



Odsek za logistiku

GEOGRAFSKI INFORMACIONI SISTEMI U LOGISTICI



Univerzitet u Beogradu
Saobraćajni fakultet

Prof. dr Gordana Radivojević
Van. prof. Dražen Popović

Copyright © 2022 Radivojević

Sva autorska prava su zaštićena i prezentacije se mogu koristiti samo za nastavu studenata odseka za logistiku, Saobraćajnog fakulteta Univerziteta u Beogradu u školskoj 2023/2024. Prezentacije i njihovi delovi se ne mogu koristiti za druge svrhe bez pismene saglasnosti autora.



Cilj predmeta

- ▶ Opis Geografskih informacionih sistema (GIS)
- ▶ Značaj i primena GIS-a
- ▶ GIS u logistici
- ▶ Primeri GIS aplikacija

Literatura

Radivojević, G., Popović, D., Mitrović, M.,
Primena Geografskih Informacionih Sistema u logistici,
Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, 2022.

Udžbenik (autorizovana skripta, CD izdanje) se može kupiti na sajtu Akademske misli.
Postupak kupovine e-knjiga je dat na linku: <https://ebooks.sf.bg.ac.rs/index.php/FTTE/uputstva>



Predavanja

- ▶ Opis osnovnih pojmova
- ▶ Različite definicije GIS-a
- ▶ GIS komponente
- ▶ Modeli podataka u GIS-u
- ▶ Zadaci i funkcije GIS-a
- ▶ Postupak projektovanja GIS aplikacije
- ▶ Primer GIS aplikacije
- ▶ GIS u poslovnoj primeni
- ▶ GIS u logistici
- ▶ ESRI GIS proizvodi
- ▶ ESRI GIS u logistici
- ▶ GIS i pametna logistika



Vežbe

- ▶ Rad sa ESRI alatom ArcGIS
- ▶ Opis nekih modula koji se koriste u logistici
- ▶ Opis osnovnih funkcionalnosti
- ▶ Test koji se radi na kraju semestra

-
- ✓ Bodovi sa testa ulaze u konačnu ocenu.
 - ✓ Polaganje testa nije obavezno.

Detaljan plan rada biće objašnjen na vežbama.



- Dolasci na predavanja i vežbe nisu obavezni ali redovni dolasci i angažovanje na času utiču na konačnu ocenu.
- Na predavanjima će se voditi evidencija prisutnih studenata.
- Na predavanjima i vežbama se podstiče angažovanje studenata.
- Sve informacije i obaveštenja će biti postavljani na studentsku mrežu.



- U toku semestra će biti organizovana dva kolokvijuma.
 - Prvi kolokvijum će biti 10.04.2024. u 10:15.
 - Drugi kolokvijum će biti 29.05.2024. u 10:15.
-

- Položeni kolokvijumi su zamena za pismeni deo ispita u prvom (junskom) ispitnom roku.
 - Za studente koji polože oba kolokvijuma biće organizovan usmeni deo ispita pre junskog roka.
 - Izlazak na kolokvijume nije obavezan.
-



Br.	Opis	Učešće (%)
1.	Dolasci na predavanja i vežbe (0 – 10)	10
2.	Test (0 – 100)	20
3.	Pismeni deo ispita (0 – 100) (Minimum 51%)	40
	2a. I kolokvijum (0 – 100)	40
	2b. II kolokvijum (0 – 100)	
	<i>Položeni kolokvijumi su zamena za pismeni deo ispita (uslov je min. po 70% na svakom)</i>	
4.	Usmeni deo ispita (0 – 100) (Minimum 51%)	30
Ukupno:		100
<i>Za polaganje ispita student mora da ostvari više od 50% ukupnog broja poena.</i>		



<i>Broj poena</i>	<i>Ocena</i>
91 – 100	10
81 – 90	9
71 – 80	8
61 – 70	7
51 - 60	6



Pitanja...

