

PREDMET		PROJEKTOVANJE I IZGRADNJA POSEBNIH SAOBRAĆAJNIH OBJEKATA		
VODITELJ PREDMETA		Doc. dr Mirza Pozder		
STUDIJ	STATUS	SEMESTAR	SATI NASTAVE P+V	ECTS
M - S	obavezni	3	2+1	6
CILJEVI UČENJA				
Upoznati se sa osnovnim principima planiranja i projektovanja parkirališta i garaža, aerodroma, autobuskih stajališta i stanica, benzinskih stanica, naplatnih stanica, okretišta i luka.				
ISHODI UČENJA				
Planiranje, projektovanje i izvođenje specijalnih saobraćajnih objekata.				
SADRŽAJ PREDMETA				
<ul style="list-style-type: none"> • Projektovanje i izgradnja parkirališta i garaža. • Projektovanje i izgradnja aerodromskih kompleksa. • Projektovanje i izgradnja riječnih i morskih luka. • Projektovanje i izgradnja autobuskih stajališta benzinskih stanica. • Projektovanje i izgradnja naplatnih stanica i okretnica. 				
PREPORUČENA LITERATURA				
1. M. Pozder, B. Mazić, Projektovanje posebnih saobraćajnih objekata, Građevinski fakultet Sarajevo, 2016.				
Način polaganja ispita:				
Tokom nastave ispit se polaže iz tri dijela: dva kolokvija sa 25% učešća u ukupnoj ocjeni i završnog pismenog ispita sa 50% učešća u završnoj ocjeni. Studenti, ukoliko nisu zadovoljni sa ocjenom, mogu polagati i usmeni ispit. Kolokviji se sastoje od teorijskog dijela predmeta, dok na završnom ispitu studenti polažu praktični dio predmeta odnosno projektuju aerodromski kompleks.				
Svaki od ispita se boduje od 0-100 poena.				

Sedmica	Predavanja	Vježbe
1	Parkirališta, osnovni saobraćajni pokazatelji, potražnja za parkiranjem , ponuda parkiranja.	Planiranje aerodromskog kompleksa, kategorija aerodroma, orijentacija poletno – sletne staze i pratećih površina.
2	Dimenzioniranje ponude parkiranja, osnovni elementi parking mjesta, načini parkiranja.	Planiranje pratećih objekata, (parkirališta i garaža).
3	Garaže, podjela, kapaciteti, elemeneti garaža, saobraćajna oprema i signalizacija.	Izrada arhitektonskog rješenja aerodromskog kompleksa.
4	Benziske pumpe, podjela, osnovna načela dimenzioniranja, saobraćajne površine, položaj benzinskih stanica.	Postavljanje osovina i niveleta saobraćajnih površina aerodromskog kompleksa.
5	Autobuska stajališta i stanice, osnovni elementi, saobraćajni pokazatelji, podjela, lokacija.	Izrada normalnih profila saobraćajnih površina aerodromskog kompleksa.
6	Elementi osovine i nivelete stajališta, slobodan i saobraćajni profil.	Izrada spojeva saobraćajnih površina.
7	Mimoilaznice i okretnice, dimenzije proširane kolovoza, vrste.	I parcijalni ispit
8	Naplatne stanice, sistemi naplate, dimenzioniranje naplatnih stanica.	Izrada nivelacionog rješenja aerodromskog kompleksa
9	Luke, osnovne funkcije, osnovni pojmovi, podjela luka, prometni položaj, forma.	Izrada saobraćajnog rješenja aerodromskog kompleksa
10	Planerske osnove, uslovi za projektovanje, tehničke karakteristike lučnih postrojenja.	Izrada kompozitnog 3D modela aerodromskog kompleksa
11	Aerodromi, organizacija civilnog vazdušnog saobraćaja, podjela aerodroma, elementi za određivanje kategorije.	Izrada kompozitnog 3D modela aerodromskog kompleksa
12	Izbor lokacije i orijentacija poletno – sletne staze, zone sigurnosti oko aerodroma.	Izrada kompozitnog 3D modela aerodromskog kompleksa
13	Osnovni elementi aerodroma, rulne staze, stajanke, pristaništa i zgrade.	Razrada detalja
14	Kolovozne konstrukcije aerodroma.	Priprema projekta za prezentaciju
15	Praktični primjeri.	II parcijalni ispit