

# Gospodarenje energijom i energetska učinkovitost

Tri godine studija (6 semestara) koji se vrednuju sa 180 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
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>30</b>

## 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
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

## 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 <sup>1)</sup>	2	-	1	4
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>		<b>13</b>	<b>30</b>

## 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
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>16</b>		<b>13</b>	<b>30</b>

## 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
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>30</b>

## 3. godina studija – VI. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Nauka o energiji: Principi tehnologija i uticaj	2	-	2	7
2	Potrošnja energije i efikasnost	2	-	2	4
3	Kvaliteta električne energije	2	-	2	4
4	Energetska efikasnost u građevinarstvu	2	-	2	5
5	Izborni predmeti:	2	-	2	5
	Energetska postrojenja				
	Transport energenata				
6	Završni rad				5
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>11</b>	<b>30</b>