

1. Obnovljivi izvori energije

Četiri godine studija (8 semestara) koji se vrednuju sa 240 bodova.

1.godina studija – I. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Matematika I	4	-	3	8
2	Statika	2	-	3	5
3	Grafičke komunikacije	2	-	2	4
4	Osnove informatike	2	-	3	5
5	Materijali	2	-	2	5
6	Strani jezik I	2	1	-	3
	Ukupno u semestru	14	1	13	30

1.godina studija – II. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Matematika II	4	-	3	8
2	Kinematika	2	-	1	4
3	Programiranje	2	-	2	4
4	Osnovi elektrotehnike I	3	-	2	5
5	Otpornost materijala	2	-	2	5
6	Strani jezik II	2	-	1	4
	Ukupno u semestru	15	-	12	30

2.godina studija – III. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Matematika III (Numerička matematika i statistika)	4	-	3	8
2	Dinamika i oscilacije	2	-	2	4
3	Elementi strojeva I	2	-	2	4
4	Osnovi elektrotehnike II	3	-	2	5
5	Osnovi elektroenergetike	2	-	2	5
6	Fizika ¹⁾	2	-	1	4
	Ukupno u semestru	14		13	30

2.godina studija – IV. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Termodinamika	2	-	3	6
2	Mehanika fluida	2	-	2	5
3	Elementi strojeva II	2	-	2	5
4	Električni strojevi	3	-	1	5
5	Osnovni elementi elektroenergetskih sistema	2	-	2	5
6	Kemija	2	-	1	4
	Ukupno u semestru	16		13	30

3.godina studija – V. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Inžinjerska mjerenja	2	-	3	6
2	Inžinjersko projektiranje	2	-	3	5
3	Prenos toplote i mase	2	-	2	4
4	Ekologija	2	-	1	4
5	Električne mreže	2	-	2	5
6	Elektromotorni pogoni	2	-	1	3
7	Inžinjerska ekonomija	2	-	1	3
	Ukupno u semestru	14	-	13	30

3. godina studija – VI. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Nauka o energiji: Principi tehnologija i utjecaj	3	-	2	8
2	Male elektrane i vjetrogeneratori	2	-	2	5
3	Elektrane	2	-	2	6
4	Upravljanje i eksploatacija elektroenergetskog sistema	2	-	2	6
5	Obnovljivi i sekundarni izvori energije	2	-	2	5
	Ukupno u semestru	11		10	30

4. godina studija – VII. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Projektovanje energetskih postrojenja	2	-	3	8
2	Konverzija električne energije	3	-	2	6
3	Distributivne mreže	3	-	2	6
4	Tržište električne energije	3	-	2	3
5	Projekat	2		3	4
	Ukupno u semestru	13		12	30

4 godina studija – VIII. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Utjecaj distribuiranih izvora na električnu mrežu	3	-	2	6
2	Projektiranje distribuiranih izvora i priključenje na električnu mrežu	2	-	3	5
3	Energetska elektronika	2	-	2	5
4	Digitalna elektronika	2	-	2	5
5	Rasklopna postrojenja i transformatorske stanice	2	-	2	5
6	Završni rad	-	-	-	4
	Ukupno u semestru	11	-	11	30

