

**TEHNIČKI FAKULTET**  
**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**  
 Studijski program: *Mobilne komunikacije*

Zvanje: „Doktor tehničkih nauka iz oblasti mobilnih komunikacija“

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

**I SEMESTAR**

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

**II SEMESTAR**

4.		Mobilne i bežične komunikacije	O	10	3	2
5.		Izborni predmet I	O	10	3	2
6.		Izborni predmet II	O	10	3	2

*Izborni predmeti*

- 1. Baze podataka**
- 2. Zaštita podataka i računarskih sistema**
- 3. Programiranje i dizajn web aplikacija**
- 4. Audio i video tehnologije**
- 5. Mikroračunarski sistemi**
- 6. Internet tehnologije**

*Napomena:*

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

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

### III SEMESTAR

7.		Upravljački informacijski sistemi	O	10	3	2
8.		Izrada i objavljivanje naučnog rada II	O	10	3	4
9.		Računarske mreže	O	10	3	2

### IV SEMESTAR

10.		Primjenjena digitalna elektronika	O	10	3	2
11.		Izborni predmet III	I	10	3	2
12.		Izborni predmet IV	I	10	3	2

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

**V SEMESTAR**

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

**VI SEMESTAR**

<b>16.</b>		<b>Doktorska disertacija</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
------------	--	------------------------------	--	-----------	----------	----------