



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za gradbeništvo in geodezijo*



INFORMATIVNI DAN 2023 UL FGG, Oddelek za geodezijo

Študijska programa prve stopnje:

Geodezija in geoinformatika

Geodetsko inženirstvo in upravljanje
nepremičnin (VS)



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za gradbeništvo in geodezijo*

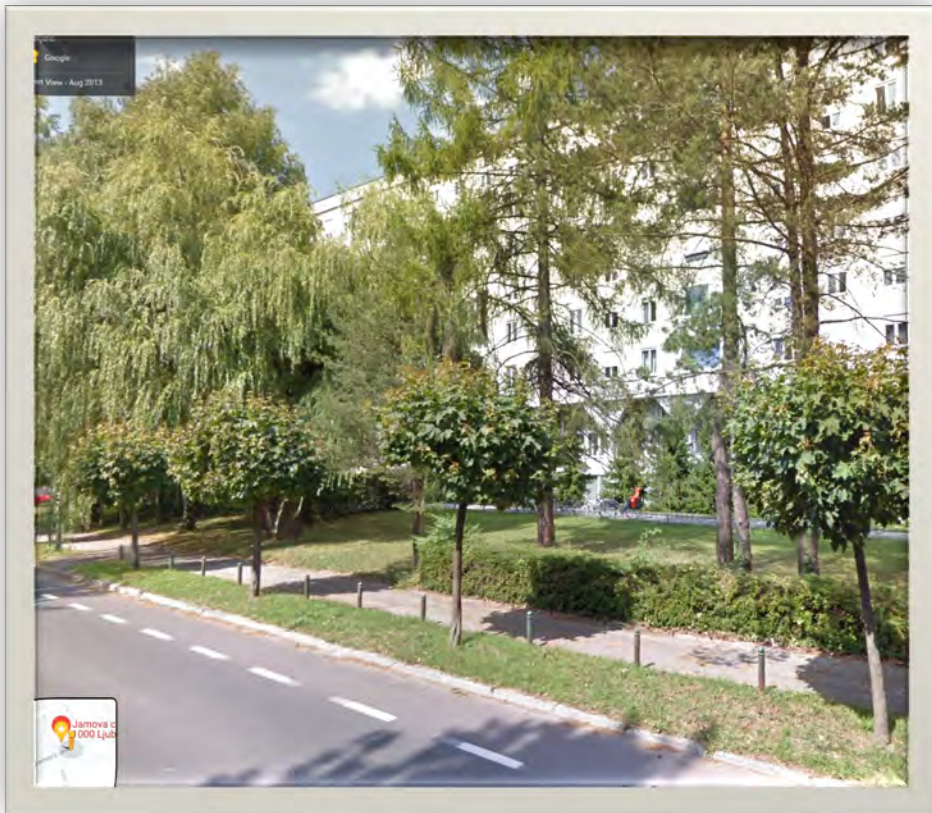
INFORMATIVNI DAN 2023

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

Izr. prof. dr. Anka Lisec, predstojnica Oddelka za geodezijo

Maja Filač in Maj Čapelnik, predstavnika študentov

Anja Vrečko, gostja iz prakse (Sinergise d.o.o.)



Vir: GoogleMap

Kdo in kje smo?

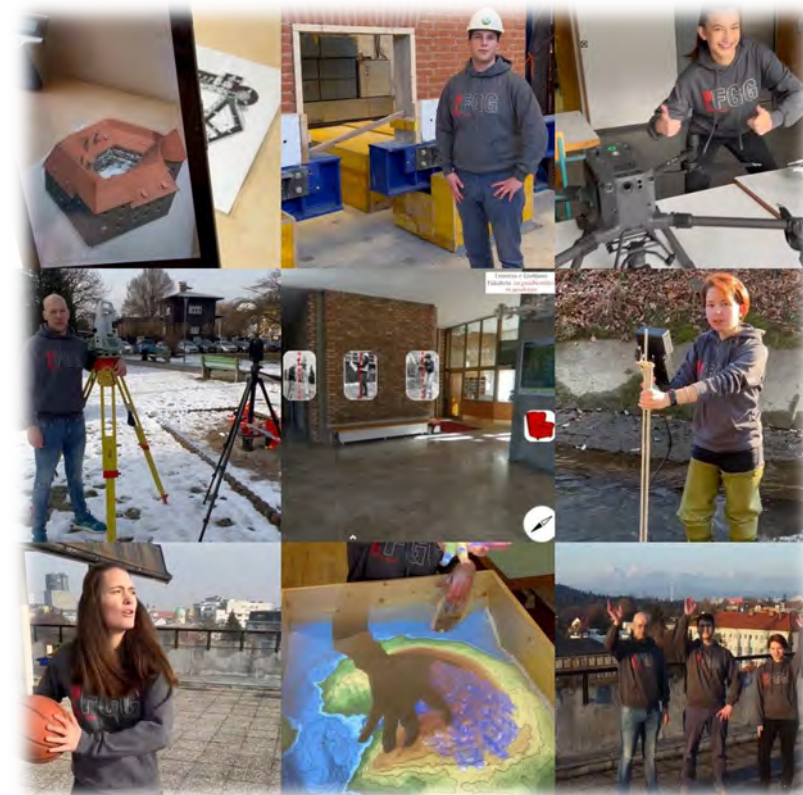
Univerza v Ljubljani

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/>



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/>





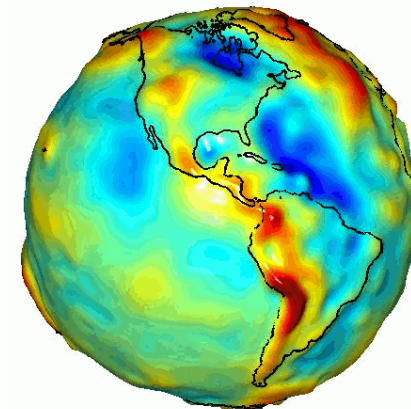
- Študiji prve stopnje:
 - Univerzitetni študijski program **Geodezija in geoinformatika**
 - strokovni naslov: **Diplomirani(a) inženir(ka) geodezije (UN)**
<https://www.fgg.uni-lj.si/studijski-programi-1-stopnje/geodezija-in-geoinformatika-un/>
 - Visokošolski strokovni študijski program **Geodetsko 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.



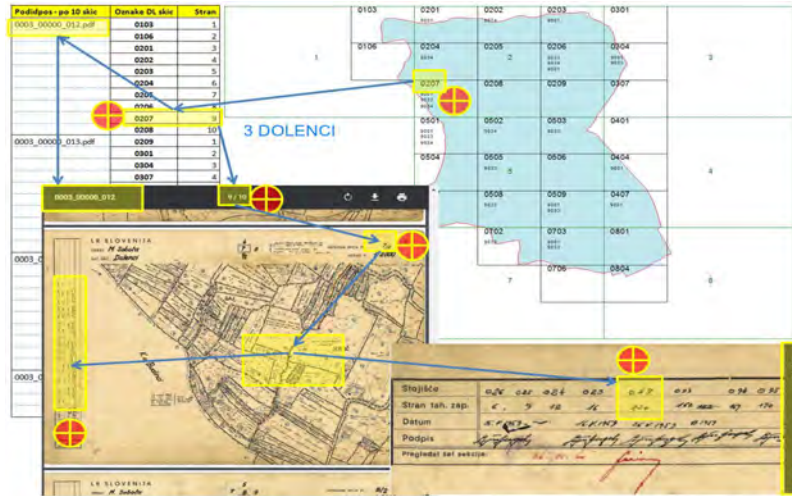
Podpora odločitvam v prostoru,
upravljanju nepremičnin



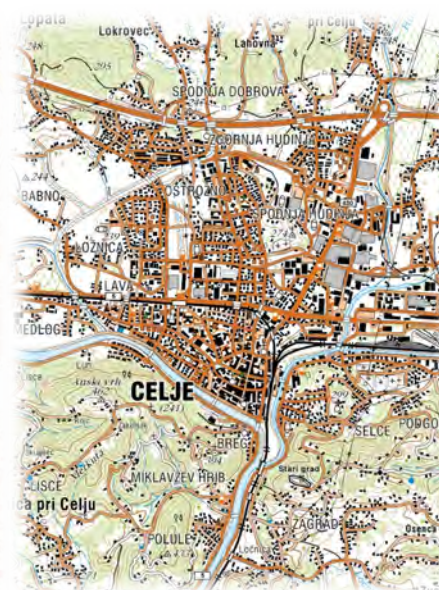
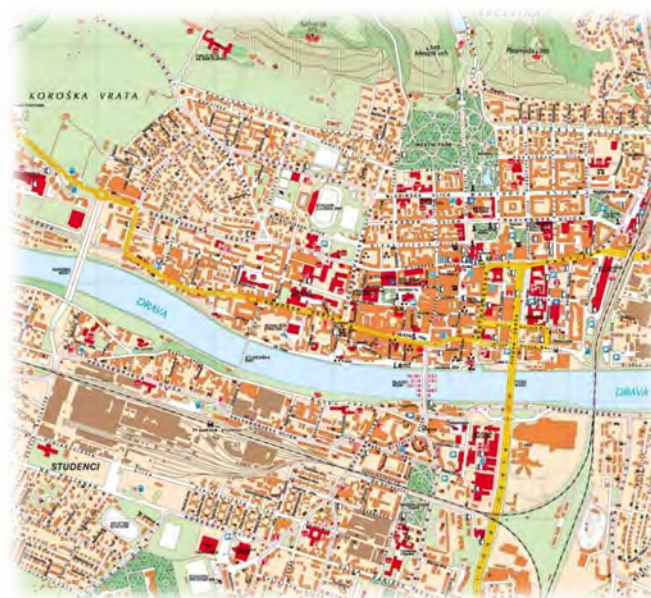
Geodezija v našem vsakdanu (1): inženirska geodezija



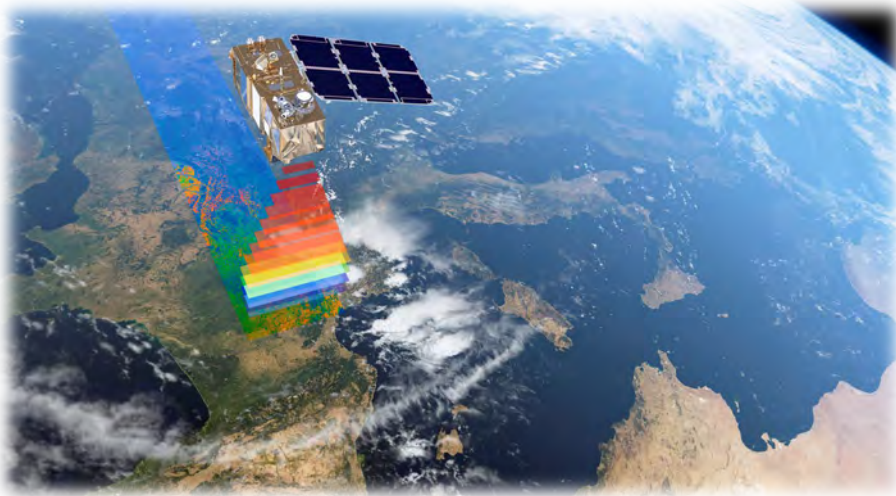
Geodezija v našem vsakdanu (2): kataster



Geodezija v našem vsakdanu (3): kartografija



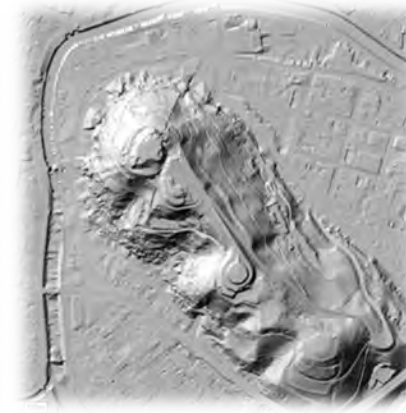
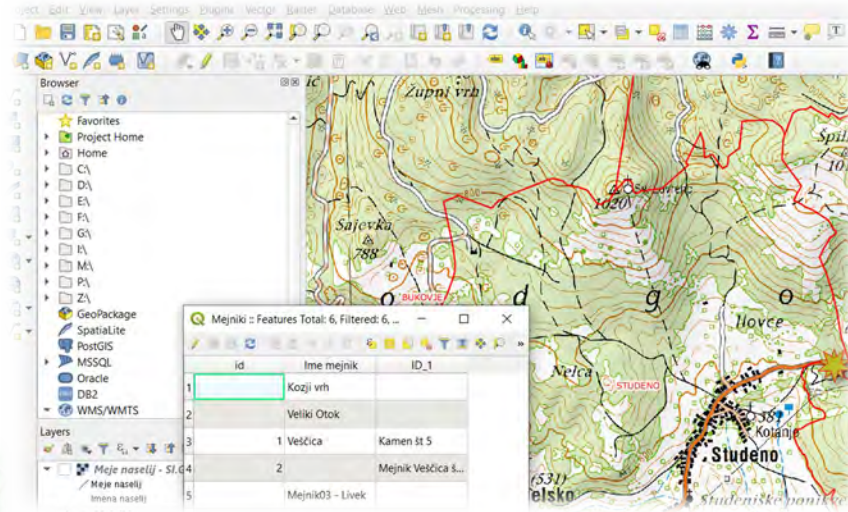
Geodezija v našem vsakdanu (4): množičen zajem podatkov



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



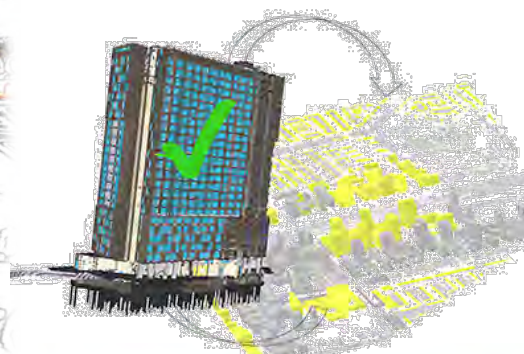
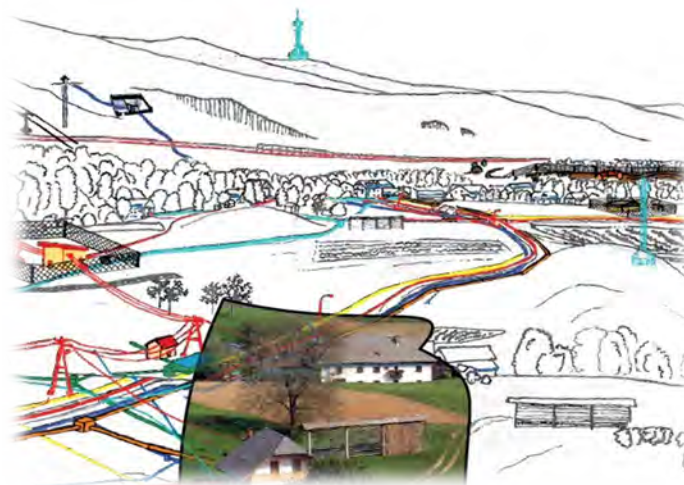
Geodezija v našem vsakdanu (6): geografski informacijski sistemi



Geodezija v našem vsakdanu (7): Lokacijske storitve



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





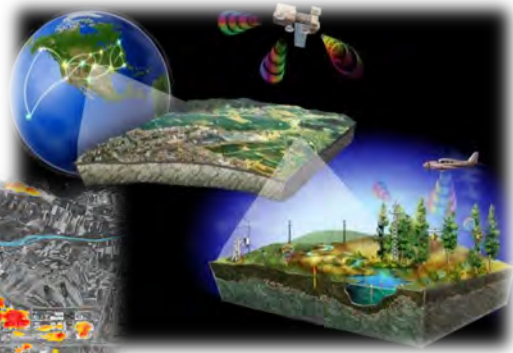
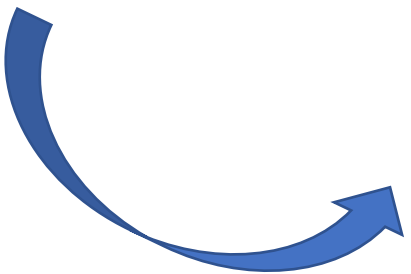
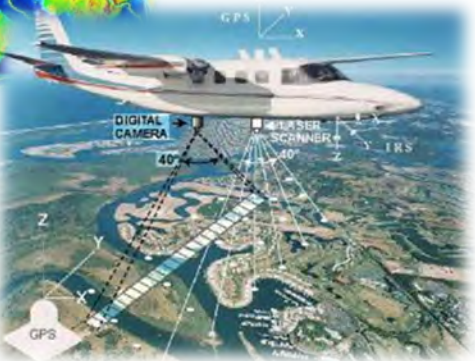
Izmera, zajem prostorskih podatkov



Upravljanje nepremičnin, Prostorsko planiranje in razvoj



GEODEZIJA, GEOINFORMATIKA



Upravljanje prostorskih podatkov Prostorski informacijski sistemi in storitve (GIS)



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)



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 študijska programa

- V univerzitetni študijski program **Geodezija in geoinformatika** se lahko vpiše:
 - kdor je opravil splošno maturo;
 - 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*
 - kdor je pred 1. 6. 1995 končal katerikoli štiriletni srednješolski program.
- 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 maturo; ali
 - kdor je opravil maturo.



Prijavni roki in roki objave rezultatov (1/2)

- Prijavni roki - slovenski državljani in državljani držav članic EU ter Slovenci brez slovenskega državljanstva:
 - **Prvi rok:** 17. februar do 20. marec 2023 (prosta vpisna mesta so objavljena od 3. februarja 2023)
 - **Podatki o številu prijav in omejitvi vpisa: 5. aprila 2023**
(možnost povečanje števila mest – odločitev do 20. aprila 2023)
 - **Drugi rok:** 21. do 25. avgusta 2023 – krajši, pet dni (prosta vpisna mesta se objavijo 18. avgusta 2023)

Sklep o rezultatu izbirnega postopka:

- Prvi rok: do **21. julija 2023**
- Drugi rok: najkasneje do **21. septembra 2023.**

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

The screenshot shows the 'Prijava za vpis' (Application for admission) page on the eVŠ (Visoko šolstvo v Sloveniji) portal. The page has a dark blue header with the eVŠ logo and navigation links: 'RAZPISI ZA VPIS', 'NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE PRIJAVE', 'POGOSTA VPRAŠANJA', 'SLO', and 'ENG'. The main content area is white and features a large blue button labeled 'Nadaljuj k prijavi s SI-PASS'. Below the button, there is a list of questions with green arrow icons: 'Kako se prijavim?', 'Digitalna potrdila in elektronsko podpisovanje', and 'Kaj se bo zgodilo z mojo prijavo?'. To the right of these questions, there is a detailed text block explaining the application process, including instructions to click the 'Nadaljuj k prijavi s SI-PASS' button, verify conditions, and provide documents. It also mentions that the application is for the 'Zeleni študijski program' and provides a link to the portal: <https://portal.evs.gov.si/>. The text concludes by stating that upon re-entry, the user must use the SI-PASS system and that their data will be accessible.



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

- Prijavni roki – tuji državljani iz držav nečlanic EU:
 - **Prvi rok:** 17. februar do 20. april 2023
 - **Podatki o številu prijav in omejitvi vpisa: 12. maj 2023**
- Sklep o rezultatu izbirnega postopka:
 - Prvi rok: do **31. avgusta 2023.**

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 2023/2024 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.*

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

The screenshot shows the 'Prijava za vpis' (Registration for admission) page on the eVŠ portal. The page header includes the eVŠ logo and the text 'Visoko šolstvo v Sloveniji'. Below the header, there are navigation links for 'RAZPISI ZA VPIS', 'NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE PRIJAVE', and 'POGOSTA VPRAŠANJA'. The main content area features a large button labeled 'Nadaljuj k prijavi s SI-PASS'. To the left of the button, there are three questions with right-pointing arrows: 'Kako se prijavim?', 'Digitalna potrdila in elektronsko podpisovanje', and 'Kaj se bo zgodilo z mojo prijavo?'. Below the button, there is a detailed text block explaining the registration process, including instructions to click the 'Nadaljuj k prijavi s SI-PASS' button, verify the application conditions, and provide the correct start of the application process. It also mentions that the application forms are available on the portal at <https://portal.evs.gov.si/> and that users must use the SI-PASS system for electronic registration.



Vpis v prvi letnik

- V prvem roku: od **24. julija od 17. avgusta 2023**, naknadni najkasneje do **30. septembra 2023**.
- V drugem roku: od **22. do 30. septembra 2023**.

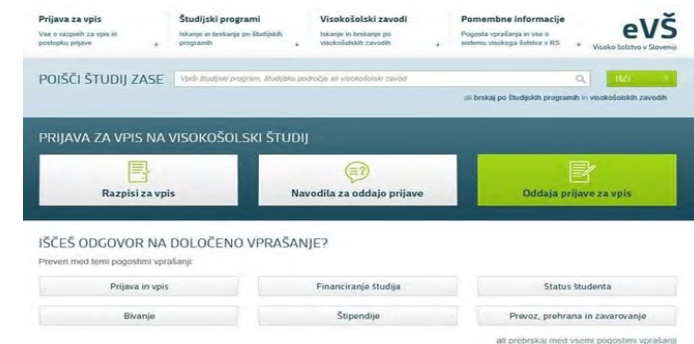
** 30. september v letu 2023 nastopi na soboto, kar pomeni, da je vpis treba zaključiti že z najkasneje petkom, 29. september 2023*



Podatki o študijih za vpis 2023/2024

- Razpis za vpis 2023/2024 - elektronska publikacija na portalu eVŠ:

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



- ROKOVNIK prijavno-sprejemnega postopka za slovenske državljane, državljane držav članic EU in Slovence brez slovenskega državljanstva (SBSD)

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

- ROKOVNIK 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





Univerza v Ljubljani
Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo



INFORMATIVNI DAN 2023 UL FGG, Oddelek za geodezijo

Študijska programa prve stopnje:

Geodezija in geoinformatika

Geodetsko inženirstvo in upravljanje
nepremičnin (VS)