

## Gospodarenje energijom i energetska učinkovitost

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
<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>-</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>-</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	Energetska efikasnost u građevinarstvu	2	-	2	5
4	Energetska postrojenja	2	-	2	5
5	Transport energenata	2	-	2	5
6	Kvaliteta električne energije	2	-	2	4
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>11</b>	<b>30</b>

## 4. godina studija – VII. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Električna rasvjeta	2	-	2	8
2	Mjerenje i simulacija energetskih procesa	2	-	2	4
3	Upravljanje potrošnjom električne energije	2	-	2	5
4	Pametne električne instalacije	2	-	2	5
5	Energetska učinkovitost električnih aparata i strojeva	2	-	2	4
6	Projekat	2		3	4
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>12</b>		<b>13</b>	<b>30</b>

## 4. godina studija – VIII. semestar

Br. pr.	Kolegiji	Sati tjedno			ECTS bodova
		P	S	V	
1	Grijanje i klimatizacija	2	-	2	5
2	Rashladni uređaji	2	-	2	5
3	Energetska učinkovitost u industriji	2	-	3	6
4	Zaštita životne sredine	2	-	2	5
5	Praksa	-	-	-	5
6	Završni rad	-	-	-	4
	<b>Ukupno u semestru</b>	<b>8</b>		<b>9</b>	<b>30</b>

