

| | |
|--|---|
| | zadataka. (6+2+2) 7. Definiranje matematičkih pojmova. Struktura i sintaksa matematičke definicije. Definiranje pojmova iz elementarne geometrije i elementarne matematike. (8+1+1) |
| Vrste izvođenja nastave: | Predavanja, seminari i radionice, vježbe, mentorski rad |
| Obveze studenata | • redovito pohađanje nastave (obavezna je nazočnost na barem 85% i predavanja i vježbi i seminara) • aktivno sudjelovanje na predavanjima, vježbama i seminarima • pisanje i prezentiranje seminarskih i domaćih radova • hospitiranje u osnovnoj školi |
| Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>): | Pohađanje nastave 3 ECTS Kolokviji (pismeni ispit) 1 ECTS Seminarski i domaći radovi 0,5 ECTS Usmeni ispit ili samostalni ispitni zadatak 1 ECTS Hospitiranje 0,5 ECTS |
| Ocenjivanje i vrijednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu | Predviđena je jedna pismena provjera (kolokvij). Položena pismena provjera, kao i izvršavanje svih obaveza su preduvjeti za izlazak na usmeni ispit. Student može biti oslobođen usmenog ispita preko samostalnog ispitnog zadatka kojeg se predaje u obliku eseja i kojega se brani usmeno. Konačna ocjena se formira kao aritmetička sredina ocjena iz kolokvija (pismenog ispita), usmenog ispita (samostalnog ispitnog zadatka), domaćih i seminarskih radova te ukupne aktivnost tijekom semestra. |
| Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija) | 1) N. Koceić Bilam, Nastavni materijal iz Metodike nastave matematike 2.)Z. Kurnik, Znanstveni okvir nastave matematike, Element, Zagreb, 2009. 3) M. Pavleković, Metodika nastave matematike s informatikom, 1.dio, Element, Zagreb, 1998. 4) D. Palman, Geometrijske konstrukcije, Element, Zagreb, 1995. 5) B. Pavković, D. Veljan, Elementarna matematika 1., Tehnička knjiga, Zagreb, 1991. 6) B. Pavković, D. Veljan, Elementarna matematika 2., školska knjiga, Zagreb, 1995. 7) M. Pavleković, Metodika nastave matematike s informatikom, 2. dio, Element, Zagreb, 1998 8) G. I. Gleizer, Povijest matematike za školu, HMD, Zagreb, 2003. 9.) Davis, Hersh, Marchisotto, Doživljaj matematike, Tehnička knjiga, 2004. |
| Dopunska literatura | 1.)G. Polya Kako ću riješiti matematički zadatak, Školska knjiga,Zagreb, 1966 2.)G. Polya, Mathematics and Plausible Reasoning, Princeton Univ. Press, Princeton, 1954 3.) G. Polya, Mathematical Discovery, John Wiley & Sons, New York-London, I 1962., II 1965. 4.) M. Serra, Discovering Geometry: An inductive Approach, Key Curriculum Press, 2001. 5.) B. Dougherty, Research in Mathematics Education, Information Age Publ. Inc., 2002. 6.) J. A. Van De Walle, Elementary and Middle School Mathematics, Allyn et Bacon, 1999. 7.) D. J. Brahier, Teaching Secondary and Middle School Mathematics, Allyn et Bacon, 1999. 8.) Časopisi Matka, Poučak, Matematika i škola, |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja | Statistika ispitnih rezultata i studentsko evaluiranje putem anonimne ankete pri kraju izvedbe predmeta. Anketa se provodi prema pravilniku Sveučilišta u Splitu. |

| | |
|--|--|
| Ostalo (prema mišljenju predlagatelja) | |
|--|--|