

PREDMET		ELEMENTI VISOKOGRADNJE		
VODITELJ PREDMETA		Prof. dr. Goran Simonović, dipl.ing.građ.		
STUDIJ	STATUS	SEMESTAR	SATI NASTAVE P+V	ECTS
I ciklus Geodezija I geoinformatika	obavezni	4	3+2	4
CILJEVI				
Uvođenje studenata u projektantski proces prevođenja idejnih rješenja prema kojima se objekat može materijalizovati.				
ISHODI UČENJA				
Poznavati osnovne elemente objekata visokogradnje i način njihovog grafičkog predstavljanja.				
SADRŽAJ PREDMETA				
Objekat visokogradnje – definicija, funkcija, dijelovi. Modularna koordinacija i njen značaj. Zemljište za gradnju, izvođenje temeljnih konstrukcija, zaštita objekta od vlage i vode iz tla. Konstruktivni sistemi – linijski, površinski i prostorni. Vertikalne komunikacije, međuspratne konstrukcije, kosi i ravni krovovi, pokrivke. Elementi otvora. Dimnjaci, ventilacioni kanali. Vanjski omotač objekta, materijali i obloge, obješene fasade, neventilirane i ventilirane.				
PREPORUČENA LITERATURA				
<ul style="list-style-type: none"> • Peulić, Đ. (2002). Konstruktivni elementi zgrada (prvi i drugi dio) Zagreb: Croatiaknjiga. • Popović, Ž. (2015). Zgradarstvo (šesto dopunjeno izdanje). Beograd: AGM knjiga. • Dančević, D. Konstruktivni sistemi u visokogradnji. Niš: GŠC. • Mittag, M. (2003). Građevinske konstrukcije (18. potpuno prerađeno izdanje). Beograd: Građevinska knjiga AD. • Ilić, S. (2003). Klasični drveni krovovi, potkrovlja. Beograd: Građevinska knjiga. • Jahić, E. (2013). Arhitektonske konstrukcije: principi, sistemi i materijali. Sarajevo: Internacionalni Univerzitet Sarajevo. • Neidhardt, T. (2001). Građevinske konstrukcije. Sarajevo: Svjetlost. • Smiljanić, D. (1967). Arhitektonske konstrukcije II. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu. • Bijedić, Dž. (2016). Osnove arhitektonskih konstrukcija. Sarajevo: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Sarajevu. 				
Način polaganja ispita:				
Tokom nastave ispit se polaže iz dva dijela pismeno. Prvi parcijalni ispit (25 bodova), drugi parcijalni ispit (25 bodova), integralni ispit (50 bodova). 50 bodova tokom semestra - vježbe.				
<ol style="list-style-type: none"> a. Ukoliko student položi prvu i drugu parcijalu (ostvari minimalno 55% od ukupnog broja bodova) u terminu završnog ispita formira mu se konačna ocjena uzimajući u obzir i bodove prikupljene tokom semestra; b. Ukoliko student ne položi prvu ili drugu parcijalu (ostvari ispod 55% od ukupnog broja bodova) u terminu završnog ispita radi integralni ispit, odnosno onaj dio koji nije položio. Ukoliko isti položi, formira mu se konačna ocjena uzimajući u obzir i bodove prikupljene tokom semestra. c. Ukoliko student položi prvu parcijalu i u terminu završnog ispita ne položi drugu parcijalu, položena prva parcijala mu vrijedi, tako da će u terminu popravnih ispita polagati samo drugu parcijalu. 				
Konačna ocjena se formira prema skali propisanoj Zakonom o visokom obrazovanju.				