

**Građevinski fakultet / Menadžment u građevinarstvu / Primjena računara**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz oblasti programskog paketa MS OFFIS-a. Savladavanje osnova programskog paketa AutoCAD.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Ljiljana Žugić - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe u računarskoj učionici/laboratoriji, konsultacije, zadaci za vježbe
I nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi: računarski hardver i softver, osnovni djelovi PC-računara, osnove MS Windows-a. Internet.
I nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi: računarski hardver i softver, osnovni djelovi PC-računara, osnove MS Windows-a. Internet.
II nedjelja, pred.	Obrada teksta: osnovni pojmovi o obradi teksta i procesorima teksta; osnove programa MS Word.
II nedjelja, vježbe	Obrada teksta: osnovni pojmovi o obradi teksta i procesorima teksta; osnove programa MS Word.
III nedjelja, pred.	Obrada teksta: osnovni pojmovi o obradi teksta i procesorima teksta; osnove programa MS Word (zadatak).
III nedjelja, vježbe	Obrada teksta: osnovni pojmovi o obradi teksta i procesorima teksta; osnove programa MS Word (zadatak).
IV nedjelja, pred.	Rad sa tabelama. Osnovni pojmovi i programi za rad sa tabelama. Osnove programa MS Excel (zadatak).
IV nedjelja, vježbe	Rad sa tabelama. Osnovni pojmovi i programi za rad sa tabelama. Osnove programa MS Excel (zadatak).
V nedjelja, pred.	Izrada prezentacija: osnovni pojmovi i programi za izradu prezentacija; osnove MS PowerPoint (zadatak).
V nedjelja, vježbe	Izrada prezentacija: osnovni pojmovi i programi za izradu prezentacija; osnove MS PowerPoint (zadatak).
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 (zadatak).
XI nedjelja, vježbe	AutoCAD: Simboli i blokovi sa različitim atributima. Biblioteke simbola (zadatak).
XII nedjelja, pred.	AutoCAD. Kotiranje crteža. Korisnički koordinatni sistem. Crtanje građevina.
XII nedjelja, vježbe	AutoCAD. Kotiranje crteža. Korisnički koordinatni sistem. Crtanje građevina.
XIII nedjelja, pred.	AutoCAD: Uvod u 3D modeliranje.
XIII nedjelja, vježbe	AutoCAD: Uvod u 3D modeliranje.
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: 6 kredita x 40/30 = 8 sati Ukupno: 6x30 = 180 sati
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, 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 3+3+3+12 = 21 poena (min 14 poena) - Kolokvijumi 2x 17 do 2x38 =34 do 76 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. Vlada osnovnim znanjima iz programa MS Word i MS Excel; 2. Izradi prezentaciju korišćenjem programa MS PowerPoint; 3. Koristi programski paket za kompjuterski dizajn u građevinarstvu AutoCAD; 4. Razumije primjenu nekih programskih paketa za građevinarstvo (Tower, SAP itd.).