

**TEHNIČKI FAKULTET**  
**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**  
 Doktorske studije  
 Studijski program: *Poljoprivreda*

Zvanje: „Doktor tehničkih nauka iz oblasti poljoprivrede“

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

**I SEMESTAR**

|               |  |                                       |   |           |          |          |
|---------------|--|---------------------------------------|---|-----------|----------|----------|
| 1.            |  | Metodologija naučnog istraživanja     | O | 10        | 1        | 0        |
| 2.            |  | Zoologija                             | O | 10        | 1        | 0        |
| 3.            |  | Izrada i objavljivanje naučnog rada I | O | 10        | 0        | 0        |
| <b>UKUPNO</b> |  |                                       |   | <b>30</b> | <b>2</b> | <b>0</b> |

**II SEMESTAR**

|               |  |                                    |   |           |          |          |
|---------------|--|------------------------------------|---|-----------|----------|----------|
| 4.            |  | Agroekologija i biljna proizvodnja | O | 10        | 1        | 0        |
| 5.            |  | Izborni predmet I                  | I | 10        | 1        | 0        |
| 6.            |  | Izborni predmet II                 | I | 10        | 1        | 0        |
| <b>UKUPNO</b> |  |                                    |   | <b>30</b> | <b>3</b> | <b>0</b> |

| <b>Napomena:</b>  | <b>Izborni blok I</b>   | <b>Izborni blok II</b>  | <b>Izborni blok III</b>   | <b>Izborni blok IV</b>   |
|---|---|---|---|--|
| <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> | 1. Ishrana životinja<br>2. Genetički metodi u poljoprivredi<br>3. Oplemenjivanje i reprodukcija životinja<br>4. Mikrobiologija sa parazitologijom<br>5. Higijena i prevencija bolesti životinja | 1. Klimatologija sa meteorologijom<br>2. Oplemenjivanje biljaka sa sjemenarstvom<br>3. Fiziologija biljaka<br>4. Ljekovito, aromatično i začinsko bilje | 1. Tehnologija prerade poljoprivrednih proizvoda<br>2. Agrošumarstvo<br>3. Uređenje zemljišne teritorije<br>4. Bolesti voćaka, vinove loze i ukrasnog bilja<br>5. Korovi i njihovo suzbijanje | 1. Remont i održavanje poljoprivredne tehnike<br>2. Tržište i marketing poljoprivrednih proizvoda<br>3. Pčelarstvo<br>4. Mljekarstvo |

| Redni<br>br. | Šifra | Naziv predmeta | TIP<br>predmeta | ECTS | Nastavna aktivnost (čas) |        |
|--------------|-------|----------------|-----------------|------|--------------------------|--------|
|              |       |                |                 |      | Predavanja               | Vježbe |

### III SEMESTAR

|               |  |  |   |           |   |   |
|---------------|--|--|---|-----------|---|---|
| 7.            |  | Botanika                               | O | 10        | 1 | 0 |
| 8.            |  | Izrada i objavljivanje naučnog rada II | O | 10        | 1 | 0 |
| 9.            |  | Pedologija                             | O | 10        | 1 | 0 |
| <b>UKUPNO</b> |  |  |   | <b>30</b> | 3 | 0 |

### IV SEMESTAR

|               |  |                     |   |           |   |   |
|---------------|--|---------------------|---|-----------|---|---|
| 10.           |  | Stočarstvo          | O | 10        | 1 | 0 |
| 11.           |  | Izborni predmet III | I | 10        | 1 | 0 |
| 12.           |  | Izborni predmet IV  | I | 10        | 1 | 0 |
| <b>UKUPNO</b> |  |                     |   | <b>30</b> | 3 | 0 |

| Redni<br>br. | Šifra | Naziv predmeta | TIP<br>predmeta | ECTS | Nastavna aktivnost (čas) |        |
|--------------|-------|----------------|-----------------|------|--------------------------|--------|
|              |       |                |                 |      | Predavanja               | Vježbe |

### V SEMESTAR

|               |  |   |   |           |          |          |
|---------------|--|---|---|-----------|----------|----------|
| 13.           |  | Referisanje o napretku istraživanja I   | O | 10        | 0        | 0        |
| 14.           |  | Referisanje o napretku istraživanja II  | O | 10        | 0        | 0        |
| 15.           |  | Priprema projekta doktorske disertacije | O | 10        | 0        | 0        |
| <b>UKUPNO</b> |  |   |   | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

### VI SEMESTAR

|               |  |                       |   |           |          |          |
|---------------|--|-----------------------|---|-----------|----------|----------|
| 13.           |  | Doktorska disertacija | O | 30        | 0        | 0        |
| <b>UKUPNO</b> |  |                       |   | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |