



---

# GDi Kursevi

Creating Efficiencies. Stimulating Growth.



## SADRŽAJ

GIS Kursevi za svakoga	3
GIS kursevi za ArcGIS for Desktop	4
ArcGIS for Desktop I - Uvod u GIS (ARC1)	4
ArcGIS for Desktop II – Osnovni radni procesi (ARC2)	5
ArcGIS for Desktop III – Sprovođenje analiza (ARC3)	6
Editovanje podataka sa aplikacijom ArcGIS for Desktop (DEWD)	8
Dizajniranje mapa u ArcGIS-u	9
Uvod u ArcGIS Pro za GIS profesionalce	9
Kreiranje geobaza	9
Dizajn arhitekture sistema	10
Geoprostorni koncepti za obaveštajne operacije	10
Upotreba ArcGIS-a u geoprostornim analizama za potrebe obaveštajnih službi	10
GIS kursevi za upravljanje geobazama	11
Konfiguracija i upravljanje višekorisničkom geobazom	11
Implementacija verzioniranih radnih procesa u višekorisničkim geobazama	11
Distribucija podataka korišćenjem replika geobaza	12
GIS kursevi za ArcGIS for Server i web	13
ArcGIS Online za organizacije: Korisnički radni procesi	14
Enterprise GIS radionica za rukovodioce	15
Prilagođeni ( <i>custom</i> ) kursevi	16
Opšti uslovi edukacije u trening centru GDi Solutions doo Beograd	16

# **GIS kursevi za svakoga**

**Sve uspešne organizacije moraju imati u vidu da je investicija u razvoj individualnih sposobnosti zaposlenih jedna od najboljih strategija za smanjenje troškova, efikasno pojednostavljenje procesa rada i poboljšanje poslovnih rezultata. Prednosti pohađanja GIS kurseva uključuju:**

- Povećanu produktivnost i efikasno sprovođenje GIS postupaka. GIS korisnici će moći za manje vremena da urade više.
- Prevencija grešaka u primeni GIS sistema i ažuriranju podataka.
- Korisnici nakon obuke brže prepoznaju mogućnosti koje nudi GIS, čime je organizacijama olakšano donošenje odluka, pojednostavljenje radnih procedura i sticanje konkurentske prednosti.

GDi Solutions nudi nekoliko vrsta obuke za GIS korisnike. Od organizovanih GIS kurseva u za to opremljenom GDi trening centru, preko kurseva koji se po potrebi organizuju kod korisnika, do konsultantskih saveta vezanih za korisničke podatke. Polaznici dobijaju objašnjenja na realnim primerima i primerima iz prakse.

## → Sertifikovani Esri kursevi u GDI trening centru

U ponudi su opšti GIS kursevi koji se održavaju u našem opremljenom trening centru u Beogradu. Esri sertifikovani kursevi su pripremljeni sa realnim primerima i podacima i pružaju dobru osnovu za dalje korišćenje GIS-a.

## → Sertifikovani Esri kursevi u prostorijama vaše organizacije

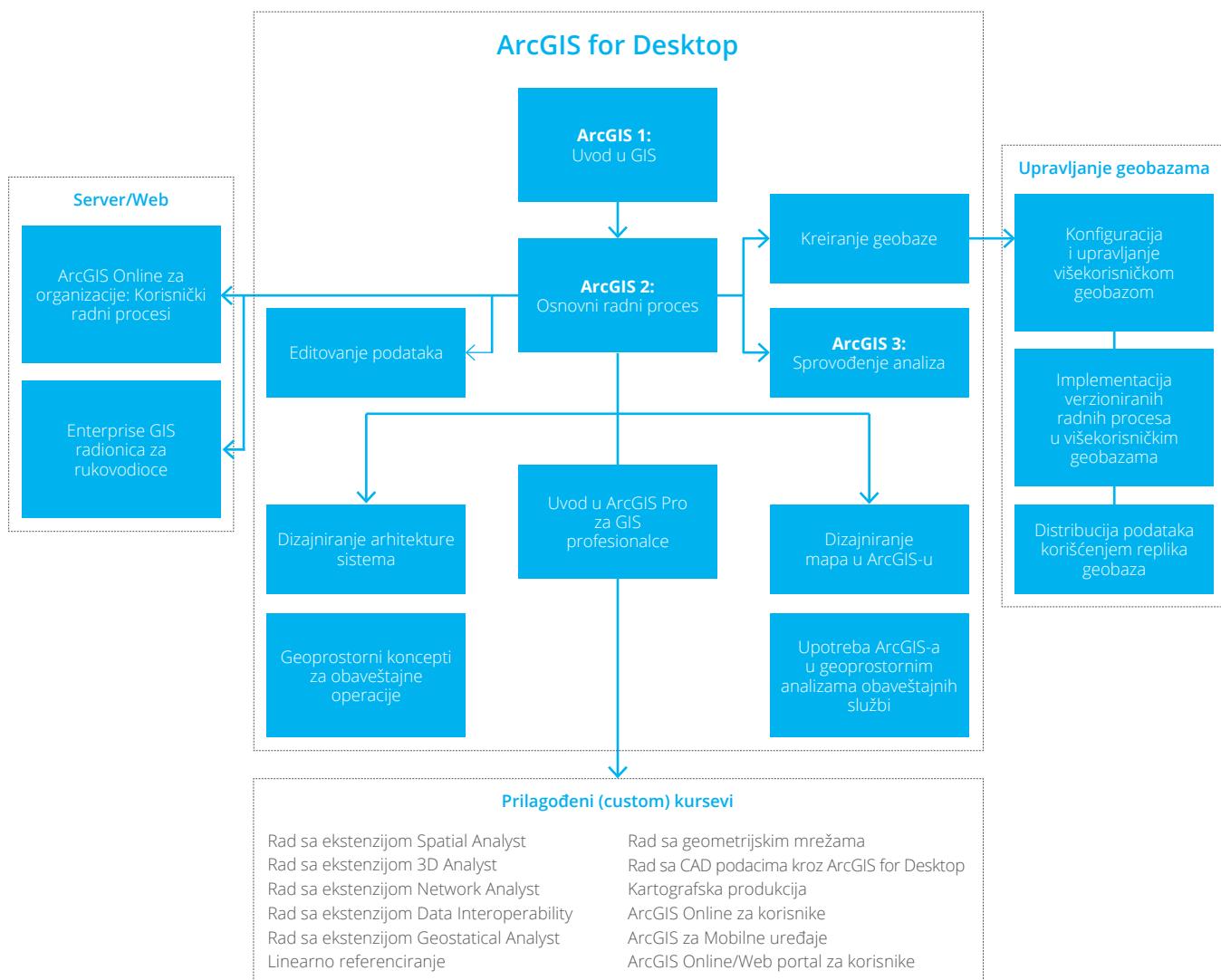
Za sve organizacije koje posluju van Beograda, GDI Solutions nudi održavanje opštih GIS kurseva u mestima poslovanja tih organizacija. Cena ovako organizovanih kurseva je standardna, a obaveza polaznika je priprema i osposobljavanje učionice u kojoj će se kurs održati. Na ovaj način polaznici štede vreme, dnevnice i putne troškove.

## → Prilagođeni (*custom*) kursevi

Prilagođeni (*custom*) kursevi se organizuju u vidu radionica. Cilj je obuka polaznika za rad sa Esri ekstenzijama i sprovođenje radnih procesa koji zahtevaju korišćenje specifičnih ArcGIS alata i procedura rada. Nakon ovih obuka polaznici dobijaju potvrde o uspešno završenom kursu.

## → Koje kurseve pohađati?

Bilo da ste početnik u radu sa GIS-om ili ste korisnik već duže vreme, možete odabratи kurs u skladu sa trenutnim nivoom znanja i u skladu sa svojim potrebama. U dijagramu ispod nalazi se ponuda kurseva.



# GIS kursevi za ArcGIS for Desktop

## ArcGIS for Desktop I - Uvod u GIS (ARC1)

Dvodnevni kurs (vreme trajanja: 16 časova)

### Opis kursa:

Kurs pruža osnovne informacije vezane za GIS- šta je GIS i šta se sa njim može uraditi. Upoznajete se sa osnovnim funkcionalnostima GIS-a, interfejsom ArcMap-a i ArcCatalog-a, kreiranjem mapa, modelima prostornih podataka i bazama u kojima se skladište, koordinatnim sistemima i njihovom značaju. Na kursu se uči o vizualizaciji objekata iz realnog sveta, istraživanju uzoraka, osnovama prostorne analize i razmeni podataka sa drugim korisnicima. Na ovom kursu se stiču osnovna znanja i veštine za dalje ArcGIS for Desktop kurseve. Za ovaj kurs obezbeđena je literatura na srpskom jeziku.

### Kome je kurs namenjen?

Svima koji nemaju prethodnog iskustva u radu sa geografskim informacionim sistemima i ArcGIS alatima.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Objasne šta je GIS i kako može da se koristi,
- Opišu koje su prednosti GIS-a i koje od njih su dobre za njihov rad i organizaciju,
- Kreiraju GIS mapu,
- Koriste različite prostorne podatke iz različitih izvora,
- Pristupe informacijama koje se skladište u GIS podacima,
- Sistematski pristupe analizi i pronalaženju obrazaca i odnosa u prostoru.

### Obavezno predznanje:

Nije potrebno predznanje.

## ArcGIS for Desktop II – Osnovni radni procesi (ARC2)

Trodnevni kurs (vreme trajanja: 24 časa)

### Opis kursa:

Na ovom kursu polaznici će steći osnovne veštine potrebne za kreiranje, razmenu i korišćenje geografskih informacija i mapa kroz ArcGIS sistem. Naučiće kako da efikasno pronađu, istraže, upravljaju i analiziraju geografske podatke i kreiraju informativne mape koje prezentuju njihov rad. Kurs pokriva više tehnika efikasnog deljenja GIS mapa i resursa sa donosiocima odluka, partnerima i javnosti. Za ovaj kurs obezbeđena je literatura na srpskom jeziku.

### Kome je kurs namenjen?

GIS profesionalcima i svima koji su upoznati sa osnovama GIS-a, ali nemaju dovoljno iskustva u radu sa ArcGIS alatima.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Kreiraju GIS bazu podataka za skladištenje i upravljanje prostornim podacima,
- Kreiraju i edituju prostorne podatke za prikaz objekata iz realnog sveta,
- Istraže postojeće podatke u ArcMap-u,
- Klasifikuju, simbolizuju i labeliraju objekte na karti u cilju boljeg i jasnijeg prikaza i razumevanja podataka,
- Kreiraju podatke od x i y koordinata,
- Primene standardne radne procese radi analiziranja GIS podataka i rešavanja prostornih problema,
- Isporuče mape i rezultate analize na više platformi kako bi bili dostupni ostalim ArcGIS korisnicima koji ne koriste GIS.

### Obavezno predznanje:

Odslušan Esri ArcGIS for Desktop I - Uvod u GIS ili ekvivalentno predznanje.

## ArcGIS for Desktop III – Sprovođenje analiza (ARC3)

Dvodnevni kurs (vreme trajanja: 16 časova)

### Opis kursa:

Na ovom kursu polaznici će unaprediti osnovne ArcGIS veštine učeći kako da dobiju kvalitetne rezultate iz različitih tipova GIS analiza. Polaznici će primenjivati standardne radne procese kako bi efikasno rešili prostorne probleme korišćenjem raznih ArcGIS alata i vektorskih, rasterskih i temporalnih podataka. Upoznaće se sa alatima za geoprocесiranje i kreiranjem modela za geoprocесiranje preko Model Builder-a. Za ovaj kurs obezbeđena je literatura na srpskom jeziku.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen GIS analitičarima, ekspertima i drugim iskusnim korisnicima koji žele da koriste ArcGIS za obavljanje GIS analiza.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Izaberu prikladne podatke, metode i alate za planiranje, izvršavanje i dokumentovanje projekta analize,
- Automatizuju zadatke korišćenjem modela geoprocесiranja,
- Kreiraju težinski model pogodnosti za odabir optimalne lokacije novog objekta,
- Primene prostornu statistiku radi istraživanja distribucije uzoraka i identifikacije žarišta,
- Modeluju temporalne podatke radi analize i vizualizacije promena tokom vremena,
- Podeli rezultate analize kako bi bili dostupni svima.

### Obavezno predznanje:

Odslušan kurs ArcGIS for Desktop II – Osnovni radni procesi (ARC2) ili ekvivalentno predznanje.

### Softver koji se koristi:

ArcGIS for Desktop (Basic, Standard ili Advanced)

## Editovanje podataka sa aplikacijom ArcGIS for Desktop (DEWD)

Dvodnevni kurs (vreme trajanja: 16 časova)

### Opis kursa:

Tačnost podataka je od suštinskog značaja pri produkciji mapa i sprovođenju analiza kao procesima koji predstavljaju podršku u donošenju važnih odluka. U ovom kursu su objašnjene metode koje se koriste za pravilno kreiranje podataka uskladištenih u geobazi i njihovo ažuriranje. Polaznici kursa će savladati preporučene procedure za automatizaciju transfera podataka, kao i praktičnu upotrebu alata i metoda koje čuvaju integritet podataka prilikom editovanja. Za ovaj kurs obezbeđena je literatura na srpskom jeziku.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen novim i postojećim korisnicima ArcGIS-a koji žele da steknu znanja o naprednim funkcijama za kreiranje i uređivanje GIS podataka.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Obavljaju standardan proces editovanja podataka,
- Kreiraju i edituju geometriju i atribute geoobjekata na efikasan način,
- Rešavaju uobičajene probleme koji se javljaju pri prostornom poravnanju podataka,
- Održavaju prostorne relacije među geoobjektima korišćenjem topologije.

### Obavezno predznanje:

Odslušan kurs ArcGIS for Desktop II – Osnovni radni procesi (ARC2) ili ekvivalentno predznanje.

### Softver koji se koristi:

ArcGIS for Desktop (Standard ili Advanced)

## Dizajniranje mapa u ArcGIS-u

Dvodnevni kurs (vreme trajanja: 16 časova)

### Opis kursa:

Na ovom kursu polaznici uče kako kreirati atraktivne mape koje se lako tumače i koje su adekvatno dizajnirane za krajnje korisnike kojima su namenjene, i kako ih podeliti sa krajnjim korisnicima. U kursu se naglašavaju fundamentalni principi kartografskog dizajna. Sve je orijentisano ka samom procesu dizajniranja, pa su po koracima pokrivene teme: planiranje kartografskog projekta, evaluacija podataka, kreiranje simbola za kvantitativne i kvalitativne podatke, kreiranje obrazaca za štampu sa dinamičkim elementima i deljenje mapa na različite načine.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen kartografima, GIS analitičarima, ekspertima, tehničarima i drugim korisnicima koji žele napraviti kvalitetne mape korišćenjem ArcGIS-a.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Isplaniraju svoj kartografski projekat,
- Odaberu odgovarajuće podatke koji zadovoljavaju potrebe kartografije,
- Kreiraju odgovarajuću simbologiju, elemente mape i dizajn obrazaca za štampu,
- Kreiraju labele i anotacije koje je lako tumačiti,
- Kreiraju kvalitetne mape za štampu i za web.

### Obavezno predznanje:

Odslužan kurs ArcGIS for Desktop II – Osnovni radni procesi (ARC2) ili ekvivalentno predznanje.

## Uvod u ArcGIS Pro za GIS profesionalce

Dvodnevni kurs (vreme trajanja: 16 časova)

### Opis kursa:

ArcGIS Pro je najnoviji i najmoćniji proizvod iz porodice aplikacija za ArcGIS for Desktop koji pomaže GIS profesionalcima da završe projekte znatno brže nego ikada ranije. Novim modernim korisničkim interfejsom i integracijom 2D i 3D mogućnosti, ArcGIS Pro je promenio način obavljanja različitih GIS zadataka. Na kursu se upoznaje nova ArcGIS Pro terminologija, tehnologija i efikasan način sprovođenja različitih GIS zadataka koji se odnose na vizuelizaciju, uređivanje, analize geoprocесiranja i distribuciju podataka.

### Kome je kurs namenjen?

Za sve koji žele da koriste novu ArcGIS Pro aplikaciju ali sa prethodnim poznavanjem načina rada ArcGIS for Desktop alata.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Objasne novu ArcGIS Pro terminologiju,
- Koriste novi *ribbon* korisnički interfejs,
- Naprave novi ArcGIS Pro projekat i dodele zadatke,
- Uvezu mape kreirane u ArcMap aplikaciji i pristupe podacima lokalno i *online*,
- Kreiraju i edituju 2D i 3D podatke u istom projektu,
- Pretvore 2D podatke u 3D scene,
- Koriste simbologiju, labeliranje i rasterske alate za vizuelizaciju podataka,
- Obavljaju razne zadatke i prostorne analize,
- Od jedne prikazane mape kreiraju više obrazaca za štampanje (*multiple layout*).

### Obavezno predznanje:

Završen Esri ArcGIS for Desktop II kurs – Osnovni radni procesi (ARC2) ili više od 6 meseci iskustva u radu sa ArcGIS for Desktop alatima.

### Softver koji se koristi:

ArcGIS Pro

## Kreiranje geobaza

Trodnevni kurs (vreme trajanja: 24 časa)

### Opis kursa:

Na ovom kursu polaznici će savladati suštinske koncepte i veštine potrebne za kreiranje geobaze, dodavanje podataka u geobazu i modelovanje prostornih relacija među geoobjektima. Polaznici će se upoznati sa jedinstvenim funkcionalnostima geobaze koje čuvaju integritet podataka i shvatiti zašto je geobaza preporučen format za skladištenje i upravljanje geografskim podacima. Koncepti koji se izučavaju na ovom kursu odnose se na fajl geobaze i višekorisničke ArcSDE geobaze. Tokom kursa se koristi ArcGIS for Desktop Advanced nivo funkcionalnosti. Za ovaj kurs obezbeđena je literatura na srpskom jeziku.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen GIS analitičarima, tehničarima, administratorima baza podataka i svima onima koji se bave održavanjem podataka u formatu geobaze, kao i GIS menadžerima kojima je potrebno razumevanje mogućnosti i funkcionalnosti geobaze.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Kreiraju File Geodatabase,
- Migriraju shapefile-ove, CAD fajlove i Excel tabele u geobazu,
- Čuvaju rasterske podatke u geobazi,
- Kreiraju i primene kodne i rasponske domene, podtipove, topologiju i relacione klase u bazi, u cilju obezbeđivanja prostornog i atributnog integriteta podataka,
- Kreiraju attachment-e,
- Kreiraju geobaze korišćenjem gotovih modela podataka,
- Kreiraju *geodata* servis za deljenje geobaze sa desktop, web i korisnicima mobilnih uređaja.

### Obavezno predznanje:

Završen Esri ArcGIS for Desktop II kurs – Osnovni radni procesi (ARC2) ili ekvivalentno predznanje.

## Dizajn arhitekture sistema

Trodnevni kurs (vreme trajanja: 24 časa)

### Opis kursa:

Na ovom kursu polaznici će savladati strategije za dizajn arhitekture GIS sistema. Kurs nudi sveobuhvatne smernice za planiranje i odabir odgovarajućeg sistemskog rešenja koje na najbolji način zadovoljava potrebe Vaše organizacije. U okviru ovog kursa pokrivene su takođe i tehnike za validaciju performansi i planiranje kapaciteta sistema za postavljanje enterprise GIS sistema.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen softver inženjerima koji imaju potrebu za proširenjem znanja vezanog za dizajn GIS sistema, kao i GIS menadžerima koji žele da se upoznaju sa arhitekturom sistema i kriterijumima za planiranje kapaciteta hardvera. Takođe, ovaj kurs mogu pohađati i IT i sistem administratori i konsultanti koji imaju potrebu da razumeju, identifikuju i pruže podršku ukoliko se jave problemi sa performansama u postojećem GIS okruženju.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Identifikuju i prikupe podatke vezane za zahteve korisnika i njihove radne procese u *enterprise* GIS-u,
- Opišu alternative u pogledu softvera za svaki identifikovani radni proces krajnjih korisnika,
- Prepoznaju faktore koji utiču na performanse i skalabilnost GIS softvera,
- Identifikuju zahteve u pogledu protoka podataka kroz mrežu i očekivane performanse *remote* klijenta,
- Opišu alternative za postavljanje arhitekture sistema koje zadovoljavaju potrebe organizacije,
- Razumeju kako tehnologija platforme utiče na ArcGIS performanse i kapacitet,
- Primene najbolja rešenja za implementaciju sigurnosnih protokola kroz dizajn i postavljanje sistema,
- Identifikuju odgovarajuću hardversku infrastrukturu koja podržava zahteve sistema u pogledu performansi.

### Obavezno predznanje:

Upoznajte se sa sadržajem datim na sajtu:

### System Design Strategies:

[www.wiki.gis.com/wiki/index.php/System\\_Design\\_Strategies](http://www.wiki.gis.com/wiki/index.php/System_Design_Strategies)

## Geoprostorni koncepti za obaveštajne operacije

Dvodnevni kurs (vreme trajanja: 16 časova)

### Opis kursa:

Na ovom kursu polaznici će se upoznati sa osnovnim geoprostornim konceptima koji se primenjuju na podatke, mape i radne procese analize u obaveštajnim planiranjima i operacijama. Korišćenjem relevantnih operativnih scenarija, istražićete mogućnosti ArcGIS-a i naučiti tehnike za efikasan pristup, vizuelizaciju i analizu geoprostornih podataka koji se koriste u obaveštajnim proizvodima.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen profesionalcima koji rade u vojsci, obaveštajnim agencijama i državnoj bezbednosti i koji imaju minimalno ili nikakvo GIS iskustvo.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Identifikuju odgovarajuće geoprostorne podatke za vizuelizaciju i analize,
- Organizuju, kreiraju i upravljaju geoprostornim podacima skladištenim u geobazi,
- Precizno i efikasno prikažu različite tipove podataka na mapi, uključujući i aerofotogrametrijske i satelitske snimke,
- Kreiraju proizvode koji podržavaju planiranje misija i obaveštajnih operacija.

## Upotreba ArcGIS-a u geoprostornim analizama za potrebe obaveštajnih službi

Trodnevni kurs (vreme trajanja: 24 časa)

### Opis kursa:

Na ovom kursu polaznici će naučiti da koriste preporučene radne procese za analizu geoprostornih podataka koji podržavaju produkciju vremenski tačnih i lokacijski preciznih obaveštajnih podataka na osnovu koji se može delovati. Koristeći realistične podatke i operativne probleme, polaznici će naučiti kako da upravljaju, analiziraju i vizuelizuju geoprostorne podatke, i zatim podele svoj rad kreiranjem obaveštajnih proizvoda za specifične misije u skladu sa zahtevima struke.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen obaveštajnim analitičarima početnog do srednjeg nivoa koji rade u vojsci, obaveštajnim agencijama i državnoj bezbednosti.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Evaluiraju i pripreme geoprostorne podatke za upotrebu u multi-INT studijama, analizama i obaveštajnim proizvodima,
- Izvode različite tipove geoprostornih analiza (uključujući analize terena, rasterske analize, analize dogledanja i temporalne analize) u cilju evaluacije potencijalnih pretnji i identifikacije prostornih obrazaca, žarišta i grupisanja,
- Ocene pogodnost različitih lokacija za taktičke operacije,
- Kreiraju operativne mape koje sadrže vojne mreže (*military grids*), operativne slojeve i podatke i standardnu vojnu simbologiju,
- Dele geoprostorne proizvode i informacije korišćenjem paketa mape (*map package*), GeoPDF-ova, web mapa i KML/KMZ fajlova.

### Obavezno predznanje:

Nije potrebno predznanje.

### Obavezno predznanje:

Završen kurs Geoprostorni koncepti za obaveštajne operacije ili ekvivalentno predznanje.

# GIS kursevi za upravljanje geobazama

Konfiguracija i upravljanje višekorisničkom geobazom

Dvodnevni kurs (vreme trajanja: 16 časova)

## Opis kursa:

Na ovom kursu polaznici se obučavaju da uspešno obave postavljanje višekorisničke geobaze, kao deo procesa upravljanja bitnim geografskim sadržajem u njihovoj kompaniji. Polaznici će izučiti arhitekturu geobaze i opcije prilikom instaliranja i naučiti kako da konfigurišu geobazu na način koji obezbeđuje efikasno skladištenje podataka, pristup podacima i njihovo editovanje od strane velikog broja korisnika. Iako se vežbe odnose na enterprise geobazu, većina koncepata može da se primeni i na workgroup geobaze.

## Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen administratorima baza podataka i menadžerima GIS podataka koji žele da se bave kreiranjem, upravljanjem i konfiguracijom višekorisničke ArcSDE geobaze.

## Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Instaliraju ArcSDE modul i konfigurišu ga za rad sa RDBMS,
- Kreiraju višekorisničku geobazu i konektuju se na nju,
- Efikasno učitavaju podatke u višekorisničku geobazu i ažuriraju ih,
- Konfigurišu opcije skladištenja podataka u skladu sa svojim radnim procesima,
- Podese korisničke role i prava pristupa kako bi se omogućio bezbedan pristup podacima,
- Primene najbolje postupke za optimizaciju performansi geobaze.

## Obavezno predznanje:

Završen Esri ArcGIS for Desktop II kurs – Osnovni radni procesi (ARC2) ili ekvivalentno predznanje.

Implementacija verzioniranih radnih procesa u višekorisničkim geobazama

Trodnevni kurs (vreme trajanja: 24 časa)

## Opis kursa:

Uspešno okruženje za editovanje od strane više korisnika istovremeno zahteva stabilan radni proces koji podržava verzioniranje i minimizira prekide, obezbeđuje integritet GIS podataka i dobro se integriše sa postojećim poslovnim procesima – i sve to održavajući optimalne performanse baze podataka. Na ovom kursu polaznici će se upoznati sa različitim radnim procesima koji podržavaju verzioniranje i ispitati kako verzije utiču na tačnost podataka i performanse baze podataka.

## Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen administratorima baza podataka.

## Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Definišu radni proces verzioniranja koji zadovoljava potrebe organizacije,
- Efikasno učitavaju podatke u verzionirane klase geoobjekata,
- Upravljaju sa više verzija geobaze,
- Prate i održavaju performanse baze podataka u verzioniranom okruženju za editovanje.

## Obavezno predznanje:

Završeni kursevi Esri ArcGIS for Desktop II kurs – Osnovni radni procesi (ARC2) i Konfiguracija i upravljanje višekorisničkom geobazom ili ekvivalentno predznanje.

## Distribucija podataka korišćenjem replika geobaza

Dvodnevni kurs (vreme trajanja: 16 časova)

### Opis kursa:

Replikacija geobaze omogućava proširenje mogućnosti pristupa GIS podacima koji se čuvaju u višekorisničkim bazama podataka širom organizacija i na terenu. U okviru ovog kursa polaznici će naučiti kako da planiraju i implementiraju replike geobaze u cilju podržavanja radnih procesa editovanja od strane više istovremenih korisnika i deljenja podataka. Polaznici će naučiti najbolje tehnike za održavanje integriteta produkcione baze podataka, uz istovremeno zadovoljenje potreba desktop, mobile i online korisnika.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen administratorima baza podataka koji imaju potrebu za implementacijom replika geobaza u poslovne i verzionirane radne procese u svojim organizacijama.

### Po završetku kursa polaznici će moći da:

- Odrede broj i tip replika koje su potrebne kako bi podržale zahteve organizacije u pogledu GIS radnih procesa i aplikacija,
- Koriste DBMS upite i ArcGIS alate za kreiranje i upravljanje replikama,
- Planiraju i implementiraju efikasne strategije za sinhronizaciju.

---

### Obavezno predznanje:

Završeni kursevi Esri ArcGIS for Desktop II kurs – Osnovni radni procesi (ARC2) i Implementacija verzionirah radnih procesa u višekorisničkim geobazama ili ekvivalentno predznanje.

# GIS kursevi za ArcGIS for Server i web

## ArcGIS Online za organizacije: Korisnički radni procesi

Jednodnevni kurs (vreme trajanja: 4 časa)

### Opis kursa:

Vaš ArcGIS Online organizacioni sajt predstavlja izvor za web mape, aplikacije i mnoštvo drugog sadržaja koji poboljšava i daje dodatnu vrednost mnogim tipovima projekata. Na ovoj radionici, polaznicima će biti predstavljeni načini za pronalaženje sadržaja dostupnog na ArcGIS Online organizacionom sajtu, objasniće se načini za utvrđivanje pogodnosti sadržaja za potrebe Vaše organizacije. Takođe, polaznici će naučiti tehnike za interakciju sa sadržajem web mapa i dodavanje istih direktno u Microsoft Office projekte.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen akademskim radnicima, menadžerima i ostalim profesionalcima čiji će projekti imati koristi od sadržaja koji je podeljen na ArcGIS Online sajtu organizacije.

## Enterprise GIS radionica za rukovodioce

Jednodnevni kurs (vreme trajanja: 4 časa)

### Opis kursa:

U okviru ove radionice polaznicima će se predstaviti kontekst koji će im pomoći da razumeju na koji način enterprise GIS podržava dnevne operacije i podstiče inovacije u njihovim radnim organizacijama. Polaznici će istraživati uobičajene poslovne obrasce koji su uslovali inicijalno usvajanje GIS-a, kao i jedinstvene mogućnosti ArcGIS platforme koje pružaju strateški uvid i omogućavaju donošenje boljih odluka. Predstaviće se brojni primeri kako organizacije iz različitih privrednih grana koriste prednosti ArcGIS alata, sadržaja i radnih procesa u cilju postizanja bolje produktivnosti i lakšeg donošenja odluka.

### Kome je kurs namenjen?

Kurs je namenjen rukovodiocima, IT i GIS menadžerima, sistem dizajnerima i odgovornim licima za donošenje odluka u poslovanju, vladinim, obrazovnim i neprofitnim organizacijama.

# Prilagođeni (*custom*) kursevi

Rad sa ekstenzijom Spatial Analyst

Rad sa ekstenzijom 3D Analyst

Rad sa ekstenzijom Network Analyst

Rad sa ekstenzijom Data Interoperability

Rad sa ekstenzijom Geostatistical Analyst

Linearno referenciranje

Rad sa geometrijskim mrežama

Rad sa CAD podacima kroz ArcGIS for Desktop

Kartografska produkcija

ArcGIS Online za korisnike

ArcGIS za Mobilne uređaje

ArcGIS Online/Web portal za korisnike

## Opšti uslovi edukacije u trening centru GDi Solutions doo Beograd

Grupa za pohađanje kursa može brojati najmanje 4 a najviše 8 osoba. Termin za održavanje kursa mora se znati najmanje 7 dana pre početka obuke.

U cenu kursa uračunata je cena literature i pratećeg materijala (podataka) za kurseve. Cene prilagođenih (*custom*) kurseva zavise od načina pripreme kursa, i prilagođavanja potrebama polaznika. Polaznici dobijaju Sertifikat o uspešnom završetku sertifikovanog Esri kursa, odnosno Potvrdu po završetku prilagođenog (*custom*) kursa.

**Za više informacija kontaktirajte naše zaposlene ili pišite na e-mail [podrska@gdi.net](mailto:podrska@gdi.net)**



**www.gdi.net**  
**info@gdi.net**

Mesto za GDI pouzdanog partnera