

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
	Sustav sigurnosti u prometu	Izborni	4
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P 20 S 0 V 20 E-učenje		6
Nastavnik	doc.dr.sc. Predrag Brlek		
Suradnik			
Cilj predmeta	Cilj kolegija je stjecanje specifičnih znanja o uvjetima vođenja prometnog toka s posebnim naglaskom na mjere sigurnosti u prometu. Nadalje, cilj je studente upoznati sa elementarnim ekološkim učincima pojedine prometne grane na urbane prostore i okoliš uopće.		
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza stanja sigurnosti prometnog sustava urbanih sredina. 2. Analiza uzroka prometnih nezgoda. 3. Predlaganje mjere za smanjenje prometnih nezgoda uz mogućnost meritorne procjene odabira optimalne mjere. 4. Preispitati pojedina prometna rješenja u cilju povećanja sigurnosti prometa 5. Koordinacija svih sudionika u prometnom procesu u cilju smanjenja prometnih nezgoda. 6. Pravovremeno reagirati i pripremati stručne elaborate u cilju smanjenja prometnih nezgoda 7. Klasifikacija utjecaja pojedinih prometnih rješenja na sigurnost ljudi i okoliš. 8. Preporučiti adekvatne mjere za smanjenje prometnih nezgoda. 		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Prisustvo predavanjima i vježbama.		
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja	Komentari	
Obveze studenata	Nazočnost predavanjima i vježbama		

Nastavna cjelina	Sadržaj predmeta			
	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Uvodno predavanje.	1		1	
Prometne nezgode – pojavni oblici.	1		1	
Čimbenici sigurnosti u cestovnom prometu – čovjek i vozilo.	2		2	
Čimbenici sigurnosti u cestovnom prometu – cesta kao čimbenik sigurnosti.	2		2	
Čimbenici sigurnosti u cestovnom prometu – prometno opterećenje na cesti.	2		2	
Određivanje opasnih mjesta na cestama.	2		2	
Mjere za smanjenje prometnih nezgoda: korekcija trase, sanacija kolnika.	2		2	
Mjere za smanjenje prometnih nezgoda: prometna signalizacija, semaforizacija, nathodnici/pothodnici, nadvožnjaci/podvožnjaci.	2		2	

Mjere za smanjenje prometnih nezgoda: mjere za smirivanje prometa u urbanim sredinama, prioritizacija pješačkog i biciklističkog prometa, rasvjeta, ...	2	2
Čimbenici sigurnosti u željezničkom prometu – cestovno željeznički prijelazi, vozno dinamičke karakteristike prijevoznih sredstava.	1	1
Čimbenici sigurnosti u zračnom prometu.	1	1
Zrakoplovne nesreće.	1	1
Čimbenici sigurnosti u vodnom (pomorskom, riječnom i jezerskom) prometu.	1	1

Obvezna literatura	1. Golubić, J.: Osnove tehnike i sigurnosti prometa, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1997. 2. Cerovac, V.: Tehnika i sigurnost prometa, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2001.
Dopunska literatura	1. Zakon o sigurnosti prometa na cestama, „Narodne novine“, broj 67/08, 48/10 - OUSRH, 74/11, 80/13, 158/13 - Odluka i Rješenje USRH, 89/14 - OUSRH i 92/14, 64/15 i 108/17 2. Zakon o sigurnosti u željezničkom prometu, „Narodne novine“, broj 82/13, 18/15, 110/15
Način provjere ishoda učenja	Opisni prikaz Za ostvarivanje minimalnog broja ocjenskih bodova u svakoj aktivnosti osim pohađanja nastave student/studentica mora ostvariti više od 60% rezultata. Pohađanje nastave Nazočnost na nastavi se evidentira te nosi 3 do 5 ocjenskih bodova za nazočnost na 70% i više= 3 ocjenska boda; 80% i više = 4 ocjenska boda, 90% i više = 5 ocjenskih bodova. Za izvanredne studente vrijedi pravilo 50% i više = 3 ocjenska boda; 70% i više = 4 ocjenska boda; 90% i više = 5 ocjenskih bodova. Sudjelovanje na nastavi Student/studentica može ostvariti 3 do 5 ocjenskih bodova za aktivno sudjelovanje u nastavi i rješavanjem zadataka na nastavi uz prezentaciju. Bodove student ostvaruje tako ako da točno prezentira rješenje zadatka i/ili odgovori na postavljena pitanja. Riješeni zadaci s vježbi (praktični rad) Student/studentica može ostvariti do 10 ocjenskih bodova za riješene sve zadatke s vježbi odnosno rješavanje praktičnih zadataka na vježbama. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja s aspekta cjelovitosti rješenja, kreativnosti i sistematičnosti, te urednosti danih materijala. Kvalifikacija za ispit Student/studentica koji nije sudjelovao u rješavanju praktičnog zadatka odnosno pripremi projekta te isti prezentirao, nije zadovoljio na predmetu i uskraćuje mu se potpis u indeks te mora ponovno upisati kolegij. Potpis se uskraćuje i studentima koji se ne pridržavaju Pravilnika o studiranju s aspekta minimalno potrebnog pohađanja nastave (50% izvanredni studenti i 70% redovni studenti) uz naznaku da termine vježbi mogu izostati maksimalno 2 puta uz uvjet da ih moraju s prepisanim gradivom i riješenim zadacima „kolokvirati“ kod dogovorenog predmetnog nastavnika. Završni ispit Student za dobivanje pozitivne ocjene treba prisustvovati na najmanje 70 % (redoviti studenti), odnosno 50 % (izvanredni studenti) predavanja, izraditi i prezentirati izrađeni grupni zadatak/projekt te zadovoljiti na usmenom i pismenom dijelu ispita. Za prisustvovanje usmenom dijelu ispita potrebno je položiti pisanu provjeruznanja. Na usmenoj provjeri znanja dodatno se provjeravaju teorijska i praktična znanja te vještine studenata.
Završni / Diplomski rad	Da