	Transport energenata	3
4.	Električni sklopni aparati	4
5.	Monitoring i održavanje energetske postrojenja	4
6.	Projektiranje energetske postrojenja	3
7.	Završni rad	6
	Ukupno	30

ŠESTI SEMSESTAR – GOSPODARENJE ENERGIJOM I ENERGETSKA UČINKOVITOST

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Nauka o energiji: Principi tehnologija i utjecaj	8
2.	Potrošnja energije i efikasnost	4
3.	Energetska efikasnost u građevinarstvu	5
4.	Kvaliteta električne energije	4
5.	<i>Izborni predmet (1)</i> <ul style="list-style-type: none">• Energetska postrojenja• Transport energenata	3
6.	Završni rad	6
	Ukupno	30

STUDIJSKI PROGRAM „ENERGETIKA“ (180 ECTS)

ŠESTI SEMSESTAR - TERMOTEHNIKA

Redni broj	Predmet	ECTS
1.	Grijanje i klimatizacija	7
2.	Rashladni uređaji	4
3.	Sistemi centralnog grijanja	5
4.	Obnovljivi i sekundarni izvori energije	4
5.	<i>Izborni predmet (1) Teorija paljenja i gorenja Energetska efikasnost u građevinarstvu</i>	4
6.	Završni rad	6
	Ukupno	30