



UNIVERZA
V LJUBLJANI

FGG

Fakulteta za gradbeništvo
in geodezijo



INFORMATIVNI DAN 2024 UL FGG, Oddelek za geodezijo

Študijska programa prve stopnje:

Geodezija in geoinformatika

Geodetsko inženirstvo in upravljanje
nepremičnin (VS)



UNIVERZA
V LJUBLJANI

FGG

Fakulteta za gradbeništvo
in geodezijo

INFORMATIVNI DAN 2024

Geodezija in geoinformatika (GIG)
Geodetsko inženirstvo in upravljanje nepremičnin (GIUN)

prof. dr. Anka Lisec, predstojnica Oddelka za geodezijo

Maja Filač in Maj Čapelnik, predstavnika študentov

Dr. Tilen Urbančič, gost iz prakse (Geotočka)



Vir: GoogleMap

Kdo in kje smo?

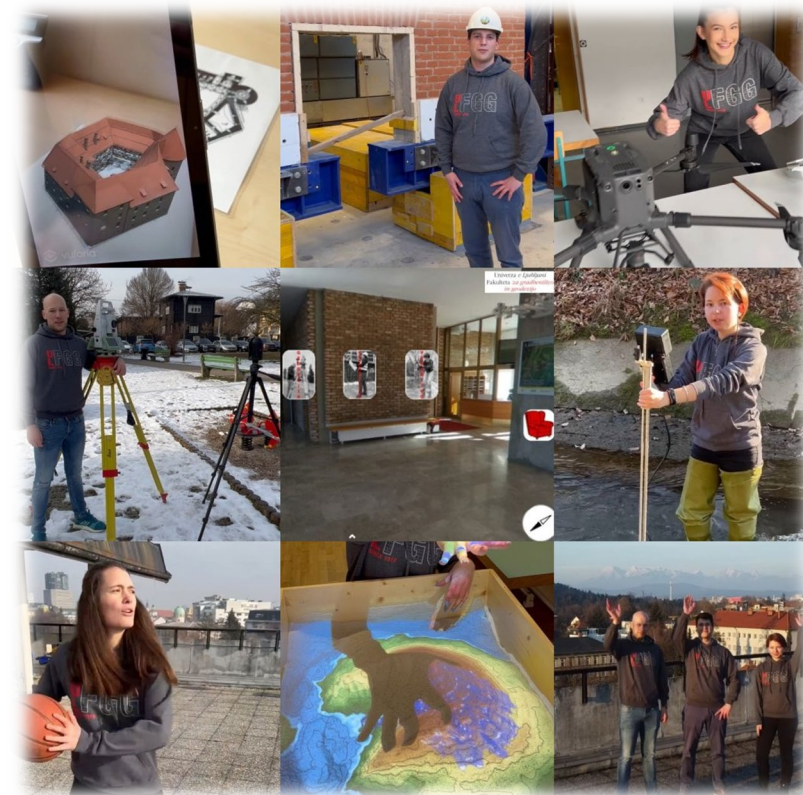
Univerza v Ljubljani

Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo

Jamova cesta 2, Ljubljana

Oddelki:

- Oddelek za gradbeništvo
- **Oddelek za geodezijo**
 - Katedra za geodezijo (KG)
 - Katedra za geoinformatiko in katastre nepremičnin (KGKN)
 - Katedra za kartografijo, fotogrametrijo in daljinsko zaznavanje (KKFDZ)
 - Katedra za matematično in fizikalno geodezijo ter navigacijo (KMFGN)
 - Katedra za prostorsko planiranje (KPP)
- Oddelek za okoljsko gradbeništvo



<https://www.fgg.uni-lj.si/>
<https://www.fgg.uni-lj.si/oddelek-za-geodezijo/>



FGG

Študiji prve stopnje na UL FGG

Informacije o študiju na UL FGG

Univerzitetni študijski programi 1. stopnje:

- **Geodezija in geoinformatika (UN)**
- Gradbeništvo (UN)
- Vodarstvo in okoljsko inženirstvo (UN)



① Geodezija



① Gradbeništvo



① Vodarstvo in okoljsko inženirstvo

Visokošolski študijski programi 1. stopnje:

- **Geodetsko inženirstvo in upravljanje nepremičnin (VS)**
- Operativno gradbeništvo (VS)

<https://www.fgg.uni-lj.si/informacije-o-studiju/>



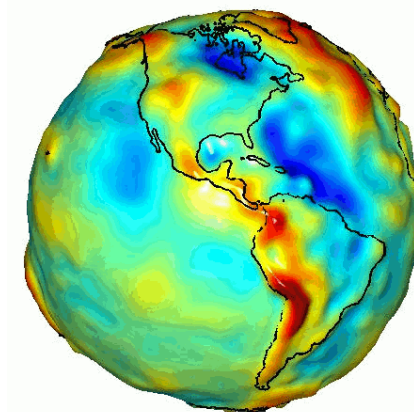


- Študiji prve stopnje:
 - Univerzitetni študijski program **Geodezija in geoinformatika**
 - strokovni naslov: **Diplomirani(a) inženir(ka) geodezije (UN)**
<https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-1-stopnje/geodezija-in-geoinformatika-un/>
 - Visokošolski strokovni študijski program **Geodetsko inženirstvo in upravljanje nepremičnin**
 - strokovni naslov: **Diplomirani(a) inženir(ka) geodezije (VS)**
<https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-1-stopnje/geodetsko-inzenirstvo-in-upravljanje-nepremicnin/>
- Študiji druge stopnje:
 - Magistrski študijski program **Geodezija in geoinformatika**
 - Magistrski študijski program **Prostorsko načrtovanje**

Kaj je geodezija/geoinformatika ?

Geodezija (gr. γεωδαισία – geodaisia, „razdeltiev Zemlje“)

- je veda, ki se ukvarja z opazovanjem, merjenjem in predstavitvijo Zemlje.



Geoinformatika

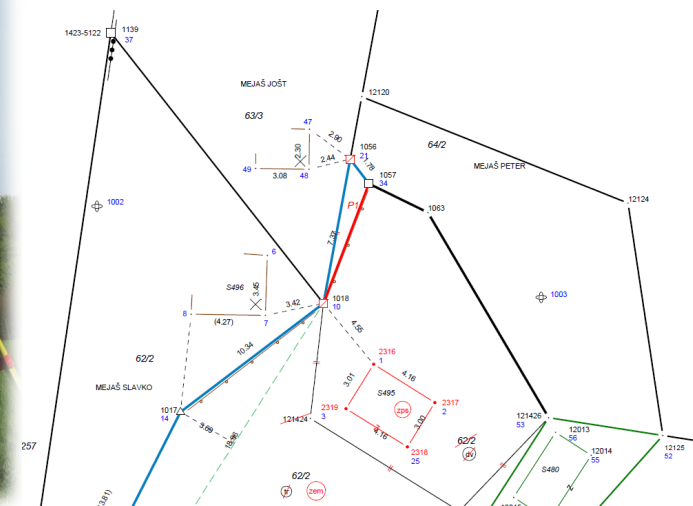
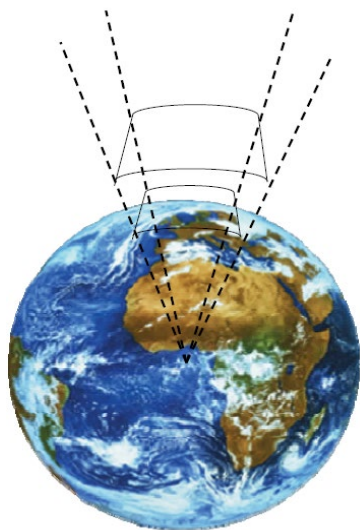
- je veda, ki uporablja prostorske podatke in informacijsko infrastrukturo za pridobivanje in posredovanje prostorskih informacij.



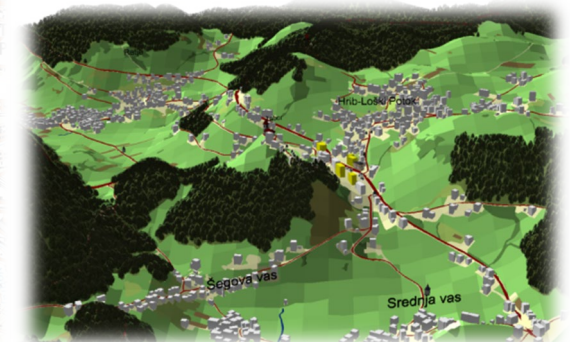
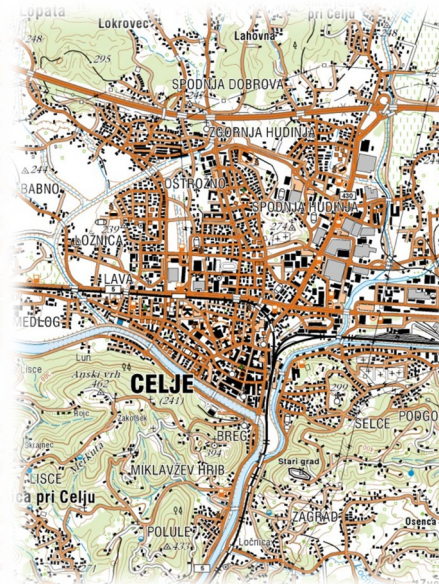
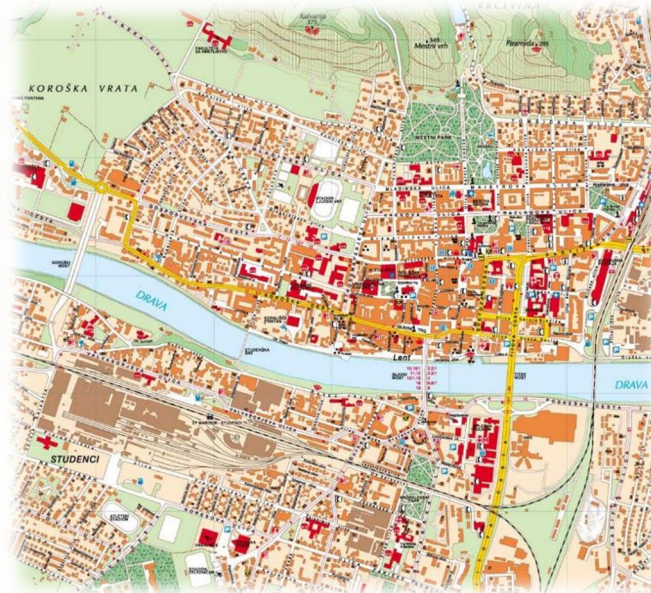
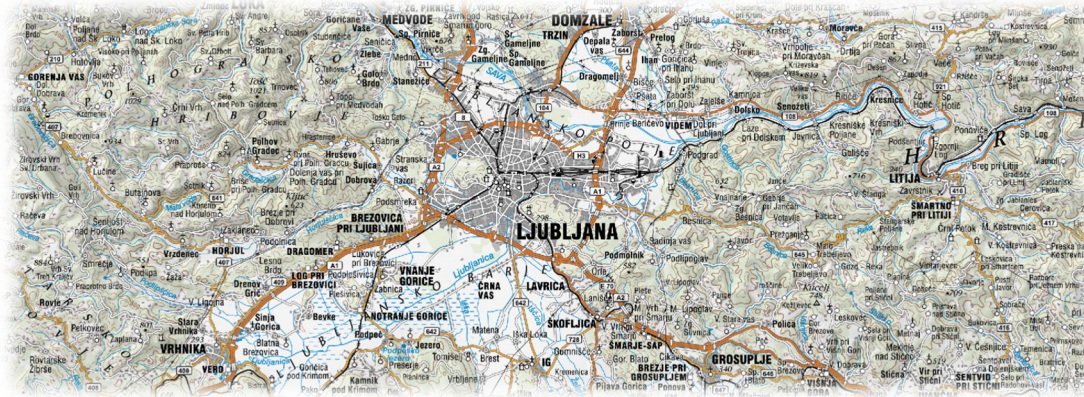
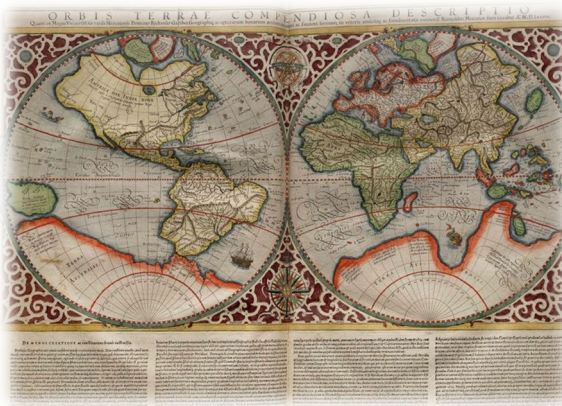
Podpora odločitvam v prostoru,
upravljanju nepremičnin







Geodezija v našem vsakdanu (3): kartografija



FGG

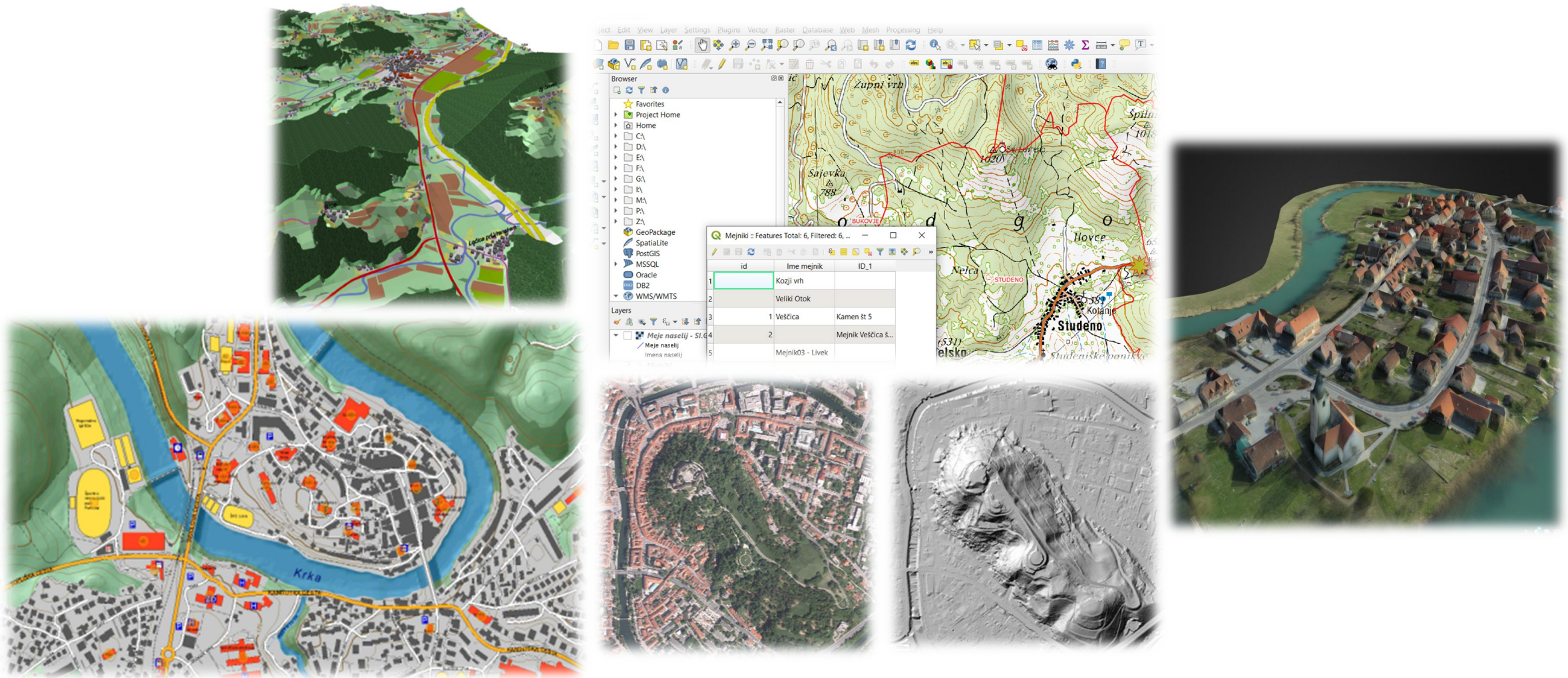
Geodezija v našem vsakdanu (4): množičen zajem podatkov



Geodezija v našem vsakdanu (5): referenčni sistemi za izmero, kartiranje



Geodezija v našem vsakdanu (6): geografski informacijski sistemi

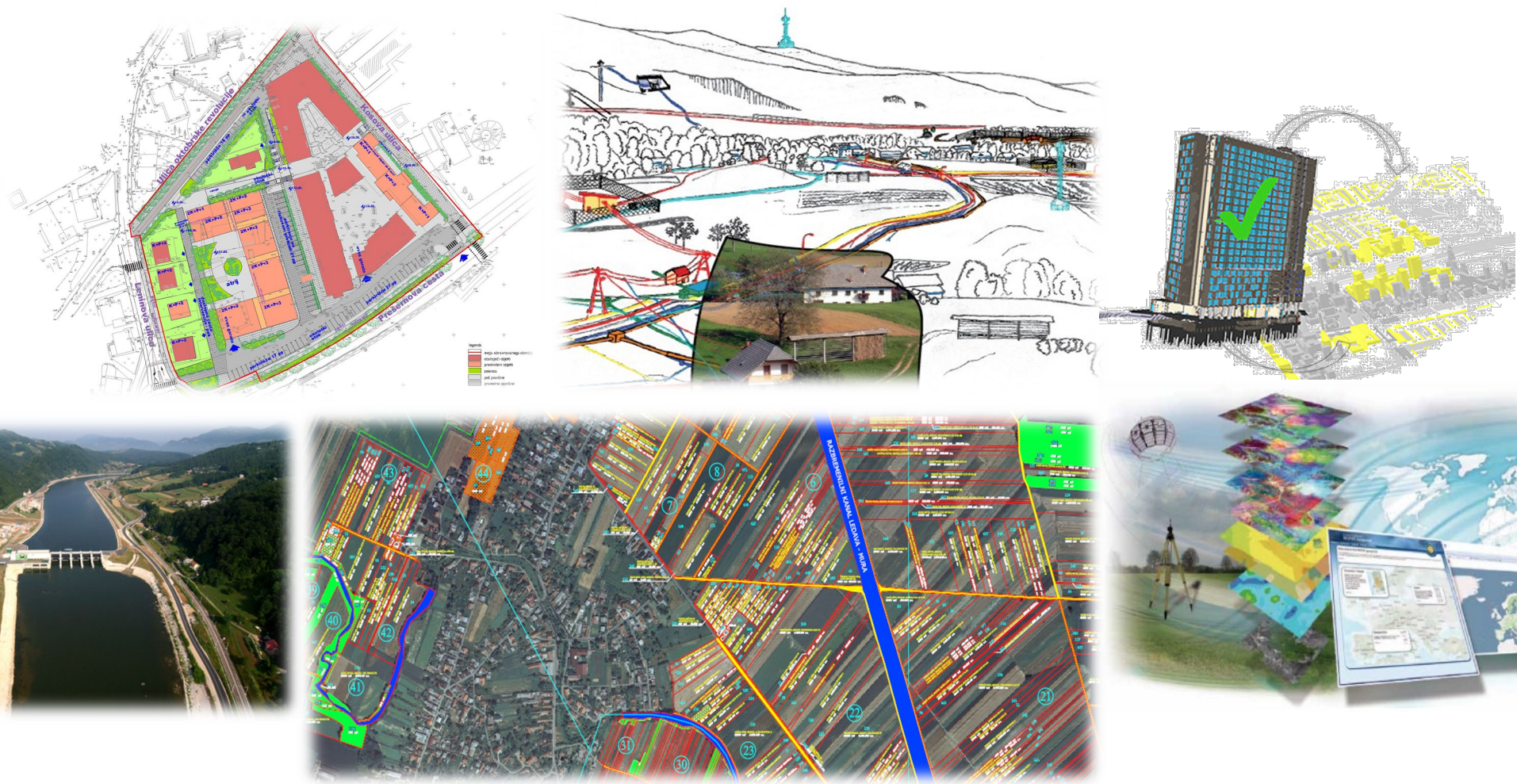


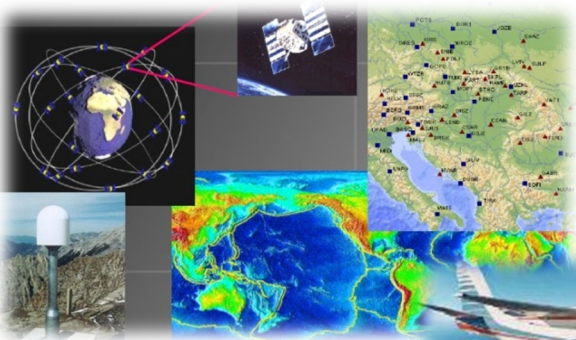
Geodezija v našem vsakdanu (7): lokacijske storitve



FGG

Geodezija v našem vsakdanu (8): podpora odločanju v prostoru



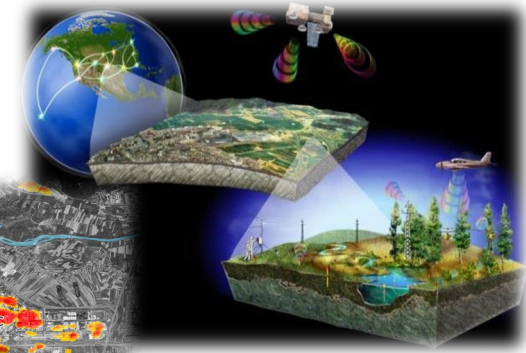


**Izmera, zajem
prostorskih podatkov**

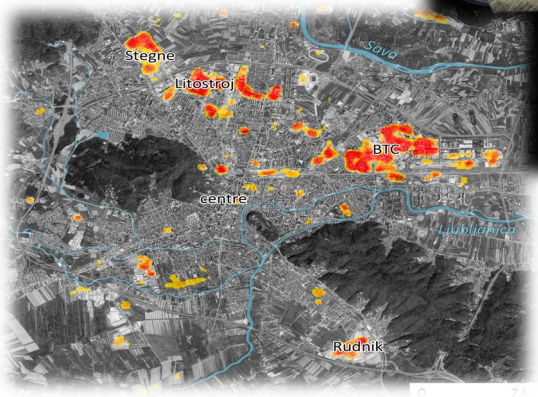


GEODEZIJA, GEOINFORMATIKA

**Upravljanje
nepremičnin,
Prostorsko planiranje
in razvoj**



**Upravljanje prostorskih podatkov
Prostorski informacijski sistemi
in storitve (GIS)**



FGG

Študijske vsebine:

<https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-1-stopnje/geodezija-in-geoinformatika-un/>

Študij 1. stopnje: Geodezija in geoinformatika (UN)



Geodezija je skupaj z astronomijo ena od najstarejših znanosti. Tradicionalno se ukvarja z določanjem oblike in velikosti Zemlje, s preučevanjem težnostnega polja Zemlje, z izmero in kartografskim prikazovanjem zemeljskega površja ter z evidentiranjem nepremičnin v katastrskih sistemih. S svojo vsebino pokriva široko področje geoprostorske znanosti: od geodetske izmere ter drugih oblik zajemanja prostorskih podatkov s senzorji na satelitskih, letalskih in terestričnih platformah, preko obdelave in analize podatkov v sodobnih geoprostorskih informacijskih sistemih, do njihove uporabe v obliki lokacijskih storitev ter v podporo prostorskim odločitvam, vključno s prostorskim načrtovanjem. Prostorski podatki so postali nepogrešljivi pri upravljanju tako grajenega kot naravnega okolja, zato uvrščamo poklic med poklice prihodnosti.

Inženir geodezije je strokovnjak z akademsko izobrazbo, ki ga odlikuje sposobnost systemskega in točnega načrtovanja in zajemanja prostorskih podatkov, informacijskega modeliranja prostora ter sposobnost uporabe prostorskih podatkov v podporo odločitvam v prostoru. Naloga geodeta je tudi raziskovalno in razvojno delo ter odkrivanje novih tehnologij za zajemanje in modeliranje prostora.

Diplomant univerzitetnega študija prve stopnje **Geodezija in geoinformatika** si pridobi strokovni naslov: **DIPLOMIRANI INŽENIR GEODEZIJE (UN)** oziroma **DIPLOMIRANA INŽENIRKA GEODEZIJE (UN)**.

➔ **Poklic: INŽENIR GEODEZIJE**

Pri vpisu v univerzitetni študijski program Geodezija in geoinformatika v šolskem letu 2023/2024 pričnejo veljati spremenjeni vpisni pogoji.

Temeljni cilji programa

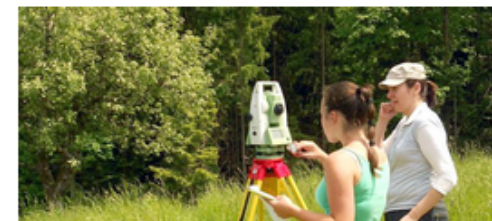
Splošne kompetence

 **Oddaj prijavo!**

30

razpisnih mest za univerzitetni študij 1. stopnje
Geodezija in geoinformatika (UN)

 **Predstavitvena brošura študijski
programi 1. stopnje na UL FGG (PDF)**



FGG

Študijske vsebine:

<https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-1-stopnje/geodetsko-inzenirstvo-in-upravljanje-nepremicnin/>

Študij 1. stopnje: Geodetsko inženirstvo in upravljanje nepremičnin (VS)

(prej Tehnično upravljanje nepremičnin)



Geodezija je skupaj z astronomijo ena od najstarejših znanosti. Tradicionalno se ukvarja z določanjem oblike in velikosti Zemlje, s preučevanjem težnostnega polja Zemlje, z izmero in kartografskim prikazovanjem zemeljskega površja ter z evidentiranjem nepremičnin v katastrskih sistemih. S sistemskimi pristopi h geodetski izmeri in modeliranjem prostora se je med drugim kot stroka uveljavila na področju geodetskega inženirstva pri gradnji objektov, zemljiškega katastra, evidentiranja nepremičnin ter upravljanja prostora. Razvoj geoinformatike z digitalnimi informacijskimi sistemi v podporo odločanju v prostoru pa je geodeziji prinesel neskončno novih priložnosti. Prostorski podatki so namreč postali nepogrešljivi pri upravljanju tako grajenega kot naravnega okolja, zato uvrščamo geodezijo med poklice prihodnosti.

Inženir geodezije je strokovnjak z akademsko izobrazbo, ki ga odlikuje sposobnost systemskega in točnega načrtovanja in zajemanja prostorskih podatkov, informacijskega modeliranja prostora ter sposobnost uporabe prostorskih podatkov v podporo odločitvam v prostoru.

Diplomant visokošolskega strokovnega študija prve stopnje **Geodetsko inženirstvo in upravljanje nepremičnin** si pridobi strokovni naslov: **DIPLOMIRANI INŽENIR GEODEZIJE (VS)** oziroma **DIPLOMIRANA INŽENIRKA GEODEZIJE (VS)**.

➔ **Poklic: INŽENIR GEODEZIJE**

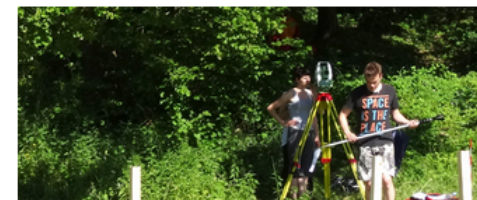
Temeljni cilji programa

Splošne kompetence

 **Oddaj prijavo!**

30

razpisnih mest za redni študij 1. stopnje
**Geodetsko inženirstvo in upravljanje
nepremičnin (VS)**



Študijske in obštudijske dejavnosti



Mednarodna vpetost

- Program Erasmus+ (mobilnost za študij in prakso)
- CEEPUS (mobilnost z univerzami Srednje Evrope)
- Utrechtska mreža za AEN (Avstralija), MAUI (ZDA) in Brazilija
- Štipendije Likarjevega sklada (mobilnost študentov na TU München)
- Bilateralne pogodbe
- Poletne šole po vsem svetu



Pogoji za vpis na študijski program (1)

- V univerzitetni študijski program **Geodezija in geoinformatika** se lahko vpiše:
 - 1) kdor je opravil **splošno maturo**;
 - 2) kdor je **opravil poklicno maturo v enem od štiriletnih srednješolskih programov** sorodnih področij in **izpit iz splošne mature iz predmeta matematika**. Seznam srednješolskih programov sorodnih področij najdete na naši spletni strani in v Razpisu za vpis *ali*
 - 3) kdor je **pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program**.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati iz 1. in 3. alineje izbrani glede na:

- *splošni uspeh pri maturi 60 %,*
- *splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 %;*

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati iz 2. alineje izbrani glede na:

- *splošni uspeh pri poklicni maturi 40 %,*
- *splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 %,*
- *uspeh pri dodatnem maturitetnem izpitu matematika 20 %.*

30

razpisnih mest za univerzitetni študij 1. stopnje
Geodezija in geoinformatika (UN)



FGG

Pogoji za vpis na študijski program (2)

- V visokošolski strokovni študijski program **Geodetsko inženirstvo in upravljanje nepremičnin (VS)** se lahko vpiše:
 - kdor je opravil zaključni izpit v štiriletnem srednješolskem programu;
 - kdor je opravil poklicno maturο; ali
 - kdor je opravil maturο.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati iz 2. alineje izbrani glede na:

- *splošni uspeh pri zaključnem izpitu ali (poklicni) maturi 60 %,*
- *splošni uspeh v 3. in 4. letniku 40 %.*

30

razpisnih mest za redni študij 1. stopnje
Geodetsko inženirstvo in upravljanje
nepremičnin (VS)



FGG

Podatki o študijih za vpis 2024/2025

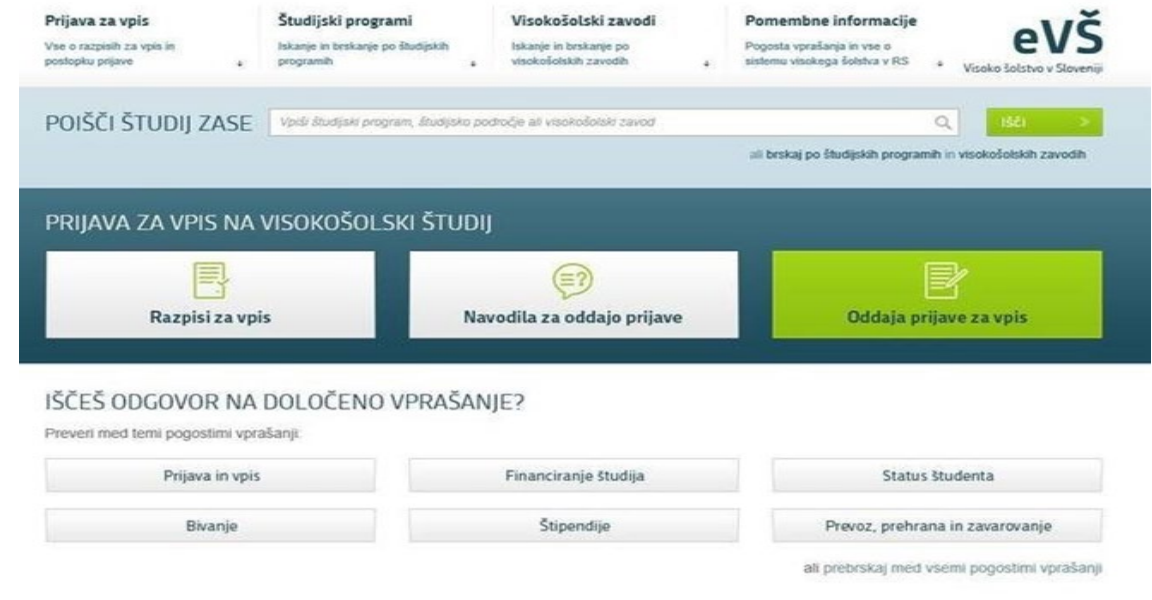
- Razpis za vpis 2024/2025 - elektronska publikacija na portalu eVŠ:

<https://portal.evs.gov.si/razpisi-za-vpis-javni-koncesionirani>

- Prijavna stran:

<https://portal.evs.gov.si/prijava/> ali

<https://portal.evs.gov.si/prijava/?lang=en>



Prijavni roki in roki objave rezultatov (1/2)

- Prijavni roki - slovenski državljani in državljani držav članic EU ter Slovenci brez slovenskega državljanstva:
 - **Prvi rok: 20. februar do 20. marec 2024** (prosta vpisna mesta so objavljena od 31. januarja 2024)
 - **Podatki o številu prijav in omejitvi vpisa: 3. aprila 2024** (možnost povečanje števila mest – odločitev do 24. aprila 2024)
 - Sklep o rezultatu izbirnega postopka: do **29. julija 2024**
 - **Drugi rok: 21. do 27. avgusta 2024** (prosta vpisna mesta se objavijo 20. avgusta 2024)
 - Sklep o rezultatu izbirnega postopka: do **23. septembra 2024.**
 - Rok za zapolnitev še prostih mest: 25. in 26. september 2024 do 10. ure (prosta mesta se objavijo 24. september 2024)

Prijava za vpis

Začni s prijavo

Najprej boste preusmerjeni na storitev za spletno prijavo in e-podpis državne uprave SI-PASS, kjer lahko uporabite več načinov avtentikacije.
(Uporabniško ime in geslo, ki ga lahko ustvarite ali eno od elektronskih identitet)

V nadaljevanju boste izpolnili obrazec **Prijava za vpis**, ki obsega 6. korakov.

Po oddaji prijave boste na **e-nastov** prejeli **obvestilo o oddani vlogi**.

Ob ponovni prijavi v storitev SI-PASS se vam bodo na **Seznamu aktivnih prijav** prikazale zgolj prijave, ki ste jih oddali z istim načinom prijave v storitev.

ZAČNI S PRIJAVO

Prijavni roki in roki objave rezultatov (2/2) – tuji državljani

- Prijavni roki – tuji državljani iz držav nečlanic EU:
 - **Prvi rok:** 20. februar do 19. april 2024
 - **Podatki o številu prijav in omejitvi vpisa: 6. maj 2024**
 - Sklep o rezultatu izbirnega postopka: do **28. avgusta 2024.**

Tuji državljani/-ke morajo plačati šolnino v skladu s Pravilnikom o šolninah in bivanju v javnih študentskih domovih za Slovence brez slovenskega državljanstva in tujce v Republiki Sloveniji.

*Na podlagi podpisanih protokolov o sodelovanju na področju izobraževanja so državljani/-ke **Črne gore, Kosova, Severne Makedonije, Bosne in Hercegovine** ter **Srbije** za vpis v študijskem letu 2024/2025 izenačeni/-e z državljani/-kami Slovenije in državljani/-kami držav članic Evropske unije glede plačila stroškov študija, torej so oproščeni/-e plačila šolnine za tujce/-ke za redni študij.*

Prijava za vpis

SL

Začni s prijavo



Najprej boste preusmerjeni na storitev za spletno prijavo in e-podpis državne uprave SI-PASS, kjer lahko uporabite več načinov avtentikacije.
(Uporabniško ime in geslo, ki ga lahko ustvarite ali eno od elektronskih identitet)

1 2 3

✓ ○ ○

V nadaljevanju boste izpolnili obrazec **Prijava za vpis**, ki obsega **6. korakov**.



Po oddaji prijave boste na **e-nastav** prejeli **obvestilo o oddani vlogi**.

 Ob ponovni prijavi v storitev SI-PASS se vam bodo na **Seznamu aktivnih prijav** prikazale zgolj prijave, ki ste jih oddali z istim načinom prijave v storitev.

ZAČNI S PRIJAVO

Vpis v prvi letnik

- V prvem roku: od **23. julija** od **16. avgusta 2024**
- V drugem roku: od **24. do 30. septembra 2024**

Dodatne informacije UL, rokovnik

**Informacije prijavno-sprejemnega postopka za slovenske državljane, c
članic EU in Slovence brez slovenskega državljanstva (SBSD)**

SLO: <https://www.uni-lj.si/studij/prijavno-sprejemni-postopki/obvestila>

Informacije prijavno-sprejemnega postopka za tujce NE EU

SLO: <https://www.uni-lj.si/studij/prijavno-sprejemni-postopki/neclani-eu>

ANG: www.uni-lj.si/study/information/enrolment-recognition





FGG

UNIVERZA
V LJUBLJANI

Fakulteta za gradbeništvo
in geodezijo



INFORMATIVNI DAN 2024 UL FGG, Oddelek za geodezijo

Geodezija in geoinformatika

Geodetsko inženirstvo in upravljanje
nepremičnin (VS)

<https://www.fgg.uni-lj.si/oddelek-za-geodezijo/>