

Arhitektonski fakultet / Arhitektura / JAVNI OBJEKTI III

Naziv predmeta:	JAVNI OBJEKTI III			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6955	Obavezan	1	2.4	2+0+0
Studijski programi za koje se organizuje	Arhitektura			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti ovladavaju osnovnim principima projektovanja, oblikovanja i programskih zahtjeva saobraćajnih terminala različitih vidova transportnih sistema. Studenti se upoznaju sa istorijskim razvojem različitih vidova saobraćaja i posebno saobraćajnih terminala, njihovom tipologijom i savremenim programskim i funkcionalnim zahtjevima.			
Ishodi učenja	Očekuje se da će student, nakon položenog ispita Javni objekti : 1. Posjedovati adekvatno teorijsko znanje neophodno za izradu i predstavljanje projekta objekata odgovarajuće tipologije – javni objekti - objekti saobraćaja različite razmjere i složenosti; 2. Posjeduje znanje o kontekstualnosti, tj uklapanju objekta u postojeći lokalni, socijalni i fizički, kontekst; 3. Posjeduje adekvatno znanje potrebno za kritičku valorizaciju arhitektonskih projekata ove tipologije, sa estetskog, tehničkog aspekta i aspekta potreba korisnika; 4. Poznaje istorijski razvoj odgovarajuće tipologije arhitektonskih objekata, pripadajuće teorijske koncepte, kao i savremene tendencije			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Veljko Radulović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, terensko istraživanje, izrada seminarskog rada.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	-Uvod, pregled razvoja saobraćajnih sredstava, razvoj saobraćaja u gradovima			
I nedjelja, vježbe	Uvodne vježbe i principi rada			
II nedjelja, pred.	-Objekti mirujućeg drumskog saobraćaja - urbanistički aspekti i lociranje, vozila, kretanje vozila, elementi puta i saobraćajne okretne			
II nedjelja, vježbe	Analiza lokacije za semestralni zadatak			
III nedjelja, pred.	-Vrste parkirališta i park – garaža, lociranje, funkcionalni i konstruktivni elementi, stajanke, rampe			
III nedjelja, vježbe	Analiza koncept sklopa i odnosa sa lokacijom			
IV nedjelja, pred.	Autobuski terminali – urbanistički aspekti i lociranje			
IV nedjelja, vježbe	Razrada urbanističke dispozicije objekta			
V nedjelja, pred.	Autobuski terminali – vozila, funkcionalni i konstruktivni elementi i zahtjevi, oblikovanje			
V nedjelja, vježbe	Usvajanje urbanističke dispozicije			
VI nedjelja, pred.	-Željeznički saobraćaj – istorijski razvoj sistema, njegova urbanistički status i savremeni aspekti			
VI nedjelja, vježbe	Izrada koncepta arhitektonskog rješenja			
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I			
VII nedjelja, vježbe	Razrada arhitektonskog rješenja			
VIII nedjelja, pred.	Željeznički terminali - urbanistički aspekti i lociranje, tipologija, šinska vozila i njihovo kretanje			
VIII nedjelja, vježbe	Analiza konstrukcije i materijalizacije objekta			
IX nedjelja, pred.	Željeznički terminali - funkcionalni i konstruktivni elementi i zahtjevi, oblikovanje			
IX nedjelja, vježbe	Provjera alternativnih scenarija			
X nedjelja, pred.	-Vazdušni saobraćaj - istorijski razvoj i značaj, klasifikacije i urbanistički spekt			
X nedjelja, vježbe	Razrada svih relevantnih aspekata objekta			
XI nedjelja, pred.	-Aerodromi - lociranje, sletne staze, manevarske površine, klasifikacije			
XI nedjelja, vježbe	Razrada svih relevantnih aspekata objekta			
XII nedjelja, pred.	-Aerodromski terminali - funkcionalni i konstruktivni elementi i zahtjevi, oblikovanje			

XII nedjelja, vježbe	Finalni aspekti oblikovanja					
XIII nedjelja, pred.	-Terminali pomorskog saobraćaja – putničke luke i „Interchange“ čvorišta					
XIII nedjelja, vježbe	Izrada finalne prezentacije projekta					
XIV nedjelja, pred.	-KOLOKVIJUM II					
XIV nedjelja, vježbe	Izrada finalne prezentacije projekta					
XV nedjelja, pred.	-Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe	Predaja elaborata					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 4.0 kredita U semestru 187 sati i 44 min(nastava) + 23 sat i 28 min(prip.) + 52 sata i 48 min (dop.r.)					
Nedjeljno			U toku semestra			
2.4 kredita x 40/30=3 sati i 12 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 1 sat(a) i 12 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 3 sati i 12 minuta x 16 =51 sati i 12 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 3 sati i 12 minuta x 2 =6 sati i 24 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2.4 x 30=72 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 14 sati i 24 minuta Struktura opterećenja: 51 sati i 12 minuta (nastava), 6 sati i 24 minuta (priprema), 14 sati i 24 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Aktivno pohađanje nastave, izrada semestralnog elaborata i polaganje ispitnih obaveza			
Konsultacije			Redovne sedmične			
Literatura			- Jean PaulRodrigue, Claude Comtois, Brian Slack .The geography of transport systems, (London: Routledge 2009); Stevanović, Ksenija. Renesansa željezničkih terminala, Beograd: Zadužbina Andrejević, 2008. - Fejzić, Emir. Suvremeni željeznički putnički terminali (TrilogijaŽeleznice 1-3), (Beograd : Građevinskaknjiga, 2007) - Ross, Julian, Eds. Railway Stations: Planning, Design and Management, (Oxford: Architectural Press, 2001) - Adamović, Milan. Uvod u saobraćaj I, (Beograd:Saobraćajnikafakultet, 2003) - Maletin. Saobracajnice (Novi Sad) - Pascoe,David. Airspaces , (London: Reaktion Books Ltd, 2001) - Francisco AsensioCerver The Architecture of Station and Terminals, (New York: Whitney Library of Design, 1997).			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Uredno pohađanje nastave – ukupno 10 poena (svaki izostanak – 2 poena) - Prvi kolokvijum – do 20 poena - Drugi kolokvijum - do 20 poena - Završni ispit - do 50 poena			
Posebne naznake za predmet						
Napomena			Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena