

Prirodno-matematički fakultet / Računarske nauke / RAČUNARSKA GRAFIKA I VIZUELIZACIJA

Naziv predmeta:	RAČUNARSKA GRAFIKA I VIZUELIZACIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
1349	Obavezan	4	4	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Računarske nauke			
Uslovljenost drugim predmetima	Predmet nije uslovljen drugim predmetima			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj osposobljavanje studenta da razumiju i da se razumiju i da se služe engleskim jezikom struke vezanim za računarske nauke.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita, student će moći da: - razumije poruke stručnog diskursa na teme s kojima se često susreće (kompjuterski virusi, komunikacioni protokoli, programski jezici, koncept interneta), kao i osnovne poruke složenijih računarskih tekstova na različite teme na engleskom jeziku, - usmeno se izražava o računarskim temama relativno tačno, koristeći složene strukture, razmjenjuje informacije i učestvuje u razgovoru na poznate i obrađene teme, na engleskom jeziku, - vlada gramatikom engleskog jezika na višem srednjem nivou, - napiše kraći sastav iz tematskih oblasti koje su poznate i obrađene, na engleskom jeziku, - uradi prezentaciju na temu vezanu za stručni jezik.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Savo Kostić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbanja. Priprema prezentacije na zadatu temu iz jedne od oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit. Konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	"Computer users", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - revizija prošlih vremena			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	"Computer architecture", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - predlozi za mjesto			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	"Computer applications", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - pasiv sadašnjih vremena			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	"Peripherals", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - komparacija i poređenje			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	"Interview - former student", slušanje, diskusija Gramatika - prošla vremena - pitanja			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	"Operating systems", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - -ing oblici, kao imenice i poslije predloga			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	"Graphical users interface", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - objekatske konstrukcije			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	"Application programs", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - složena uputstva			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	"Multimedia", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - "-ing clauses", uzrok i posljedica			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	"Interview - computing support", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - if rečenice			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	"Interview", revizija Gramatika - kondicionalne rečenice - revizija			

XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.	"Software engineering", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - if X then Y					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	"Software engineering", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - advantages and disadvantages					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Priprema za završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	2 časa po 45 minuta					
Nedjeljno	U toku semestra					
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 2 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 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) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Predavanja i vježbanja. Priprema prezentacije na zadatu temu iz jedne od oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit. Konsultacije.					
Konsultacije	Konsultacije se odvijaju svake nedjelje i traju 2 sata (120 minuta)					
Literatura	Oxford English for Information Technology, Eric H. Glendinning, John McEwan					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prezentacija - 25 poena, Kolokvijum - 25 poena, Završni ispit - 50 poena					
Posebne naznake za predmet	Nastava se odvija 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