

Građevinski fakultet / Građevinarstvo (2017) / Primjena računara

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti. sf
Ciljevi izučavanja predmeta	Ovladavanje osnovama rada na računaru i korišćenja Office programskih alata. Savladavanje osnova programskog paketa AutoCAD.
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.
I nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi: računarski hardver i softver, osnovni djelovi PC-računara.
I nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi: računarski hardver i softver, osnovni djelovi 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
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 3.5 kredita x 40/30 = 4 sata i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 3.5x30 =105sati

Literatura	1. N. Klem, I. Malčević, N. Perin, N. Praščević: 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.
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