

**Filozofski fakultet / PREDŠKOLSKO VASPITANJE i OBRAZOVANJE / Matematičke igre**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| <b>Naziv predmeta:</b>                          | Matematičke igre                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                          |                            |
| <b>Šifra predmeta</b>                           | <b>Status predmeta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Semestar</b> | <b>Broj ECTS kredita</b> | <b>Fond časova (P+V+L)</b> |
| 13350                                           | Obavezan                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3               | 6                        | 1+2+0                      |
| <b>Studijski programi za koje se organizuje</b> | PREDŠKOLSKO VASPITANJE i OBRAZOVANJE                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                          |                            |
| <b>Uslovljenost drugim predmetima</b>           | Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta.                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                          |                            |
| <b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>              | Upoznavanje studenata sa: savremenim pristupom učenja kroz igru, različitim matematičkim igrovim aktivnostima, načinom stvaranja sredine pogodno za učenje, didaktičkim sredstvima, materijalima i igračkama za razvijanje logičkih sposobnosti i inteligencije, različitim modelima matematičkih igara.  |                 |                          |                            |
| <b>Ishodi učenja</b>                            | - Primjenjuje savremeni pristup učenju kroz igru - Organizuje prostor za matematičke igrovne aktivnosti - Planira razvoj dječjih sposobnosti kroz matematičke igre - Planira razvoj matematičkih pojmova kroz igrovne aktivnosti - Osmišljava radni materijal za različite obrazovne aktivnosti kroz igru |                 |                          |                            |
| <b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>     | Prof. dr Veselin Mićanović, mr Marijana Blečić                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                          |                            |
| <b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>       | Praktična predavanja i diskusije, individualna aktivnost i angažovanje studenata u školi, samostalan rad, obavljanje školske prakse, konsultacije, tekuća provjera znanja, hospitacije.                                                                                                                   |                 |                          |                            |
| <b>Plan i program rada</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| Pripremne nedjelje                              | Priprema i upis semestra                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |                            |
| I nedjelja, pred.                               | Savremeni pristupi učenju kroz igru                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| I nedjelja, vježbe                              | Savremeni pristupi učenju kroz igru                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                          |                            |
| II nedjelja, pred.                              | Stvaranje sredine povoljne za učenje                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                          |                            |
| II nedjelja, vježbe                             | Stvaranje sredine povoljne za učenje                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                          |                            |
| III nedjelja, pred.                             | Matematičke igrovne aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                          |                            |
| III nedjelja, vježbe                            | Matematičke igrovne aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, pred.                              | Podsticanje dječjeg stvaralaštva kroz matematičke igre                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| IV nedjelja, vježbe                             | Podsticanje dječjeg stvaralaštva kroz matematičke igre                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| V nedjelja, pred.                               | Didaktička sredstva, materijali i igračke                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                          |                            |
| V nedjelja, vježbe                              | Didaktička sredstva, materijali i igračke                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, pred.                              | Logičke igre                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                          |                            |
| VI nedjelja, vježbe                             | Logičke igre                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, pred.                             | I kolokvijum                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                          |                            |
| VII nedjelja, vježbe                            | Prezentacija rezultata                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, pred.                            | Matematičke igre sa senzomotornim kombinacijama                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| VIII nedjelja, vježbe                           | Matematičke igre sa senzomotornim kombinacijama                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, pred.                              | Matematičke igre sa numeričkim operacijama                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                          |                            |
| IX nedjelja, vježbe                             | Matematičke igre sa numeričkim operacijama                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                          |                            |
| X nedjelja, pred.                               | Matematičke igre sa geometrijskim oblicima                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                          |                            |
| X nedjelja, vježbe                              | Matematičke igre sa geometrijskim oblicima                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, pred.                              | Igre klasifikacije i serijacije                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| XI nedjelja, vježbe                             | Igre klasifikacije i serijacije                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, pred.                             | Igre prostorne relacije. Poređenje, procjenjivanje i mjerenje kroz igru                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                          |                            |
| XII nedjelja, vježbe                            | Igre prostorne relacije. Poređenje, procjenjivanje i mjerenje kroz igru                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, pred.                            | II kolokvijum                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                          |                            |
| XIII nedjelja, vježbe                           | Prezentacija rezultata                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                          |                            |
| XIV nedjelja, pred.                             | Igrovi i radni listovi u intelektualnom vaspitanju                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                          |                            |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| XIV nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                                     | Igrovni i radni listovi u intelektualnom vaspitanju |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                           |
| XV nedjelja, pred.                                                                                                                                                                                       | Završni ispit                                       |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                           |
| XV nedjelja, vježbe                                                                                                                                                                                      | Sumiranje dostignutih rezultata                     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                           |
| Opterećenje studenta                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                           |
| Nedjeljno                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                               | U toku semestra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                           |
| <b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b><br>1 sat(a) teorijskog predavanja<br>0 sat(a) praktičnog predavanja<br>2 vježbi<br><b>5 sat(a) i 0 minuta</b><br>samostalnog rada, uključujući i konsultacije |                                                     |                                               | Nastava i završni ispit:<br><b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b><br>Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera):<br><b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b><br>Ukupno opterećenje za predmet:<br><b>6 x 30=180 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>36 sati i 0 minuta</b><br>Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b> |                                               |                                               |                           |
| Obaveze studenta u toku nastave                                                                                                                                                                          |                                                     |                                               | Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, aktivno učestvuju u planiranim aktivnostima, rade domaće zadatke, pišu, predaju i obrazlažu svoje eseje, aktivno učestvuju u diskusiji, rade dva kolokvijuma prema planu u semestru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                               |                           |
| Konsultacije                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                               | Srijeda 12:30 sati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                               |                           |
| Literatura                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                               | - Jensen, E. (2004) Različiti mozgovi različiti učenici, Zagreb: Educa. - Landi, G. K. (2007) Zainteresujte Đake za učenje. Beograd: Kreativni centar<br>Kamenov, E. (2010) Mudrost čula. Novi Sad: DRAGON. Rajović, R. (2010) NTC sistem učenja. Vršac: Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača. - Marzano, J. R., Pickering, J. D., Pollock, E. J. (2006) Nastavne strategije. Zagreb: Educa                                                                                                                                                                                                                             |                                               |                                               |                           |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje                                                                                                                                                                    |                                                     |                                               | - Redovno prisustvo i aktivnost u nastavi sa 5 poena - Domaći zadatak sa 5 poena, - Dva kolokvijuma sa po 15 poena (ukupno 30 poena), - Priprema i prezentacija eseja/seminarskog sa 10 poena - Završni ispit sa 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |                                               |                           |
| Posebne naznake za predmet                                                                                                                                                                               |                                                     |                                               | Predškolsko vaspitanje i obrazovanje. Akademski master studijski programi FILOZOFSKOG FAKULTETA (studije traju 4 semestara, 120 ECTS kredita)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |                                               |                           |
| Napomena                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                               | Ocjene: A (91-100); B (81-90); C (71-80); D (61-70); E (51-60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                                               |                           |
| 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 |