

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
275718	Tehnologija kopnenog prometa				Razlikovni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	95	4
	10	15				
Nastavnik	prof.dr.sc. Ljudevit Krpan					
Suradnik	Ivan Cvitković viši predavač					
Cilj predmeta	Cilj kolegija je stjecanje znanja i razumijevanje tehnoloških procesa u kopnenom prometu. Studenti će kroz niz teoretskih i praktičnih primjera razviti sposobnosti za efikasno upravljanje tehnološkim procesima u kopnenom prometu. Posebno će savladati temeljne elemente vezana za kapacitivno dimenzioniranje prijevoznih sredstava te načine i modele utvrđivanja organizacije prijevoznog procesa (odabir moda prijevoza, rute prijevoza, utvrđivanje optimalnog broja prijevoznih sredstava, ...). Biti će osposobljeni te će ovladati temeljnim tehnološkim procesima u cestovnom i željezničkom prometu s posebnim naglaskom na organizaciju i upravljanje te integraciju i koordinaciju tehnoloških procesa u prometu.					
Ishodi učenja	1. Sustavno pristupiti planiranju i organizaciji tehnoloških procesa u kopnenom prometu 2. Vrednovati tehnološke procese u prometu te efikasno njima upravljati 3. Analizirati te odabrati/utvrditi metodologiju u primjeni odgovarajuće tehnologije i uspješne organizacije prometnog procesa 4. Razlikovati i ocijeniti tehnološke mogućnosti prometnog entiteta 5. Povezati različite varijante mjera upravljanja tehnološkim procesima u prometu					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice				Komentari	
Obveze studenata	Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. Izrada i prezentiranje seminarskog rada. Polaganje usmenog ispita.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Uvod, opći pojmovi, utjecaj kopnenog prometa na gospodarski razvoj, promet i globalizacija	1	1				
Upravljanje organizacijom kopnenog prijevoza (Zakon o obveznim odnosima; Zakon o prijevozu u cestovnom prometu)	1	1				
Osnove željezničkog i cestovnog prijevoza - tehnološki procesi u kopnenom prometu	2	4				
Određivanje performansi kopnenih prometnih sustava (popunjenost, iskorištenje, zahtijevani kapacitet ovisno o potražnji, propusnost, vrijeme obrta, pokazatelji kvalitete prijevozne usluge, ...)	2	5				
Međunarodni kopneni prijevoz	2	2				
Prijevoz opasnih tvari	1	1				
Multimodalni/intermodalni/kombinirani prijevoz, Integralni prijevoz, Integrirani prijevoz	1	1				

Obvezna literatura	1. Baričević, H.: Tehnologija kopnenog prometa, Pomorski fakultet, Rijeka, 2001.
Dopunska literatura	1. Badanjak, D., Bogović, B., Jenić, V.: Organizacija željezničkog prometa, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2006. 2. Županović, I.: Tehnologija cestovnog prometa, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2003.
Način provjere ishoda učenja	Student(ica) za dobivanje pozitivne ocjene treba prisustvovati nastavi najmanje 70 % (redoviti studenti), odnosno 50 % (izvanredni studenti) te zadovoljiti na usmenom i pismenom dijelu ispita. Opisni prikaz Za ostvarivanje minimalnog broja ocjenskih bodova u svakoj aktivnosti osim pohađanja nastave student(ica) mora ostvariti ≥60% rezultata. Pohađanje nastave Obavezna nazočnost na nastavi za redovite student(ic)e je 70% a za izvanredne student(ic)e je 50%. Nazočnost na nastavi se evidentira te nosi 6 do 10 ocjenskih bodova; Za redovite student(ic)e vrijedi pravilo da se nazočnost 70% i više = 6 ocjenska boda; 80% i više = 8 ocjenska boda, 90% i više = 10 ocjenskih bodova. Za izvanredne student(ic)e vrijedi pravilo 50% i više = 6 ocjenska boda; 70% i više = 8 ocjenska boda; 90% i više = 10 ocjenskih bodova Sudjelovanje na nastavi Student(ica) može ostvariti do 20 ocjenskih bodova za aktivno sudjelovanje u nastavi. Bodove student(ica) ostvaruje tako da točno prezentira rješenje zadatka i/ili odgovori na postavljena pitanja odnosno da aktivno sudjeluje u nastavnom procesu, odgovara i postavlja pitanja te predlaže unapređenja/rješenja raspravljanih problema te prema kvaliteti domaće zadaće i slično. SeminarSKI rad Student(ica) može ostvariti maksimalno 35 ocjenskih bodova za izradu i prezentaciju seminarSKOG rada. Ocjenjuje se kvaliteta pripremljenog seminarSKOG rada te kvaliteta prezentacije. Usmeni ispit Za prisustvovanje usmenom dijelu ispita potrebno je izraditi i uspješno prezentirati seminarSKI rad. Na usmenoj provjeri znanja provjeravaju se teorijska i praktična znanja te vještine studenat(ic)a na način da se obuhvate svi planirani ishodi učenje. Student(ica) na usmenom ispitu može ostvariti maksimalno 35 ocjenskih bodova. Ocjenjivanje usmenog ispita se provodi sukladno točki 1.9. Završna ocjena Zbirom ocjenskih bodova svih aktivnosti studenata, sukladno točki 1.9., dolazi se do završne ocjene student(ic)a.
Završni / Diplomski rad	Ne