

TEHNIČKI FAKULTET
NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Doktorske studije

Studijski program: Inženjerska informatika

Zvanje: „Doktor tehničkih nauka iz oblasti informatike“

| Redni br. | Šifra | Naziv predmeta | TIP predmeta | ECTS | Nastavna aktivnost (čas) | | |
|-----------|-------|----------------|--------------|------|--------------------------|--------------------|--------------------------------|
| | | | | | Predavanja | Vježbe treninzi | Seminarski i studentski radovi |

I SEMESTAR

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------------|--|-----------|---|---|---|
| 1. | | Metodologija naučnog istraživanja | | 10 | 2 | 1 | 1 |
| 2. | | Programski jezici | | 10 | 2 | 1 | 1 |
| 3. | | Izrada i objavljivanje naučnog rada I | | 10 | | | |

II SEMESTAR

| | | | | | | | |
|----|--|---------------------------------|--|-----------|---|---|---|
| 4. | | Projektovanje računarskih mreža | | 10 | 2 | 1 | 1 |
| 5. | | Izborni predmet I | | 10 | 2 | 1 | 1 |
| 6. | | Izborni predmet II | | 10 | | | |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| <p>Napomena:</p> <p><i>Student se, prilikom upisa prve godine studija, opredjeljuje za jedan od četiri Izborna bloka i polaže izborne predmete na prvoj i drugoj studijskoj godini isključivo iz izabranog bloka.</i></p> | <p style="text-align: center;">Izborni blok I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Informacione tehnologije 2. Pouzdanost sistema 3. Vjerovatnoća i statistika 4. Zaštita podataka i računarskih sistema 5. Računarski alati | <p style="text-align: center;">Izborni blok II</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Viši programski jezici 2. Objektno-orijentisano programiranje 3. Kompjuterska grafika i dizajn 4. Web dizajn 5. Softverski inženjering | <p style="text-align: center;">Izborni blok III</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Baze podataka 2. Statističke metode 3. Elektronsko poslovanje 4. Telekomunikacije 5. Analiza sistema | <p style="text-align: center;">Izborni blok IV</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mikroračunarski sistemi 2. Internet tehnologije 3. Menadžment informacionih sistema 4. Ekspertni sistemi za rad u realnom vremenu 5. Matlab |
|--|---|---|--|--|

III SEMESTAR

| | | | | | | |
|----|--|--|-----------|---|---|---|
| 7. | | Multimedijalni sistemi | 10 | 2 | 1 | 1 |
| 8. | | Izrada i objavljivanje naučnog rada II | 10 | | | |
| 9. | | Internet programiranje | 10 | | | |

IV SEMESTAR

| | | | | | | |
|-----|--|------------------------------|-----------|---|---|---|
| 10. | | Razvoj softverskih proizvoda | 10 | 2 | 1 | 1 |
| 11. | | Izborni predmet III | 10 | | | |
| 12. | | Izborni predmet IV | 10 | | | |

V SEMESTAR

| | | | | |
|-----|--|---|-----------|--|
| 13. | | Referisanje o napretku istraživanja I | 10 | |
| 14. | | Referisanje o napretku istraživanja II | 10 | |
| 15. | | Priprema projekta doktorske disertacije | 10 | |

VI SEMESTAR

| | | | | |
|-----|--|-----------------------|-----------|--|
| 16. | | Doktorska disertacija | 30 | |
|-----|--|-----------------------|-----------|--|