

**Prirodno-matematički fakultet / Matematika i računarske nauke (2017) / Programiranje 2**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti drugim predmetima, ali je poželjno da studenti imaju znanje jezika na nivou B 2.2 kako bi pratili ovu nastavu.
Ciljevi izučavanja predmeta	Ovladavanje osnovnim jezičkim strukturama i matematičkom terminologijom, i aktivno služenje jezikom struke.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Milica Vuković Stamatović
Metod nastave i savladanja gradiva	Kratki uvod u odgovarajuće jezičke sadržaje, uz maksimalno učešće studenata u raznim vrstama pismenih i usmenih vježbi; samostalno, u paru, u grupi; diskusije
I nedjelja, pred.	Terminology and symbols. Reading: My Future Profession
I nedjelja, vježbe	Speaking: My Future Profession
II nedjelja, pred.	Numbers. Reading.
II nedjelja, vježbe	Writing and Saying Numbers.
III nedjelja, pred.	Fractions. Reading: A Genius Explains.
III nedjelja, vježbe	Speaking: Talents
IV nedjelja, pred.	Roots. Grammar: Conditionals
IV nedjelja, vježbe	Revision of conditionals
V nedjelja, pred.	Powers. Reading: Number Theory
V nedjelja, vježbe	Passive
VI nedjelja, pred.	Logarithms. Grammar: Indirect Speech
VI nedjelja, vježbe	Revision of terminology and grammar
VII nedjelja, pred.	Priprema za kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	Priprema za kolokvijum
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum
IX nedjelja, pred.	Equations. Reading: Applied Mathematics
IX nedjelja, vježbe	Reducing and expanding clauses. Articles
X nedjelja, pred.	Inequalities. Reading: Combinatorics
X nedjelja, vježbe	Modal verbs. Revision of grammar
XI nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum
XI nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijum
XII nedjelja, pred.	Matrices, matrix solutions of linear systems.
XII nedjelja, vježbe	Reading: Discrete Mathematics
XIII nedjelja, pred.	Functions. The Language of Proof
XIII nedjelja, vježbe	Speaking: Selected topics
XIV nedjelja, pred.	Presentations
XIV nedjelja, vježbe	Presentations
XV nedjelja, pred.	Revision
XV nedjelja, vježbe	Revision
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno pohađanje nastave, priprema prezentacije, polaganje kolokvijuma i završnog ispita.
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	3 kredita x 40/30 = 4 sati
Literatura	English for Mathematics. Krukiewicz-Gacek and Trzaska. AGH University of Science and Technology Press: Krakow. 2012. English for Students of Mathematics. Milica Vuković Stamatović - skripta + handouts

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum: 40 bodova Prisustvo: 5 bodova Prezentacija: 5 bodova Završni ispit: 50 bodova
Posebne naznake za predmet	Nastava se izvodi na engleskom jeziku.
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita, student će moći da: - razlikuje, razumije i koristi osnovnu matematičku terminologiju na engleskom jeziku koja se odnosi na brojeve, matematičke operacije, razlomke, korjen, stepen, logaritme, jednačine, nejednačine, matrice i funkcije; - razumije poruke popularno-stručnih tekstova iz oblasti matematike, kao i opštih tekstova, na engleskom jeziku, na nivou B2.3, - ostvari samostalnu usmenu i pisanu komunikaciju na engleskom jeziku na nivou B2.3, - da integrišući osnovne jezičke i gramatičke strukture izrazi i obrazloži svoje ideje kroz različite govorne vještine, na nivou B2.3.