

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
176838	Tehnologija kopnenog prometa				Razlikovni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		5
	10	15				
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Ljudevit Krpan					
Suradnik	Ivan Cvitković, mag. ing. traff.					
Cilj predmeta	Cilj kolegija je stjecanje znanja iz tehnoloških procesa u kopnenom prometu. Studenti će kroz niz teoretskih i praktičnih primjera dobiti znanja i 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 optimalnog broja transportnih sredstava. Izučavati će tehnološke procese u cestovnom i željezničkom prometu s posebnim naglaskom na organizaciju i upravljanje te integraciju i koordinaciju tehnoloških procesa u prometu.					
Ishodi učenja	1. 1. sustavno pristupiti planiranju i organizaciji tehnoloških procesa u kopnenom prometu 2. 2. objasniti pojam prometnog tehnološkog procesa te efikasno njime upravljati 3. 3. definirati i objasniti osnovne, sporedne i pomoćne procese koji vremenski i prostorno oblikuju prometno-tehnološki proces 4. 4. analizirati te odabrati/utvrditi metodologiju u primjeni odgovarajuće tehnologije i uspješke organizacije prometnog procesa 5. 5. analizirati i ocijeniti tehnološke mogućnosti prometnog entiteta 6. 6. 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	Prisustvo na nastavi. Izrada seminarskog rada					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Uvod, opći pojmovi	1	1				
Planiranje prometne potražnje u robnom prometu						
Osnovne komponente cestovnog prometnog sustava	2	2				
Temeljne značajke i pojmovi u analizi cestovnih prijevoznih sredstava						
TEHNOLOGIJA CESTOVNOG PROMETA						
Osnovne komponente cestovnog prometnog sustava	2	2				
Temeljne značajke i pojmovi u analizi cestovnih prijevoznih sredstava						
Institucionalni oblici cestovnog prijevoza (nacionalni i međunarodni cestovni prijevoz)						
Sustavi javnog prijevoza– tehnološka podjela prema: pogonu, načinu kretanja, dosegu i ostalim specifičnostima	2	2				
TEHNOLOGIJA ŽELJEZNIČKOG PRIJEVOZA						
Povijesni razvitak željeznice, Tehnika i sigurnost željezničkog prijevoza	2	2				

Obvezna literatura	1. 1. Baričević, H.: Tehnologija kopnenog prometa, Pomorski fakultet, Rijeka, 2001
Dopunska literatura	1. 1. Badanjak, D., Bogović, B., Jenić, V.: Organizacija željezničkog prometa, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2006. 2. 2. Županović, I.: Tehnologija cestovnog prometa, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2003
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. Pisani rad i prezentacija Student /studentica može ostvariti 7 do 10 ocjenskih bodova pisanom obradom zadane teme rada, te prezentacijom rada. Ocjenjuje se način pisanja i obrada teme (analitički i deskriptivno), cjelovitost rješenja, kreativnost u kreiranju seminara i ppp, kvaliteta prezentiranja. Riješeni domaće zadaće Student/studentica može ostvariti 15 do 30 ocjenskih bodova za riješene sve zadatke koje su na predavanjima dobili za domaće zadaće koje predaje na kraju semestra na uvid. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja s aspekta cjelovitosti rješenja, kreativnosti i sistematičnosti, te urednosti danih materijala. Kvalifikacija za ispit Student/studentica koji je tijekom nastave ostvario 27% i manje ocjenskih bodova, nije zadovoljio na predmetu i uskraćuje mu se potpis u indeks, te mora ponovno upisati predmet. 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 prije polaganja ispita moraju pripremiti seminarski rad te imati prihvaćen grupni zadatak (projekt). Završni ispit Student mora tijekom nastave ostvariti najmanje 28 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu. Završni ispit je pisani i usmeni. Na završnom ispitu student može ostvariti najviše 50 ocjenskih bodova, dok je za uspješno polaganje završnog ispita potrebno ostvariti najmanje 32 ocjenskih bodova. Pravo na broj izlazaka definirano je Pravilnikom o studiranju, a termini ispitnih rokova biti će unutar definiranog kalendara studiranja za tekuću studentsku godinu.
Završni / Diplomski rad	Ne