

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj (2017) - Modul: Saobraćaj / OSNOVE PLANIRANJA

SAOBRAĆAJA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa planiranjem saobraćaja i saobraćajne infrastrukture
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Radoje Vujadinović/Dr Mirjana Grdinić Rakonjac
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, računske vježbe, seminarski radovi i konsultacije
I nedjelja, pred.	Osnovne definicije. Opšta metodologija planiranja. Obuhvat i nivoi planiranja. Plan održive urbane mobilnosti (POUM)
I nedjelja, vježbe	Faze planiranja saobraćaja
II nedjelja, pred.	Međuzavisnost saobraćaja i intenziteta i razmještaja aktivnosti u prostoru.
II nedjelja, vježbe	Desk istraživanja - teorijski dio
III nedjelja, pred.	Saobraćaj kao posljedica i kao razvojni faktor
III nedjelja, vježbe	Plan održive urbane mobilnosti - SUMP
IV nedjelja, pred.	Analiza transportnih zahtjeva
IV nedjelja, vježbe	Zonski sistem, saobraćajna istraživanja
V nedjelja, pred.	Metode formiranja informacionih osnova
V nedjelja, vježbe	Izrada SUMP - Desk istraživanja - praktični dio Opšte karakteristike , prostorne karakteristike i saobraćajna pozicija odabranog područja
VI nedjelja, pred.	Analiza transportne ponude (putna, ulična, željeznička mreža, mreža javnog prevoza i terminala itd.)
VI nedjelja, vježbe	Statusna analiza - trenutno stanje saobraćajnog sistema Stepen motorizacije, dostupnost, pristupačnost i stanje bezbjednosti saobraćaja
VII nedjelja, pred.	Definisanje ciljeva budućeg razvoja transportnih sistema
VII nedjelja, vježbe	Saobraćajna istraživanja - istraživanje transportnih zahtjeva, specifična saobraćajna istraživanja Kreiranje i sprovođenje ankete
VIII nedjelja, pred.	I kolokvijum
VIII nedjelja, vježbe	Saobraćajna istraživanja - istraživanje transportnih zahtjeva, specifična saobraćajna istraživanja Terenska mjerenja – samostalno brojanje saobraćaja na unaprijed određenim lokacijama i mjerenje brzina
IX nedjelja, pred.	Metode prognoze transportnih potreba
IX nedjelja, vježbe	Definisanje vizije, strateških ciljeva, njima odgovarajućih indikatora i specifičnih ciljeva
X nedjelja, pred.	Teorije saobraćajnih modela.
X nedjelja, vježbe	Definisanje stubova održive mobilnosti za zadato područje, Izbor i prioritizacija mjera uz podjelu nadležnosti za njihovu primjenu
XI nedjelja, pred.	Kalibracija modela
XI nedjelja, vježbe	Razvoj scenarija, akcioni plan, nacrt dokumenta
XII nedjelja, pred.	Formiranje alternativa i mogućih scenarija razvoja i njihova primjena u planiranju saobraćaja
XII nedjelja, vježbe	Javna rasprava - predstavljanje irađenog SUMP-a pred drugim studentima
XIII nedjelja, pred.	Postupak formiranja Plana održive urbane mobinosti
XIII nedjelja, vježbe	Razmatranje prispjelih sugestija i finalna verzija SUMP-a
XIV nedjelja, pred.	Kontinualno planiranje. Revizija planova
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, urade seminarski rad

Konsultacije	Po dogovoru sa predmetnim nastavnikom i saradnikom
Opterećenje studenta u casovima	Nastava i završni ispit: 6 sati x 16 nedjelja = 96 sati Neophodne pripreme: 2 x 6 sati = 12 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4.5 x 30 = 135 sati Dopunski rad: 135-(96+12) = 27 sati Struktura opterećenja: 96 sati (nastava)+12 sati (priprema) +27 sati (dopunski rad)
Literatura	[1] N. Jovanović: PLANIRANJE SAOBRAĆAJA, Saobraćajni fakultet, Beograd [2] J. Jović; PLANIRANJE SAOBRAĆAJA U GRADOVIMA, Saobraćajni fakultet Beograd; [3] J. Jović, M. Popović: ZBIRKA ZADATAKA IZ PLANIRANJA SAOBRAĆAJA; [4] Plan održive urbane mobilnosti Glavnog grada Podgorice, februar 2020.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Kolokvijum = 30 poena - Seminarski rad = 20 poena - Završni ispit = 50 poena - Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Urade analizu transportnih zahtjeva na posmatranom području 2. Urade analizu transportne ponude na posmatranom području 3. Osmisle i sprovedu anketu o transportnim potrebama i zahtjevima na posmatranom području 4. Urade informacionu osnovu za izradu studije o saobraćaju za posmatrano područje 5. Urade u studiju o saobraćaju za posmatrano područje u saradnji sa kolegama iz drugih oblasti