

Prirodno-matematički fakultet / Fizika / ENGLSKI JEZIK II

Naziv predmeta:	ENGLSKI JEZIK II			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
1094	Obavezan	2	3	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Fizika			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti drugim predmetima, ali je poželjno da studenti imaju znanje jezika na nivou V stepena kako bi pratili ovu nastavu.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Ovladavanje osnovnim gramatičkim strukturama i služenje jezikom u svakodnevnim situacijama. Razmijevanje i govorenje na stručne teme.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita, student će moći da: - razumije osnovne poruke složenijih popularno-stručnih tekstova iz oblasti fizike na engleskom jeziku, - vlada osnovnim vokabularom iz oblasti fizike na engleskom jeziku iz obrađenih oblasti (rezonanca, kompozitni materijali, minerali, teorije o postanku univerzuma, gravitacija, kvantna fizika), - usmeno prezentuje na izabranu stručnu temu na engleskom jeziku, - napiše sažetak i mišljenje o popularno-stručnom tekstu ili slušnom zapisu na engleskom jeziku.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Milica Vuković			
Metod nastave i savladanja gradiva	Kratki uvod u odgovarajuće jezičke sadržaje, uz maksimalno učešće studenata u raznim vrstama vježbi – pismene i usmene vježbe u parovima, grupama, kroz prezentacije, diskusije i sl.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u kurs			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Unit 4: The sound of music			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Unit 5: The 787 dreamliner and composite materials			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Unit 6: Why do fish swim?			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Unit 7: Minerals and gems			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Unit 8: Jobs for physicists. Priprema za kolokvijum			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Atomic theory of matter; Temperature and thermometers			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Vibrations and waves; 4-dimensional space-time			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Big bang theory; How does a satellite stay in orbit?			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Why do things float? Time travel			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Teleportation; Quantum mechanics of atom			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	The beginning of time			
XIII nedjelja, vježbe				

XIV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Priprema za završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	2 sata 40 minuta					
Nedjeljno	U toku semestra					
3 kredita x 40/30=4 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 4 sati i 0 minuta x 16 =64 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 4 sati i 0 minuta x 2 =8 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30=90 sati 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) 18 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 64 sati i 0 minuta (nastava), 8 sati i 0 minuta (priprema), 18 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno pohađanje nastave, priprema prezentacije					
Konsultacije						
Literatura	Communicative English for Physicists, Antonova et al., 2012 Izbor tekstova obrađenih na času					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum: 35 bodova Prezentacija: 15 bodova Prisustvo: 5 bodova Završni ispit: 45 bodova					
Posebne naznake za predmet	Nastava se izvodi na engleskom jeziku.					
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