

Pomorski fakultet Kotor / Pomorska elektrotehnika (2017) / INTERNET TEHNOLOGIJE I ELEKTRONSKO POSLOVANJE

Naziv predmeta:	INTERNET TEHNOLOGIJE I ELEKTRONSKO POSLOVANJE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6740	Obavezan	6	6	3+0+1
Studijski programi za koje se organizuje	Pomorska elektrotehnika (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Bez			
Ciljevi izučavanja predmeta				
Ishodi učenja	U okvirima ovog kursa studenti će učiti o osnovnim principima internet tehnologije, kao infrastrukture e-poslovanja, sa posebnim osvrtom na poslovanje u pomorstvu. U cilju olakšanog učenja, nastavni materijali će biti obezbijedjeni u formi PowerPoint prezentacija i postavljeni na Web portal Pomorskog fakulteta u Kotoru, koji je posebno razvijen za potrebe "blended" učenja, tj. kombinovanog klasičnog i e-učenja. Kursem su obuhvaćene sljedeće tematske jedinice: istorijat i veličina interneta, protokoli na kojima se internet bazira, Web kao "svjetska pozornica interneta", osnove programskih jezika za kreiranje statičnih i dinamičnih web stranica/prezentacija, razvoj interneta i dr. Dodatno, studenti će kroz ovaj kurs biti upoznati, putem klasičnih nastavnih metoda i metoda učenja da daljinu, sa mogućnostima korišćenja e-poslovanja/e-trgovine u brodarskom i lučkom poslovanju, uključujući tu i strategiju razvoja ovih poslovnih procesa.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Uglješa Urošević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Kombinovanje tradicionalnog, tj. klasičnog učenja u učionici i e-učenja; konektovanje na Moodle server i preuzimanje nastavnih materijala; izrada testova on-line; konsultacije sa nastavnikom na Fakultetu, kao i putem e-mail-a, chat-a, forum-a i sl.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Osnove računarskih mreža.			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Topologije računarskih mreža.			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Stepen povezanosti mreža (mreže terminalskog tipa, PAN, BAN, LAN, MAN, WAN, globalne).			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Internet-globalna mega-mreža: počeci, veličina, razvoj, i dr.			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	OSI (Open System Interconnection, eng.) reference model – pregled.			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol, eng.) osnove.			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol, eng.), primjena u praksi.			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Klase IP adresa.			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Označavanje domena.			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XI nedjelja, vježbe				

XII nedjelja, pred.	Web: stranica/prezentacija; Web 2.0 alati.					
XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.	Osnove HTML-a, XML-a, ASP-a, PHP-a.					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	Internet 2; Internet sljedeće generacije.					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Internet i poslovanje u pomorstvu.					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	6					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 4 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	6 kredita x 40/30 = 8 sati Nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 = 128 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati					
Konsultacije						
Literatura	LITERATURA: 1. J. Novaković, Elektronsko poslovanje [Electronic business, eng.], Megatrend univerzitet, Beograd, 2008. 2. D. Tošić, V. Pocajt, M. Lutovac, Osnovi elektronskog poslovanja [Basis of electronic business, eng.], Beograd, 2007. 3. S. Bauk, Inteligentni informacioni sistemi u pomorstvu [Intelligent maritime information systems, eng.], Zadužbina Andrejević, Beograd, 2006. 4. E. Turban, L. Volonino, Information Technology for Management – Transforming Organization in the Digital Economy, 7th Edition, John Wiley & Sons, Inc., printed in Asia, 2010. 5. L. Tetley, D. Calcutt, Electronic Navigation Systems, 3rd Edition, Elsevier, Lightning Source UK, Ltd., 2004. 6. S. Bauk, Priručni materijali namijenjeni predmetu na Web portalu [Instructional materials for this course available at Web portal, eng.], etc.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum I, od 0 do 25 poena; Kolokvijum II, od 0 do 25 poena; Završni ispit, od 0 do 50 poena; Student je položio ispit ukoliko u toku semestra sakupi najmanje 50 bod.					
Posebne naznake za predmet						
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