



Naziv predmeta	<b>ELEMENTI VISOKOGRADNJE</b>	Godina	<b>II. (druga)</b>
Kod	<b>PARH02</b>	Semestar	<b>IV. (ljetni)</b>
Grupacija	Arhitektonski	Fond sati tjedno	<b>2P + 2V</b>
Oblik nastave	Predavanja (P), Vježbe (V), Programski rad	ECTS	<b>5.0</b>
Nastavnik	dr. sc. Jaroslav Vego, redoviti profesor		
Sadržaj	Uvod: podjela elemenata zgrade. Konstruktivni i nekonstruktivni elementi, obrtnički-završni radovi, instalacije. Modularna koordinacija. Zidovi od opeke. Zidovi od betona i armiranog betona. Zidovi od kamena. Zidovi od betonskih blokova. Stupovi. Temelji. Međukatne nosive konstrukcije. Krovišta. Stubišta. Dizala. Pregradni zidovi. Dimnjaci. Ventilacije. Osnovni pojmovi građevinske fizike. Toplinska zaštita. Difuzijska zaštita. Zaštita od buke i vibracija. Izolaterski radovi. Pokrivački radovi. Kosi i ravni krovovi. Pročelja. Kompaktni i ventilirani sustavi. Podovi. Otvori u zidovima: vrata i prozori od različitih materijala. Ostakljena pročelja. Tipični građevinski detalji na zgradi.		
Preporučena literatura	(1) Tušek, D.: Elementi visokogradnje / Poglavlje 1: Konstruktivni elementi zgrade (skripta), Split, 2001; (2) Tušek, D.: Elementi visokogradnje / Poglavlje 2: Fizika zgrade (skripta), Split, 2001; (3) Perković, Z.: Elementi visokogradnje / Poglavlje 3: Završni radovi (skripta), Split, 2001; (4) Peulić, Đ.: Konstruktivni elementi zgrada I, II, Zagreb, 1980.		
Dopunska literatura	(1) Vrkljan, Z., Kordiš, I.: Oprema građevinskih nacрта, Zagreb, 1980; (2) Šimetin, V.: Građevinska fizika, Zagreb, 1983.		
Opis oblika izvođenja nastave	Predavanja i vježbe putem projektora i uporabe ploče. Terenska nastava. Programski rad studenti rade samostalno, uz konzultacije.		
Razdioba ECTS bodova			
Redovita nazočnost na nastavi	Provjere znanja (kolokviji)		Programski rad
	1. provjera znanja	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>
	2. provjera znanja	<b>0.5</b>	
	3. provjera znanja	<b>0.5</b>	
<b>1.5</b>			<b>1.0/2.5</b>
Način ispunjenja obveza prema predmetu	Redovita nazočnost nastavi, 1.5 ECTS bodova. <u>Provjere znanja:</u> Položena 1. provjera znanja, 0.5 ECTS bodova (uvjet za pristup 2. provjeri znanja). Položena 2. provjera znanja, 0.5 ECTS bodova (uvjet za pristup 3. provjeri znanja). Položena 3. provjera znanja, 0.5 ECTS bodova. Student koji ne položi sve tri provjere znanja se upućuje na popravni ispit. <u>Programski rad:</u> Izrada i obrana programskog rada, 1.0 ECTS bod (uvjet za pristup popravnom ispitu). Student koji položi sve tri provjere znanja, te preda i obrani programski rad, upućuje se na popravni ispit. <u>Popravni ispiti:</u> 1.0/2.5 ECTS bodova.		
Uvjet/i za pristup popravnom ispitu	Redovita nazočnost na nastavi. Izrada i obrana programskog rada.		
Ishodi učenja	Student je sposoban valjano analizirati i napraviti dijelove glavnog i izvedbenog arhitektonskog projekta jednostavne građevine.		
Jezik koji se koristi na nastavi i mogućnost praćenja na drugim jezicima	Hrvatski. Njemački.		
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	(1) Sveučilište; (2) Fakultet pomoću Povjerenstva za praćenje i unaprjeđivanje studiranja; (3) Nastavnik.		