

Naziv predmeta	ZGRADARSTVO		
Kod	DARH01		
Vrsta	Predavanja.		
Razina	Napredni predmet		
Godina	II	<b>Semestar</b>	III
ECTS (uz obrazloženje)	2,5 Broj ECTS bodova izračunat je na temelju procjene predmetnog nastavnika. Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 1.8 ECTS		
Nastavnik	Prof. dr. sc. Jaroslav Vego		
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da je sposoban kvalitetno surađivati s arhitektom i drugim projektantima na izradi građevinskih projekata zgrada različite namjene, i da poznaje osnovne elemente građevinske regulative iz područja zaštite od požara i zaštite na radu.		
Preduvjeti za upis	Elementi visokogradnje.		
Sadržaj	Uvod: formiranje i uporaba prostora; pojam funkcije, konstrukcije i oblikovanja. Čovjek kao modul organizacije prostora. Procesi u projektiranju građevina. Stanovanje: funkcije i funkcionalne grupe; uporabni prostori i oprema. Stambene zgrade: tipološka podjela individualnih i višestambenih zgrada; konstruktivni sustavi; tehnologija građenja i racionalizacija. Tehnički uvjeti gradnje i standardi. Javne zgrade različite namjene: tipološke karakteristike; konstrukcija i tehnologija. Design konstrukcije kao bitan element projektnog rješenja. Načela kreativne suradnje projekatnata različitih specijalnosti. Estetika suvremenih zgrada. Projektantski aspekt sustava različitih oblika zaštite: fizikalna zaštita, zaštita od požara, zaštita na radu, ostali oblici zaštite.		
Preporučena literatura	(1) Knežević, G., Kordiš, I.: Stambene i javne zgrade, Zagreb, 1986; (2) Knežević G.: Višestambene zgrade, Zagreb, 1984.		
Dopunska literatura	Neufert, E.: Elementi arhitektonskog projektiranja Zagreb, 2002.		
Oblici provođenja nastave	Predavanja uz projekcije.		
Način provjere znanja i polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.		
Jezik poduke i mogućnosti praćenja na drugim jezicima	Hrvatski.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta	Praćenje kvalitete i uspješnosti obavljat će se na tri razine: (1) Sveučilište; (2) Fakultet pomoću Povjerenstva za kontrolu kvalitete nastave; (3) Predmetni nastavnik.		