

<b>Naziv predmeta:</b>		<b>ARHITEKTONSKO PROJEKTOVANJE</b>		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (nedjeljno)</b>
PO2AP	Obavezni	IV	8	2P+2V

**Studijski programi za koje se organizuje: Politehnika, opšte studije**

**Uslovljenost drugim predmetima: Nema.**

**Ideja izučavanja predmeta:** Arhitektonsko projektovanje je predmet koji se bavi obučavanjem studenata za samostalno, odgovorno i preduzetno učestvovanje u procesima koji se tiču graditeljske i projektantske prakse. U okviru predmeta, kroz sistem studijskog rada (predavanja, vežbe, studije slučaja, rad na terenu...) simulira se proces projektantskih aktivnosti u praksi za koju se studenti pripremaju. Počevši od tipoloških analiza, analize konteksta, urbanističkih parametara, primera iz literature i iskustava prošlosti preko konceptualnih i idejnih postavki pa sve do izrade arhitektonsko-urbanističkog idejnog projekta, studenti se uče da samostalno prolaze kroz kompleksan i multidisciplinarnan proces arhitektonskog projektovanja.

**Ciljevi izučavanja predmeta:** Cilj predmeta je da se na primeru jednog realnog gradskog bloka (Podgorica) izrade arhitektonsko-urbanistički projekti stambenog sadržaja sa pratećim-komplementarnim funkcijama: trgovina, ugostiteljstvo, poslovanje, obrazovanje...Projektovanje uključuje sve aspekte, od saobraćajnog rešenja preko namene površina, volumetrije, horizontalne i vertikalne regulacije i parametara pa do materijalizacije, funkcionalne dispozicije i grafičke artikulacije projekata. Cilj je da se posle kursa student osnaže i podstaknu za dalji rad u oblasti arhitektonskog projektovanja i da im se omogući da sa više samopouzdanja i znanja biraju svoj dalji put u struci.

**Ishodi učenja:** Student koji uspješno savlada ovaj predmet, biće u mogućnosti da:

1. Razumije osnovne pojmove u vezi sa arhitektonskim projektovanjem stambenih objekata;
2. Razumije i primijeni osnovne koncepte arhitektonskog projektovanja stambenih objekata kolektivnog stanovanja (višeporodičnog stanovanja);
3. Izradi i predstavi osnovne sklopove i forme u okviru stambene tipologije;
4. Razumije kompleksne odnose i veze između forme, funkcije i tipologije stambenih objekata, sklopova i manjih urbanih cjelina;
5. Poznaje istorijski razvoj odgovarajuće tipologije arhitektonskih objekata, pripadajuće teorijske koncepte, kao i savremene tendencije.

**Ime i prezime nastavnika i saradnika:** prof. arh. mr Milan Vujović, mr Damir Bučan

**Metod nastave i savladanja gradiva:** predavanja + vježbe

#### PLAN RADA

**Nedjelja:** Naziv metodskih jedinica za predavanja (P), vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz)

<b>Pripremna nedjelja</b>		Upoznavanje, priprema i upis semestra.
<b>I nedjelja</b>	<b>P</b>	Uvod, ciljevi, plan rada
<b>II</b>	<b>P</b>	Arhitektura
<b>III</b>	<b>P</b>	Čovjek i prostor
<b>IV</b>	<b>P</b>	Forma i funkcija
<b>V</b>	<b>P</b>	Prostorni koncept
<b>VI</b>	<b>P</b>	Arhitektonska kompozicija
<b>VII</b>	<b>P</b>	Struktura arhitektonskog dela-stanovanje
<b>VIII</b>	<b>P</b>	Studija slučaja (strukturna analiza primera iz prakse)
<b>IX</b>	<b>P</b>	Studija slučaja (strukturna analiza primera iz prakse)
<b>X</b>	<b>P</b>	Sadržaj i struktura stambenih objekata
<b>XI</b>	<b>P</b>	Unutrašnja organizacija i tipologija stanovanja
<b>XII</b>	<b>P</b>	Stambeni sklop
<b>XIII</b>	<b>P</b>	Stambena grupacija
<b>XIV</b>	<b>P</b>	Sinteza- lični stav
<b>XV</b>	<b>P</b>	Zaključna razmatranja, završni rad
<b>XVI</b>	<b>PZ</b>	Završni ispit (predaja projekta)

**Obaveze studenta u toku nastave:** predavanja + vježbe

**Konsultacije e-mailom:** DA

#### Opterećenje studenta

<u>Nedjeljno</u>	<u>u semestru</u>
8 kredita x 40/30 = 10sati 40minuta	Ukupno opterećenje za predmet 8x30 = 240h
Struktura:	Struktura:
2 sata predavanja	<b>Nastava</b> i završni ispit: 10h40min x 16 nedjelja= 170h40min
2 sata vježbi	<b>Neophodne pripreme</b> prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10h40minx2=21h20min
6 sata 40 minu samostalnog rada, uključujući konsultacije.	<b>Dopunski rad</b> za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: 0-48h

#### Literatura:

Arnhajm, R. (1990). Dinamika arhitektonske forme. Beograd: Univerzitet umetnosti u Beogradu **Le Korbizije** (2006). Ka pravoj arhitekturi. Beograd: Građevinska knjiga **Le Korbizije**. (2002). Modulor. Beograd: Jasen **Milenković, B.**(2008). Uvod u arhitektonsku analizu 1. Beograd: Građevinska knjiga **Rakočević, M.** (2010). 24 časa arhitekture. Beograd: Orion Art

**Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:** U prvom dijelu semestra studenti rade u grupama od po maksimalno 4 studenta i taj dio nosi ukupno 40% od ocjene. Studenti zajedno analiziraju kompletan gradski blok i projektuju urbanističko rješenje, nakon toga svako od njih dobije da arhitektonski razradi jedan objekat iz njihovog urbanističkog rješenja. Ocena se formira kao zbir prvog i drugog dela rada: I predaja grupnog rada 40 bodova (I kolokvijum) II predaja individualnog rada 60 bodova (II kolokvijum)

<b>Ocjena</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Broj poena</b>	<b>90-100</b>	<b>80-89</b>	<b>70-79</b>	<b>60-69</b>	<b>50-59</b>