

**ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA**  
**Univerzitet Crne Gore**

**Prirodno-matematički fakultet / Računarske nauke / RAČUNARSKE MREŽE**

<b>Naziv predmeta:</b>	RAČUNARSKE MREŽE			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
1301	Obavezan	4	6	3+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Računarske nauke			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Predmet nije uslovljen drugim predmetima			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Predmet ima za cilj osposobljavanje studenta da razumiju i da se razumiju i da se služe engleskim jezikom struke vezanim za računarske nauke.			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon položenog ispita, student će moći da: - razlikuje, razumije i koristi složenu računarsku terminologiju na engleskom jeziku iz oblasti programiranja, Interneta, složenijih algoritama, - zna da na engleskom jeziku objasni složenije računarske procedure, - razumije osnovne poruke popularno-stručnih tekstova iz oblasti računarstva na engleskom jeziku, - ostvari samostalnu usmenu i pisanu komunikaciju na engleskom jeziku na višem srednjem nivou, - usmeno prezentuje na izabranu stručnu temu na engleskom jeziku.</p>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Savo Kostić			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja i vježbanja. Priprema prezentacije na zadatu temu iz jedne od oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit. Konsultacije.			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	"Networks", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - relativne klauze sa participom			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	"The Internet", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - upozorenja			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	"The World Wide Web", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - vremenske klauze			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	"Websites", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - davanje savjeta			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	"Webpage creator", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - definicije i kolokacije			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	"Communication Systems", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - predviđanje			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	"Computing Support", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - dijagnoze i savjeti			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	"Data Security 1", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - uzrok i posljedica			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	"Data Security 2", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - uzrok i posljedica - revizija			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	"The ex-hacker", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - frazalni glagoli			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	"Recent Developments in IT", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - modalni glagoli za izražavanje sposobnosti			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	"The Future of IT", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - predviđanja			

**ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA**  
**Univerzitet Crne Gore**

XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	"Electronic publishing", čitanje, razumijevanje, slušanje, diskusija Gramatika - naglašavanje					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Priprema za završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
<b>Opterećenje studenta</b>	2 časa po 45 minuta					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>3 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 sati</b> 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) <b>36 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Predavanja i vježbanja. Priprema prezentacije na zadatu temu iz jedne od oblasti sadržaja predmeta. Učenje za kolokvijum i završni ispit. Konsultacije.					
<b>Konsultacije</b>	Konsultacije se odvijaju svake nedjelje i traju 2 sata (120 minuta)					
<b>Literatura</b>	Oxford English for Information Technology, Eric H. Glendinning, John McEwan					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Prezentacija - 25 poena, Kolokvijum - 25 poena, Završni ispit - 50 poena					
<b>Posebne naznake za predmet</b>	Nastava se odvija na engleskom jeziku					
<b>Napomena</b>	/					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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