

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
------------	----------------	-----------------	----------

217778 Prijevozna sredstva i radni strojevi Obvezni 3

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
--------------	--	-----------------------	------

Stručni P S V E-učenje 5
30 15 15

Nastavnik	Ante Klečina predavač		
Suradnik	Nives Domjan Kačarević predavač		
Cilj predmeta	Cilj kolegija je stjecanje temeljenih znanja o osnovama prijevoznih sredstava, podjela i definicija prijevoznih sredstava i radnih strojeva. Definirati elementarne pojmove u znanstvenoj grani tehnologije prometa i transporta. Izučavanje osnovnih tehničko-tehnoloških značajki i kriterija primjene pojedinih vrsta prijevoznih sredstava i radnih strojeva. Posebna pažnja usmjerena je na eksploatacijske značajke ovisno o vrsti tereta, načinu rukovanja i primijenjenoj tehnologiji prijevoza.		
Ishodi učenja	1. Nakon odslušanog i položenog ispita iz ovog kolegija studenti će moći: 1. Definirati temeljne pojmove. 2. Upoznati i razumjeti strukturu cestovnih prijevoznih sredstava i njihove tehničko-eksploatacijske značajke. 3. Objasniti i interpretirati ulogu i značaj prijevoznih sredstava i radnih strojeva u prometnom procesu. 4. Objasniti i odrediti čimbenike kojima su determinirane eksploatacijske značajke prijevoznih sredstava i radnih strojeva. 5. Objasniti konvencionalne i inovativne tehnologije u prometu.		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Seminar i radionice	Komentari	
Obveze studenata	Prisustvo nastavi, izrađen i prezentiran te pozitivno ocijenjen seminar		

Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
1. Uvodno predavanje	2	1	1	
2. Prijevoz i promet	3	1	1	
3. Temeljne vrste prometa	1	1	1	
4. infrastruktura za prijevozna sredstva	2	1	1	
5. Cestovna prijevozna sredstva	3	1	1	
6. Zračni transport	3	1	1	
7. Željeznička prijevozna sredstva I	1	1	1	
8. Željeznička prijevozna sredstva II	2	1	1	
9. Tramvaji, Trolejbusi, Uspinjače	1	1	1	
10. Pomorska prijevozna sredstva	3	1	1	
11. Pomorska infrastruktura i balastne vode	1	1	1	
12. Unutarnja plovidba	2	1	1	
13. Priključna prijevozna sredstva	3	1	1	
14. Radni i inteligentni strojevi I	2	1	1	
15. Radni i inteligentni strojevi II	1	1	1	

Obvezna literatura	1. Zavada, J.: Prijevozna sredstva, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2000. 2. Autorizirana predavanja
Dopunska literatura	1. Baričević, H., Vilke, S.: Logistika i sigurnost kopnenog prometa, PFRI, (odabrana poglavlja) 2. Baričević, H.: Tehnologija kopnenog prometa, PFRI, 2001. (odabrana poglavlja)
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 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 do 30 ocjenskih bodova pisanom obradom zadane teme seminarskog rada, te prezentacijom rada. Ocjenjuje se način pisanja i obrada teme (analitički i deskriptivno), cjelovitost rješenja, kreativnost u kreiranju seminara i kvaliteta prezentiranja. Kvalifikacija za ispit Student/studentica koji nije napisao i prezentirao seminarski rad 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 % redoviti studenti). Završni ispit Student za dobivanje pozitivne ocjene treba prisustvovati na najmanje 70 % (redoviti studenti), odnosno 50 % (izvanredni studenti) predavanja, izraditi i prezentirati seminarski rad te zadovoljiti na usmenom i pismenom dijelu ispita. Za prisustvovanje usmenom dijelu ispita potrebno je položiti pisanu provjeru znanja. Na usmenoj provjeri znanja dodatno se provjeravaju teorijska i praktična znanja te vještine studenata.
Završni / Diplomski rad	Da