

**Elektrotehnički fakultet / Doktorske studije elektrotehnike / Neuralne mreže**

|                                                 |                                  |                 |                          |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Naziv predmeta:</b>                          | Neuralne mreže                   |                 |                          |                            |
| <b>Šifra predmeta</b>                           | <b>Status predmeta</b>           | <b>Semestar</b> | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova (P+V+L)</b> |
| 7395                                            | Obavezan                         | 1               | 8                        | 3+1+0                      |
| <b>Studijski programi za koje se organizuje</b> | Doktorske studije elektrotehnike |                 |                          |                            |
| <b>Uslovljenost drugim predmetima</b>           |                                  |                 |                          |                            |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>              |                                  |                 |                          |                            |
| <b>Ishodi učenja</b>                            |                                  |                 |                          |                            |
| <b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>     |                                  |                 |                          |                            |
| <b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>       |                                  |                 |                          |                            |
| <b>Plan i program rada</b>                      |                                  |                 |                          |                            |
| Pripremne nedjelje                              | Priprema i upis semestra         |                 |                          |                            |
| I nedjelja, pred.                               |                                  |                 |                          |                            |
| I nedjelja, vježbe                              |                                  |                 |                          |                            |
| II nedjelja, pred.                              |                                  |                 |                          |                            |
| II nedjelja, vježbe                             |                                  |                 |                          |                            |
| III nedjelja, pred.                             |                                  |                 |                          |                            |
| III nedjelja, vježbe                            |                                  |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, pred.                              |                                  |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, vježbe                             |                                  |                 |                          |                            |
| V nedjelja, pred.                               |                                  |                 |                          |                            |
| V nedjelja, vježbe                              |                                  |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, pred.                              |                                  |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, vježbe                             |                                  |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, pred.                             |                                  |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, vježbe                            |                                  |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, pred.                            |                                  |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, vježbe                           |                                  |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, pred.                              |                                  |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, vježbe                             |                                  |                 |                          |                            |
| X nedjelja, pred.                               |                                  |                 |                          |                            |
| X nedjelja, vježbe                              |                                  |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, pred.                              |                                  |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, vježbe                             |                                  |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, pred.                             |                                  |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, vježbe                            |                                  |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, pred.                            |                                  |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, vježbe                           |                                  |                 |                          |                            |
| XIV nedjelja, pred.                             |                                  |                 |                          |                            |
| XIV nedjelja, vježbe                            |                                  |                 |                          |                            |
| XV nedjelja, pred.                              |                                  |                 |                          |                            |

|                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| XV nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| Opterećenje studenta                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| Nedjeljno                                                                                                                                                                                                   |                   | U toku semestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| <b>8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta</b><br>3 sat(a) teorijskog predavanja<br>0 sat(a) praktičnog predavanja<br>1 vježbi<br><b>6 sat(a) i 40 minuta</b><br>samostalnog rada, uključujući i konsultacije |                   | Nastava i završni ispit:<br><b>10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta</b><br>Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):<br><b>10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta</b><br>Ukupno opterećenje za predmet:<br><b>8 x 30=240 sati</b><br>Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet)<br><b>48 sati i 0 minuta</b><br>Struktura opterećenja: <b>170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b> |                                               |                                               |                                               |                           |
| Obaveze studenta u toku nastave                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| Konsultacije                                                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| Literatura                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| Posebne naznake za predmet                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| Napomena                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |                                               |                                               |                           |
| Ocjena:                                                                                                                                                                                                     | F                 | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D                                             | C                                             | B                                             | A                         |
| Broj poena                                                                                                                                                                                                  | manje od 50 poena | više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena | više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena | više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena | više ili jednako 90 poena |