

<b>PREDMET</b>		<b>SAOBRAĆAJNA EKONOMIJA</b>		
<b>VODITELJ PREDMETA</b>		Doc. dr Suada Džebo		
<b>STUDIJ</b>	<b>STATUS</b>	<b>SEMESTAR</b>	<b>SATI NASTAVE P+V</b>	<b>ECTS</b>
M - S	obavezni	3	2+2	6
<b>CILJEVI</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Razvoj opštih i specifičnih znanja i vještina kroz:</li> <li>□ Upoznavanje studenata sa troškovima saobraćajnica i metodama društveno-ekonomskog vrednovanja</li> </ul>				
<b>ISHODI UČENJA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Osposobljenost za nezavisan izračun troškova građenja i eksploatacije saobraćajnice i rješavanje specifičnih problema vezanih za vrednovanje varijantnih rješenja</li> </ul>				
<b>SADRŽAJ PREDMETA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Troškovi izgradnje</li> <li>□ Troškovi održavanja,</li> <li>□ Troškovi eksploatacije</li> <li>□ Metode vrednovanja projekta</li> <li>□ Cost Benefit analiza</li> <li>□ Finansiranje projekata</li> <li>□ Metode višekriterijumske optimizacije</li> <li>□ Metode izrade studije izvodljivosti</li> </ul>				
<b>PREPORUČENA LITERATURA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Mihajlović, D. Inženjerska ekonomija, Banjaluka, 2002.</li> <li>□ Mazić, B. Alati za ekonomsko vrednovanje u niskogradnji, Sarajevo, 2006.</li> </ul>				
<p><b>Način polaganja ispita:</b></p> <p>Ispit se polaže iz dva parcijalna i završnog ispita. Svaki dio se boduje na sljedeći način: dva parcijalna ispita – po 25 bodova i završnog ispita – 50 bodova</p> <p>a) Studentima kojima nedostaje manje od 5 poena za ocjene 8, 9 i 10 omogućeno je da dodatno polažu usmeno za veću ocjenu.</p> <p>Poništavanje ispita: Studenti koji nisu zadovoljni postignutim rezultatom na završnom ispitu, mogu ga poništiti i ponovno polagati na popravnom ispitnom roku.</p>				

Sed-mica	PREDAVANJA	VJEŽBE
1	- Upoznavanje sa gradivom, obavezama i načinom polaganja ispita - Općenito o saobraćajnoj ekonomiji	- Upoznavanje sa osnovnim pojmovima - Projektovanje varijantnih rješenja
2	- Poslovanje preduzeća, oblici organizovanja, sredstva preduzeća, rezultati rada preduzeća, upravljanje preduzećem i uloga menadžerskog kadra	- Proračun količina radova i troškova građenja za projektovana varijantna rješenja
3	- Projekat, sadržaj upravljanja projektom. - Projektni ciklus	- Proračun troškova eksploatacije - Priprema ulaznih tehničkih podataka, parametara i cijena
4	- Projektni proces - Elementi neophodni za upravljanje projektom - Uticaj projekta na okolinu	- Proračun troškova vozila, vozača i putnika
5	- Investicioni proces - Formiranje cijene investicije - Kamatna stopa, interkalarna kamata, diskontna stopa	- Pojam kamate, - Izrada zadataka vezanih za proračun kamate
6	- Pojam amortizacija, vrste amortizacije i način proračuna, - Rezidencijalna vrijednost objekta, - Pojam anuiteta	- Pojam diskontne stope - Izrada zadataka
7	- Metode vrednovanja projekta, - Metode za donošenje odluka individualnog značaja: - Metoda anuiteta, Metoda amortizacije, Metoda neto sadašnje vrijednosti, Metoda interne stope rentabilnosti	- Pojam amortizacije - Izrada zadatka iz obračuna amortizacije
8	<b>PRVI PARCIJALNI ISPIT</b>	- Metode za donošenje odluka individualnog značaja - Izrada zadataka: metoda amortizacije, metoda anuiteta
9	- Odnos izvođača radova prema investicionom projektu - Istraživanje tržišta, izrada ponude, ugovaranja, izrada dokumentacije, izgradnja, finansijska realizacija, arhivski projekat i baza podataka	- Metode za donošenje odluka individualnog značaja - Izrada zadataka: metoda neto sadašnje vrijednosti, metoda interne stope rentabilnosti
10	- Metode za donošenje odluka društveno- ekonomskog značaja - Cost - Benefit analiza	- Primjer izrade zadatka sa sve četiri metode finansijskog vrednovanja
11	- Metode višekriterijske optimizacije - Postavke, principi, Metode: PROMETHEE, ELECTRA, VIKOR i AHP metoda	- Prognoza saobraćajnog opterećenja - Prelaganje saobraćaja
12	- Finansiranje projekata -- Pravila i procedure Svjetske banke, EBRD-a i EIB-a	- Formiranje novčanog toka projekta za sva varijantna rješenja
13	- Drugi vidovi finansiranja projekata - BOT model, Postupak realizacije koncesije, prednosti i nedostaci koncesionog ugovora	- Finansijsko vrednovanje varijantnih rješenja, sa zaključcima
14	- Komercijalno finansiranje projekata , - FIDIC	- Multikriterijalno vrednovanje - Izrada zadatka - primjer AHP ili metoda ELECTRE
15	<b>DRUGI PARCIJALNI ISPIT</b>	- Izrada zadatka iz multikriterijalnog vrednovanja pomoću metoda VIKOR ili PROMETHEE