

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / PRIMJENA RAČUNARA

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Primjena računarskih programa u različitim oblastima Hidrotehnike.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Goran Sekulić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, domaći zadaci i dr.
I nedjelja, pred.	Osnove programa BCE-NA za simulaciju hidroloških procesa u prirodi.
I nedjelja, vježbe	Osnove programa BCE-NA za simulaciju hidroloških procesa u prirodi.
II nedjelja, pred.	Osnove programa BCE-NA za simulaciju hidroloških procesa u prirodi.
II nedjelja, vježbe	Osnove programa BCE-NA za simulaciju hidroloških procesa u prirodi.
III nedjelja, pred.	Osnove programa BCE-NA za simulaciju hidroloških procesa u prirodi.
III nedjelja, vježbe	Osnove programa BCE-NA za simulaciju hidroloških procesa u prirodi.
IV nedjelja, pred.	Osnove programa za određivanje verovatnoće pojave slučajnih hidroloških veličina (funkcije raspodele) MATSTAT-DISTRIBUCIJE.
IV nedjelja, vježbe	Osnove programa za određivanje verovatnoće pojave slučajnih hidroloških veličina (funkcije raspodele) MATSTAT-DISTRIBUCIJE.
V nedjelja, pred.	Osnove programa za određivanje verovatnoće pojave slučajnih hidroloških veličina (funkcije raspodele) MATSTAT-DISTRIBUCIJE.
V nedjelja, vježbe	Osnove programa za određivanje verovatnoće pojave slučajnih hidroloških veličina (funkcije raspodele) MATSTAT-DISTRIBUCIJE.
VI nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM
VI nedjelja, vježbe	I KOLOKVIJUM
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA
VIII nedjelja, pred.	Osnove programa za simulaciju vodovodnih mreža (EPANET, WESNET).
VIII nedjelja, vježbe	Osnove programa za simulaciju vodovodnih mreža (EPANET, WESNET).
IX nedjelja, pred.	Osnove programa za simulaciju vodovodnih mreža (EPANET, WESNET).
IX nedjelja, vježbe	Osnove programa za simulaciju vodovodnih mreža (EPANET, WESNET).
X nedjelja, pred.	Osnove programa za simulaciju kanalizacionih mreža (SEWER).
X nedjelja, vježbe	Osnove programa za simulaciju kanalizacionih mreža (SEWER).
XI nedjelja, pred.	Osnove programa za simulaciju kanalizacionih mreža (SEWER).
XI nedjelja, vježbe	Osnove programa za simulaciju kanalizacionih mreža (SEWER).
XII nedjelja, pred.	I Osnove programa za optimizaciju hidrotehničkih tunela i projektovanja HE.
XII nedjelja, vježbe	I Osnove programa za optimizaciju hidrotehničkih tunela i projektovanja HE.
XIII nedjelja, pred.	Osnove programa za simulaciju tečenja u otvorenim vodotocima i kanalima (HEC-RAS, REKA).
XIII nedjelja, vježbe	Osnove programa za simulaciju tečenja u otvorenim vodotocima i kanalima (HEC-RAS, REKA).
XIV nedjelja, pred.	Osnove programa za simulaciju tečenja u otvorenim vodotocima i kanalima (HEC-RAS, REKA).
XIV nedjelja, vježbe	Osnove programa za simulaciju tečenja u otvorenim vodotocima i kanalima (HEC-RAS, REKA).
XV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM
XV nedjelja, vježbe	II KOLOKVIJUM
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 4.5 kredita x 40/30 = 6 sati Ukupno opterećenje za predmet 4.5x30 =135sati

Literatura	Uputstva za primjenu potrebnih aplikacija
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Provjera znanja vrši se kontinuirano tokom semestra i na završnom ispitu. Minimalni nivo znanja u toku semestra za prelaznost je 51 poen. Maksimalan mogući broj poena je 100/semestaru. Minimalan broj poena za prolaznost na kolokvijumu je 18 poena/kolokvij
Posebne naznake za predmet	
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: Koristi specijalizovane programe iz oblasti hidrotehnike (EPANET,FlowMaster, EPASWWM, HEC-RAS, GIS,..) i da ih primjeni kroz praktične projekte u određenim oblastima – građevinama hidrotehnike.