



Naziv predmeta: **CESTE** (oznaka 2.05-401)

Sati tjedno: 3+3

Semestar: V

Bodova ECTS: 7,00

Predmetna nastavnica: **prof.dr.sc. Sanja Dimter, dipl.ing.građ.**

kabinet III.13, e-mail: sdimter@gfos.hr

Konzultacije: ponedjeljkom i srijedom 12.00-13.00

Asistentica: **Mirjana Šimunović, univ. mag.ing.aedif.**

kabinet III.31, e-mail: msimunovic@gfos.hr

Konzultacije: ponedjeljkom i utorkom 18.00-19.00

LITERATURA

1. Željko Korlaet, Vesna Dragčević **"PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE CESTA"**, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2018.
2. "Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa", Narodne novine br.110/2001.

Dopunska literatura:

3. Vesna Dragčević, Željko Korlaet, **"OSNOVE PROJEKTIRANJA CESTA"**, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003.
4. Vesna Dragčević, Tatjana Rukavina, **"DONJI USTROJ PROMETNICA"** Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2006.

UVJETI ZA OSTVARIVANJE POTPISA

Redovito pohađanje nastave (min 70% prisustva)

Samostalan i kontinuirani rad na programu tijekom vježbi

Točan i na vrijeme predan program

ISPIT

Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela, pitanja na pismenom dijelu ispita su u svemu koncipirana prema navedenoj literaturi i programu predavanja. Max broj bodova na pismenom ispitu iznosi 100.

KRITERIJ ZA OCJENJIVANJE PISMENOG ISPITA:

Bodovi	ocjena
do 49	nedovoljan (1)
50-59	dovoljan (2)
60-74	dobar (3)
75-89	vrlo dobar (4)
90-100	izvrstan (5)

KOLOKVIJ

Predviđena su dva kolokvija tijekom semestra putem kojih student može položiti ispit iz predmeta ukoliko ostvari min 60 bodova po svakom kolokviju. Max broj bodova na kolokviju iznosi 100. Ocjena iz kolokvija se formira na temelju kriterija za ocjenu pismenog ispita.

ELEMENTI OCJENE ISPITA

Ocjenu čine dva elementa: ocjena ostvarena na usmenom dijelu ispita i ocjena iz programa ukoliko je student izašao na pismeni ili prosječna ocjena iz dva kolokvija i ocjena iz programa ukoliko je student kolokvirao ispit.

DATUMI KOJE TREBA ZAPAMTITI

21.11.2024. I KOLOKVIJ
16.01.2025. PREDAJA PROGRAMA
23.01.2025. II KOLOKVIJ

TEME PREDAVANJA I RASPORED KOLOKVIJA

I KOLOKVIJ:

1. RAZVITAK GRAĐENJA CESTA (3 sata)
Povijesni razvitak
Ceste u Hrvatskoj
2. ELEMENTI CESTE I PODJELA CESTA (3)
3. HORIZONTALNO VOĐENJE LINIJE (4)
Tlocrtni elementi ceste
Elementi iskolčenja horizontalnih zavoja
Zaokretnice (Serpentine)
4. VERTIKALNO VOĐENJE LINIJE (3)
Uzdužni nagibi
Zaobljavanje prijeloma nivelete
Elementi iskočenja vertikalnog zaobljenja
Vitoperenje kolnika
5. POPREČNI PRESJEK CESTE (3)
Elementi poprečnog presjeka
Prometni i slobodni profil
6. PROSTORNO VOĐENJE LINIJE (3)
Polaganje trase
Estetsko oblikovanje i skladnost linije

II KOLOKVIJ:

7. ODVODNJA CESTA (6)
Površinska odvodnja
Podzemna odvodnja
Propusti
8. MATERIJALI ZA GRAĐENJE CESTA (3)
Prirodno sraslo tlo
Prirodni i umjetni kamen
Vezna sredstva
9. ZEMLJANI RADOVI (5)
Istražni radovi
Pripremni radovi
Zemljani radovi i zaštita kosina
10. ZIDOVI (2)
11. SUSTAVI SUVREMENIH KOLNIČKIH KONSTRUKCIJA (6)
Posteljica
Nosivi slojevi
Zastori
12. PROJEKT CESTE (3)
Projekt ceste
Projektiranje cesta računalom