

Građevinski fakultet / Građevinarstvo (2017) / PRIMJENA RAČUNARA

Naziv predmeta:	PRIMJENA RAČUNARA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2446				
Studijski programi za koje se organizuje	Građevinarstvo (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti. sf			
Ciljevi izučavanja predmeta	Ovladavanje osnovama rada na računaru i korišćenja Office programskih alata. Savladavanje osnova programskog paketa AutoCAD.			
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Razumije i procjenjuje hardverske i softverske komponente savremenih personalnih računara 2. Samostalno koristi programe iz paketa Microsoft Office 3. Objasni osnovne koncepte povezivanja računara u mreže i Interneta 4. Skicira osnovne korake u projektovanju informacionih sistema manje i srednje složenosti			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Savo Tomović - saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe u računarskoj učionici / laboratoriji. Učenje i samostalna izrada praktičnih zadataka. Konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi: računarski hardver i softver, osnovni dijelovi PC-računara.			
I nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi: računarski hardver i softver, osnovni dijelovi PC-računara.			
II nedjelja, pred.	Operativni sistem – Windows. Internet.			
II nedjelja, vježbe	Operativni sistem – Windows. Internet.			
III nedjelja, pred.	Obrada teksta: osnovni pojmovi o obradi teksta i procesorima teksta; osnove programa MS Word			
III nedjelja, vježbe	Obrada teksta: osnovni pojmovi o obradi teksta i procesorima teksta; osnove programa MS Word			
IV nedjelja, pred.	Rad sa tabelama. Osnovni pojmovi i programi za rad sa tabelama. Osnove programa MS Excel			
IV nedjelja, vježbe	Rad sa tabelama. Osnovni pojmovi i programi za rad sa tabelama. Osnove programa MS Excel			
V nedjelja, pred.	Izrada prezentacija: osnovni pojmovi i programi za izradu prezentacija; osnove MS PowerPoint.			
V nedjelja, vježbe	Izrada prezentacija: osnovni pojmovi i programi za izradu prezentacija; osnove MS PowerPoint.			
VI nedjelja, pred.	Programski paket za kompjuterski dizajn u građevinarstvu AutoCAD – osnovni elementi programskog paketa. Uvod u crtanje.			
VI nedjelja, vježbe	Programski paket za kompjuterski dizajn u građevinarstvu AutoCAD – osnovni elementi programskog paketa. Uvod u crtanje.			
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA			
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA			
VIII nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM			
VIII nedjelja, vježbe	I KOLOKVIJUM			
IX nedjelja, pred.	AutoCAD: Alatke za crtanje i režimi rada. Slojevito crtanje i setovanje crteža.			
IX nedjelja, vježbe	AutoCAD: Alatke za crtanje i režimi rada. Slojevito crtanje i setovanje crteža.			
X nedjelja, pred.	AutoCAD: Alatke za modifikovanje objekata. Upotreba šrafure i teksta.			
X nedjelja, vježbe	AutoCAD: Alatke za modifikovanje objekata. Upotreba šrafure i teksta.			
XI nedjelja, pred.	AutoCAD: Simboli i blokovi sa različitim atributima. Biblioteke simbola.			
XI nedjelja, vježbe	AutoCAD: Simboli i blokovi sa različitim atributima. Biblioteke simbola.			
XII nedjelja, pred.	AutoCAD. Kotiranje crteža. Korisnički koordinatni sistem.			
XII nedjelja, vježbe	AutoCAD. Kotiranje crteža. Korisnički koordinatni sistem.			
XIII nedjelja, pred.	AutoCAD. Crtanje građevina.			
XIII nedjelja, vježbe	AutoCAD. Crtanje građevina.			

XIV nedjelja, pred.	Uvod u programske pakete za građevinarstvo. Upoznavanje sa grafičkim interfejsom. Unošenje podataka, za geometriju nosača, materijale i opterećenja.					
XIV nedjelja, vježbe	Uvod u programske pakete za građevinarstvo. Upoznavanje sa grafičkim interfejsom. Unošenje podataka, za geometriju nosača, materijale i opterećenja.					
XV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM					
XV nedjelja, vježbe	II KOLOKVIJUM					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 3.5 kredita x 40/30 = 4 sata i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 3.5x30 =105sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura			1. N. Klem, I. Malčević, N. Perin, N. Prašćević: Uvod u primenu PC računara, Građevinski fakultet, Beograd, 1995. 2. N. Klem, M. Kukrika: Informacioni sistemi, Građevinski fakultet, Beograd, pisana predavanja 3. A. Yarwood: Uvod u AutoCad 2008 2D i 3D projektovanje, CET, 2007. 4. Odgovarajući priručnici za softvere.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo nastavi = 3 poena Zadaci za vježbe 2+2+2+5 = 11 poena (min 6 poena) Kolokvijumi 2x 21 do 2x43 = 42 do 86 poena Završni ispit ≤ 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen			
Posebne naznake za predmet			Predavanja se izvode u sali (za sve upisane). Vježbe se izvode u grupi po 10 studenata			
Napomena			Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.			
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