



Odsek za logistiku

GEOGRAFSKI INFORMACIONI SISTEMI U LOGISTICI



Univerzitet u Beogradu
Saobraćajni fakultet

Prof. dr Gordana Radivojević
Asistent Milica Radević

Copyright © 2022 Radivojević, Popović, Mitrović

Sva autorska prava su zaštićena i prezentacije se mogu koristiti samo za nastavu studenata odseka za logistiku, Saobraćajnog fakulteta Univerziteta u Beogradu u školskoj 2024/2025. 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>

- ▶ Opis osnovnih pojmoveva
- ▶ 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
 - ▶ Istraživački rad u toku semestra
 - ▶ Test koji se polaže zajedno sa ispitom
-

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

Sve informacije i obaveštenja će biti postavljani na studentsku mrežu.



Br.	Opis	Učešće (%)
1.	Test (0 – 100)	10
2.	Istraživački rad (0 – 100)	10
3.	Pismeni deo ispita (0 – 100) <i>(Minimum 51%)</i>	50
4.	Usmeni deo ispita (0 – 100) <i>(Minimum 51%)</i>	30
<i>Ukupno:</i>		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...

