

<b>Opće informacije</b>			
Nositelj predmeta	<b>Dr. Sc. Ivo Peko, predavač</b>		
Naziv predmeta	Suvremeni prometni sustavi		
Studijski program	<b>Preddiplomski stručni studij Cestovni promet</b>		
Status predmeta	Redoviti predmet		
Godina	2021. / 2022.		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent	opterećenja	6 ECTS bodova
	studenata/polaznika		
	Broj sati (P+V+S)		60 (30+0+30)
<b>1. OPIS PREDMETA</b>			
<i>1.1. Ciljevi predmeta</i>			
Upoznavanje prednosti suvremenih prometnih sustava, teorijska i stručna osposobljenost, posebno u cestovnom premetu.			
<i>1.2. Uvjeti za upis predmeta</i>			
Upis predmeta ostvaruju studenti koji su upisani u Studijski program.			
<i>1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet</i>			
Ishodi (od 1 do 6) označavaju znanja, vještine koje student stječe izvršavanjem obaveza i polaganja ispita, prema očekivanim ishodima učenja za predmet.			
Ishod 1. Definiranje sustavne zahtjeve za pojedine djelove suvremenih promrtnih sustava.			
Ishod 2. Učinci primjene pojedinih djelova suvremenih prometnih sustava.			
Ishod 3. Odabir tehnologija za primjenu u pojedinim područjima suvremenih prometnih sustava.			
Ishod 4. Evaluacija pojedinih rješenja iz okvira suvremenih prometnih sustava i srodnih tehnologija.			
Ishod 5. ITS u cestovnom premetu, usporedba klasične i suvremene tehnologije.			
Ishod 6. Suvremeni prometni sustavi u rješavanju složenih problema ITS-a, unutar područja tehničkih znanosti, primjenjenih u cestovnom premetu.			
<i>1.4. Sadržaj predmeta</i>			
Sadržaj predmeta definiran je tjednim temama nastave i ishodima učenja.			
Tjedan 1. Promet u teoriji sustava, elementi prometnog sustava. (Ishod 1.)			
Tjedan 2. Znanstveno tehnološka uporišta suvremenih prometnih sustava. (Ishod 1.)			
Tjedan 3. Metodologija i metodika suvremenih prometnih sustava. (Ishod 2.)			
Tjedan 4. Arhitektura suvremenih prometnih sustava (Ishod 3.)			
Tjedan 5. I. KOLOKVIJ, obuhvaća ishode od 1 do 3.			
Tjedan 6. Inteligentni transport, prometnice i vozila. (Ishod 4.)			
Tjedan 7. Inteligentno upravljanje prometom i transportom, poboljšavanje sigurnosti u premetu ITS rješenjima. (Ishod 5.)			
Tjedan 8. Vrednovanje učinkovitosti suvremenih prometnih sustava. (Ishod 6.)			
Tjedan 9. ITS nadzor i otklanjanje incidenata. (Ishod 6.)			
Tjedan 10. II. KOLOKVIJ, obuhvaća ishode od 4 do 6.			

1.5. Vrste izvođenja nastave								<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input checked="" type="checkbox"/> Seminari <input type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input checked="" type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input type="checkbox"/> Multimedija i mreža <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Mentorski rad
1.6. Komentari								
1.7. Obveze studenata								
Aktivno sudjelovanje u nastavi, izrada seminarskog rada.								
1.8. Praćenje rada studenata								
Pohađanje nastave	Vođenje evidencije, moguća 3 izostanka.	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	Obaveza na izradu seminarskog rada.	Ekperimentalni rad		
Pismeni ispit	Mogu pristupiti studenti koji su izradili seminarski rad.	Usmeni ispit	Nakon položenog pismenog ispita.	Esej		Istraživanje		
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad		
Portfolio				Radni zadaci				
1.9. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata/polaznika tijekom nastave i na završnom ispitu								
<p>Ocjena iz predmeta se sastoji od:</p> <p>Pismeni ispit , minimalno 50 bodova, (8 bodova po ishodima + 2 boda za aktivnost u nastavi), seminarski rad i usmeni ispit, 50-59 bodova (dovoljan 2), 60-75 bodova (dobar 3), 76-90 bodova (vrlo dobar 4) i 91-100 bodova (izvrstan 5).</p>								

*1.10. Obvezatna literatura*

Bošnjak, I.: *Inteligentni transportni sustavi I*, Sveučilište u Zagrebu, 2006.

*1.11. Dopunska literatura*

Miloš, I.: *Tehnologija i organizacija intermodularnog prometa*, Rijeka, 2011.

*1.12. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija*

Kolokviji, seminarski rad.