

Opće informacije		
Nositelj predmeta	Dr. sc. Ivo Peko, predavač	
Naziv predmeta	Grafičke komunikacije	
Studijski program	Preddiplomski stručni studij Cestovni promet	
Status predmeta	Redovni predmet	
Godina	2021./2022.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata/polaznika	5 ECTS bodova
	Broj sati (P+V+S)	60 (30+30+0)
1. OPIS PREDMETA		
1.1. <i>Ciljevi predmeta</i>		
<p>Pripremiti studente za stjecanje znanja i informacija neophodnih prilikom čitanja, razumjevanja, osmišljavanja i opemanja tehničke dokumentacije. Tehnička znanja skiciranja i inženjerska komunikacija u tehničkim crtežima uz primjenu računala (AutoCAD) osnovne su sastavnice predmeta.</p>		
1.2. <i>Uvjeti za upis predmeta</i>		
Upis predmeta ostvaruju svi studenti koji su upisali Studijski program.		
1.3. <i>Očekivani ishodi učenja za predmet</i>		
<p>Ishodi učenja (od 1 do 6), označavaju znanja i vještine koje student treba steći izvršavanjem obaveza i polaganjem ispita, očekivano ishodomima za predmet.</p> <p>Ishod 1. Prepoznati i primjeniti elemente procesa tehničkog konstruiranja. Ishod 2. Primjeniti standarde pri izradi tehničkih crteža. Ishod 3. Prostoručnim tehničkim izražavanjima i pravilima tehničkog crtanja, skicirati dvodimenzionalne i prostorne prikaze različitih oblika. Ishod 4. Primjeniti načela nacrtne geometrije za prikazivanje oblika i dimenzija. Ishod 5. Pravilno crtati različite objekte iz grafičkih prikaza. Ishod 6. Primjeniti odgovarajuću programsku podršku i alate za izradu tehničke dokumentacije.</p>		
1.4. <i>Sadržaj predmeta</i>		
<p>Sadržaj predmeta usklađen je tjednim temama nastave i ishodomima učenja.</p> <p>Tjedan 1. Uvod u predmet. Značaj tehničkog crtanja. (Ishod 1.) Tjedan 2. Elementi konstruiranja. Geometrijske konstrukcije. (Ishod 1.) Tjedan 3. Primjenjena nacrtna geometrija. Geometrijske konstrukcije. (Ishod 2.) Tjedan 4. Ortogonalno proiciranje. Skiciranje oblika. (Ishod 2.) Tjedan 5. Pravila za predodžbu oblika. Tehničko crtanje. (Ishod 3.) Tjedan 6. Presjeci. Proiciranje vježbe. (Ishod 3.) Tjedan 7. I. KOLOKVIJ (Ishodi učenja od 1. do 3.) Tjedan 8. Pravila u prikazu oblika. Proiciranje. (Ishod 4.) Tjedan 9. Perspektiva, aksonometrija. Vježbe. (Ishod 4.) Tjedan 10. Presjeci geometrijskih tijela. Skiciranje. (Ishod 5.) Tjedan 11. Kotirana projekcija. Aksonometrija. (Ishod 5.)</p>		

Tjedan 12. Pregled primjene AutoCAD-a. (Ishod 6.)
 Tjedan 13. Mjernice. Kotiranje, (Ishod 6.)
 Tjedan 14. AutoCAD. Dinamički blokovi, primjena. (Ishod 6.)
 Tjedan 15. II. KOLOKVIJ (Ishodi učenja od 4. do 6.)

1.5. Vrste izvođenja nastave

- X Predavanja
- Seminari
- X Vježbe
- Terenska nastava
- Samostalni zadaci
- Multimedija i mreža
- X Laboratorij
- Mentorski rad

1.6. Komentari

1.7. Obveze studenata

Definirano Pravilnikom o održavanju nastave.

1.8. Praćenje rada studenata

Pohađanje nastave	Evidentira se, najviše 3 izostanka.	Aktivnost u nastavi	Aktivno sudjelovanje na vježbama.	Seminarski rad	Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	Minimalno 50 bodova.	Usmeni ispit	Pristupa se nakon položenog pismenog ispita.	Esej	Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	Kolokviji 1. i 2.	Referat	Praktični rad	Rad na računalima AutoCAD
Portfolio				Radni zadaci		

1.9. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata/polaznika tijekom nastave i na završnom ispitu

Ocjena iz predmeta se sastoji od:
 Pismeni ispit minimalno 48 bodova (8 bodova po ishodu učenja) +2 boda za aktivnost u nastavi, usmeni ispit + kolokviji 1. i 2. + aktivnost u nastavi do maksimalnih 100 bodova, definira ocjenu, 50-59 bodova (dovoljan 2), 60-75 bodova (dobar 3), 76-90 bodova (vrlo dobar 4) i 91-100 bodova (izvrstan 5).

1.10. Obvezatna literatura

Koludrović, Č., Koludrović- Harbić, I., Koludrović, R. : Tehničko crtanje u slici s kompjutorskim aplikacijama, Rijeka, 1997. i 2006.

1.11. *Dopunska literatura, Opalić, M., Kljajin, M., Sebastijanović, S. : Tehničko crtenje, sveučilišni udžbenik, drugo izdanje, Zrinski d.d., Čakovec / Slavonski Brod, 2007.*

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

Vježbe, kolokviji, kabinetska nastava na računalima.