

**TEHNIČKI FAKULTET**  
**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**  
**Studijski program: *Elektroenergetika***

Zvanje: „Doktor tehničkih nauka iz oblasti elektroenergetike“

Redni br.	Šifra	Naziv predmeta	TIP predmeta	ECTS	Nastavna aktivnost (čas)		
					Predavanja	Vježbe	Seminari

**I SEMESTAR**

1.		Metodologija naučnog istraživanja	O	10	3	2	1
2.		Elektroenergetika	O	10	3	2	1
3.		Izrada i objavljivanje naučnog rada I	O	10	3	4	2

**II SEMESTAR**

4.		Električna mjerenja	O	10	3	2	1
5.		Izborni predmet I	O	10	3	2	2
6.		Izborni predmet II	O	10	3	2	2

*Izborni predmeti*

1. Elektromagentika
2. Primjenjena digitalna elektronika
3. Automatsko upravljanje
4. Pouzdanost sistema
5. Elektromotorni pogoni
6. Električne instalacije i osvjetljenja

*Napomena:*

*Student polaže izborne predmete na prvoj i drugoj studijskoj godini. Bira četiri od ponuđenih šest predmeta.*

### III SEMESTAR

7.		Električne mašine	O	10	3	2	1
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	O	10	3	4	1
9.		Projektovanje u elektroenergetici	O	10	3	2	1

### IV SEMESTAR

10.		Tehnika visokog napona	O	10	3	2	1
11.		Izborni predmet III	I	10	3	2	2
12.		Izborni predmet IV	I	10	3	2	2

**V SEMESTAR**

<b>13.</b>		<b>Referisanje o napretku istraživanja I</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>14.</b>		<b>Referisanje o napretku istraživanja II</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>15.</b>		<b>Priprema projekta doktorske disertacije</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

**VI SEMESTAR**

<b>16.</b>		<b>Doktorska disertacija</b>		<b>30</b>		<b>20</b>	
------------	--	------------------------------	--	-----------	--	-----------	--