

**Muzička akademija / Klavir / Muzička tehnologija II**

|                                                 |                                                                            |                 |                          |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Naziv predmeta:</b>                          | Muzička tehnologija II                                                     |                 |                          |                            |
| <b>Šifra predmeta</b>                           | <b>Status predmeta</b>                                                     | <b>Semestar</b> | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova (P+V+L)</b> |
| 4444                                            |                                                                            |                 |                          |                            |
| <b>Studijski programi za koje se organizuje</b> | Klavir                                                                     |                 |                          |                            |
| <b>Uslovljenost drugim predmetima</b>           | Položen ispit iz Muzičke tehnologije I                                     |                 |                          |                            |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>              | Sticanje vještina u korišćenju tehničkih sredstava u muzičkom obrazovanju  |                 |                          |                            |
| <b>Ishodi učenja</b>                            |                                                                            |                 |                          |                            |
| <b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>     | Darko Nikčević, dipl. inženjer                                             |                 |                          |                            |
| <b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>       | Predavanja, vježbe                                                         |                 |                          |                            |
| <b>Plan i program rada</b>                      |                                                                            |                 |                          |                            |
| Pripremne nedjelje                              | Priprema i upis semestra                                                   |                 |                          |                            |
| I nedjelja, pred.                               | Digitalni audio – digitalna obrada audio signala                           |                 |                          |                            |
| I nedjelja, vježbe                              |                                                                            |                 |                          |                            |
| II nedjelja, pred.                              | Digitalni audio – efekti                                                   |                 |                          |                            |
| II nedjelja, vježbe                             |                                                                            |                 |                          |                            |
| III nedjelja, pred.                             | Digitalni audio – digitalni audio mediji, transfer podataka između uređaja |                 |                          |                            |
| III nedjelja, vježbe                            |                                                                            |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, pred.                              | MIDI                                                                       |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, vježbe                             |                                                                            |                 |                          |                            |
| V nedjelja, pred.                               | MIDI                                                                       |                 |                          |                            |
| V nedjelja, vježbe                              |                                                                            |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, pred.                              | Digitalni muzički instrumenti – principi sinteze zvuka                     |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, vježbe                             |                                                                            |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, pred.                             | Praktičan rad u studiju – povezivanje uređaja                              |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, vježbe                            |                                                                            |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, pred.                            | Praktičan rad u studiju – audio software                                   |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, vježbe                           |                                                                            |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, pred.                              | Praktičan rad u studiju – snimanje zvuka                                   |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, vježbe                             |                                                                            |                 |                          |                            |
| X nedjelja, pred.                               | Praktičan rad u studiju – montaža zvuka                                    |                 |                          |                            |
| X nedjelja, vježbe                              |                                                                            |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, pred.                              | Praktičan rad u studiju – višekanalno snimanje                             |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, vježbe                             |                                                                            |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, pred.                             | Praktičan rad u studiju – obrada snimaka                                   |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, vježbe                            |                                                                            |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, pred.                            | Praktičan rad u studiju – mastering snimaka                                |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, vježbe                           |                                                                            |                 |                          |                            |
| XIV nedjelja, pred.                             | Praktičan rad u studiju – finalni proizvod (CD)                            |                 |                          |                            |
| XIV nedjelja, vježbe                            |                                                                            |                 |                          |                            |
| XV nedjelja, pred.                              | Završni ispit                                                              |                 |                          |                            |

|                                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                               |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| XV nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                               |                           |
| <b>Opterećenje studenta</b>                                                                                                                                                                            |                   | Nedjeljno: 2 kredita x 40/30 = 2 sati i 40 minuta Struktura: 1 sati predavanja 1 sati vježbi 0 sati i 40 minuta individualnog rada studenta (priprema za laboratorijske vježbe, za kolokvijume, izrada domaćih zadataka) uključujući i konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: (2 sati i 40 minuta) x 16 = 42 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (2 sati i 40 minuta) = 5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30 = 60 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 30 sati. Struktura opterećenja: 42 sati i 40 minuta (nastava) + 5 sati i 20 minuta (priprema) + 12 sati (dopunski rad) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                               |                           |
| <b>Nedjeljno</b>                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>U toku semestra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                               |                           |
| <b>kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta</b><br>0 sat(a) teorijskog predavanja<br>0 sat(a) praktičnog predavanja<br>0 vježbi<br><b>0 sat(a) i 0 minuta</b><br>samostalnog rada, uključujući i konsultacije |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nastava i završni ispit:<br><b>0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta</b><br>Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):<br><b>0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta</b><br>Ukupno opterećenje za predmet:<br><b>x 30=0 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>0 sati i 0 minuta</b><br>Struktura opterećenja: <b>0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b> |                                               |                                               |                           |
| <b>Obaveze studenta u toku nastave</b>                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                               |                           |
| <b>Konsultacije</b>                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                               |                           |
| <b>Literatura</b>                                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Essentials of Music Technology - Mark Ballora, knjiga u pripremi - Darko Nikčević                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                               |                           |
| <b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>                                                                                                                                                           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | prisustvo nastavi 50 poena, završni ispit 50 poena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                               |                           |
| <b>Posebne naznake za predmet</b>                                                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                               |                           |
| <b>Napomena</b>                                                                                                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                                               |                           |
| <b>Ocjena:</b>                                                                                                                                                                                         | F                 | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C                                             | B                                             | A                         |
| <b>Broj poena</b>                                                                                                                                                                                      | 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 |