

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
232483	Promet i okoliš				Izborni	3
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		6
	20		20			
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Siniša Vilke					
Suradnik	izv.prof.dr.sc. Siniša Vilke					
Cilj predmeta	Cilj kolegija je stjecanje specifičnih znanja o utjecaju prometnog procesa na okoliš i prirodu. Nadalje, cilj je studente upoznati sa elementarnim ekološkim učincima pojedine prometne grane na urbane prostore i okoliš uopće. Isto tako i osposobiti studenta za primjenu osnovnih instrumenata zaštite okoliša, odnosno za sudjelovanje u provedbi postupaka procjene utjecaja na okoliš i strateške procjene utjecaja na okoliš.					
Ishodi učenja	1. Analiza utjecaja pojedine prometne grane na okoliš i prirodu. 2. Analiza i procjena eksternih troškova za svaku pojedinu prometnu granu. 3. Predlaganje mjera za smanjenje utjecaja prometa i prometne infrastrukture na okoliš i prirodu. 4. Preispitivanje pojedinih prometnih rješenja u cilju osiguranja kvalitetnijih uvjeta za svakodnevni život stanovnika uz zadovoljenje prometnih potreba. 5. Pravovremena reakcija i sudjelovanje u pripremama strateških procjena utjecaja planova na okoliš i studija utjecaja na okoliš u domeni prometa. 6. Klasificiranje utjecaja pojedinih prometnih rješenja na ljude i okoliš. 7. Objašnjenje postupka provedbe procjene utjecaja na okoliš i strateške procjene utjecaja na okoliš te procjene utjecaja zahvata na prirodu i krajobraz. 8. Sudjelovanje u navedenim postupcima u različitim svojstvima: u svojstvu izrađivača studije utjecaja na okoliš (SUO) kao stručne podloge; u svojstvu člana savjetodavnog stručnog povjerenstva za ocjenu SUO, kao i u svojstvu službenika u tijelima uprave koja vode postupke procjene utjecaja na okoliš.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Prisustvo predavanjima i vježbama.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice				Komentari	
Obveze studenata	Prisustvo predavanjima i seminarima.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Uvodno predavanje.	1	1				
Ekološki aspekt cestovnog prometa. Ekološki aspekti željezničkog prometa. Ekološki aspekti zračnog prometa. Ekološki aspekti vodnog prometa.	7	7				
Instrumenti zaštite okoliša. Procjena utjecaja na okoliš (PUO). Strateška procjena utjecaja na okoliš (SPUO). Procjena utjecaja zahvata na prirodu. Primjeri provedenih postupaka PUO i SPUO.	5	5				

Eksterni troškovi u prometu-ključni elementi.
Eksterni troškovi: trošak prometnog zagušenja te
marginalni troškovi. Eksterni troškovi: troškovi
prometnih nezgoda. Eksterni troškovi: troškovi
zagađenja prirode i okoliša.

5

5

Procjena ukupnih eksternih troškova prometa u
okviru Studija društvene ekonomske koristi.

2

2

Obvezna literatura

1. Nastavni materijali objavljeni na sustavu za e-učenje Merlin
2. Golubić, J.: Promet i okoliš, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1999.

Dopunska literatura

1. Handbook on External Costs of Transport, DIWecon, DG Move, Brussels, 2014.
2. Zakon o zaštiti prirode i podzakonski propisi iz domene zaštite prirode i okoliša.

Način provjere ishoda učenja

-prezentacija istraživačkog zadatka - usmeni ispit

Završni / Diplomski rad

Da