

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar		
184746	Sustav sigurnosti u prometu	Izborni	4		
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS		
Stručni	P      S      V      E-učenje 20      0      20		6		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Predrag Brlek				
Suradnik	Ivan Cvitković, predavač				
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"> <li>Analiza stanja sigurnosti prometnog sustava urbanih sredina.</li> <li>Analiza uzroka prometnih nezgoda.</li> <li>Predlaganje mjer za smanjenje prometnih nezgoda uz mogućnost meritorne procjene odabira optimalne mjere.</li> <li>Preispitati pojedina prometna rješenja u cilju povećanja sigurnosti prometa</li> <li>Koordinacija svih sudionika u prometnom procesu u cilju smanjenja prometnih nezgoda.</li> <li>Pravovremeno reagirati i pripremati stručne elaborate u cilju smanjenja prometnih nezgoda</li> <li>Klasifikacija utjecaja pojedinih prometnih rješenja na sigurnost ljudi i okoliš.</li> <li>Preporučiti adekvatne mjere za smanjenje prometnih nezgoda.</li> </ol>				
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				
Sadržaj predmeta					
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)			
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Uvodno predavanje.		1		1	
Prometne nezgode – pojavnici 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 mjeseta 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 tehničke 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 ostvara 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 sistematicnosti, 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 rješenim 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 pisano provjeruznanja. Na usmenoj provjeri znanja dodatno se provjeravaju teorijska i praktična znanja te vještine studenata.	
Završni / Diplomski rad	Da	