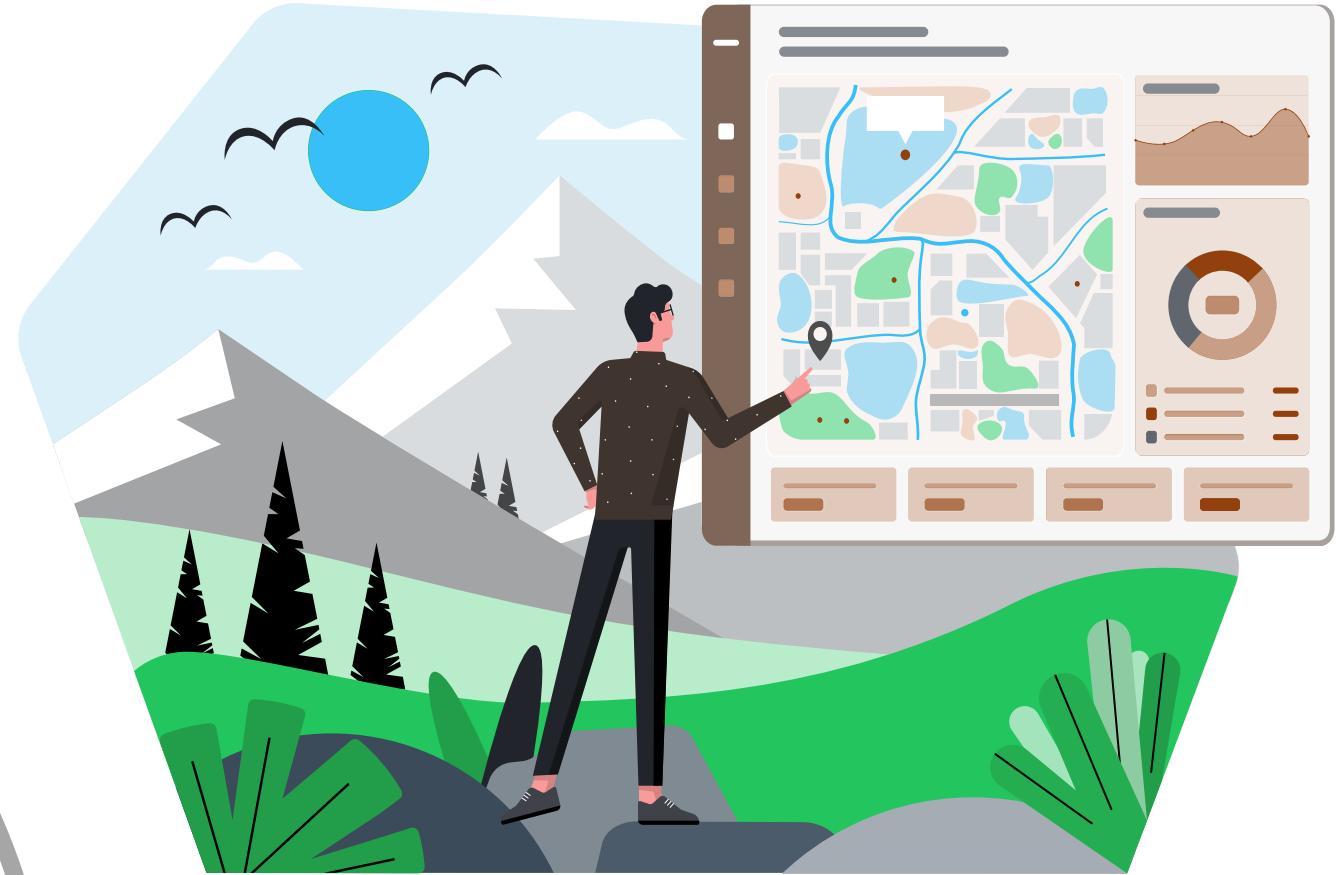
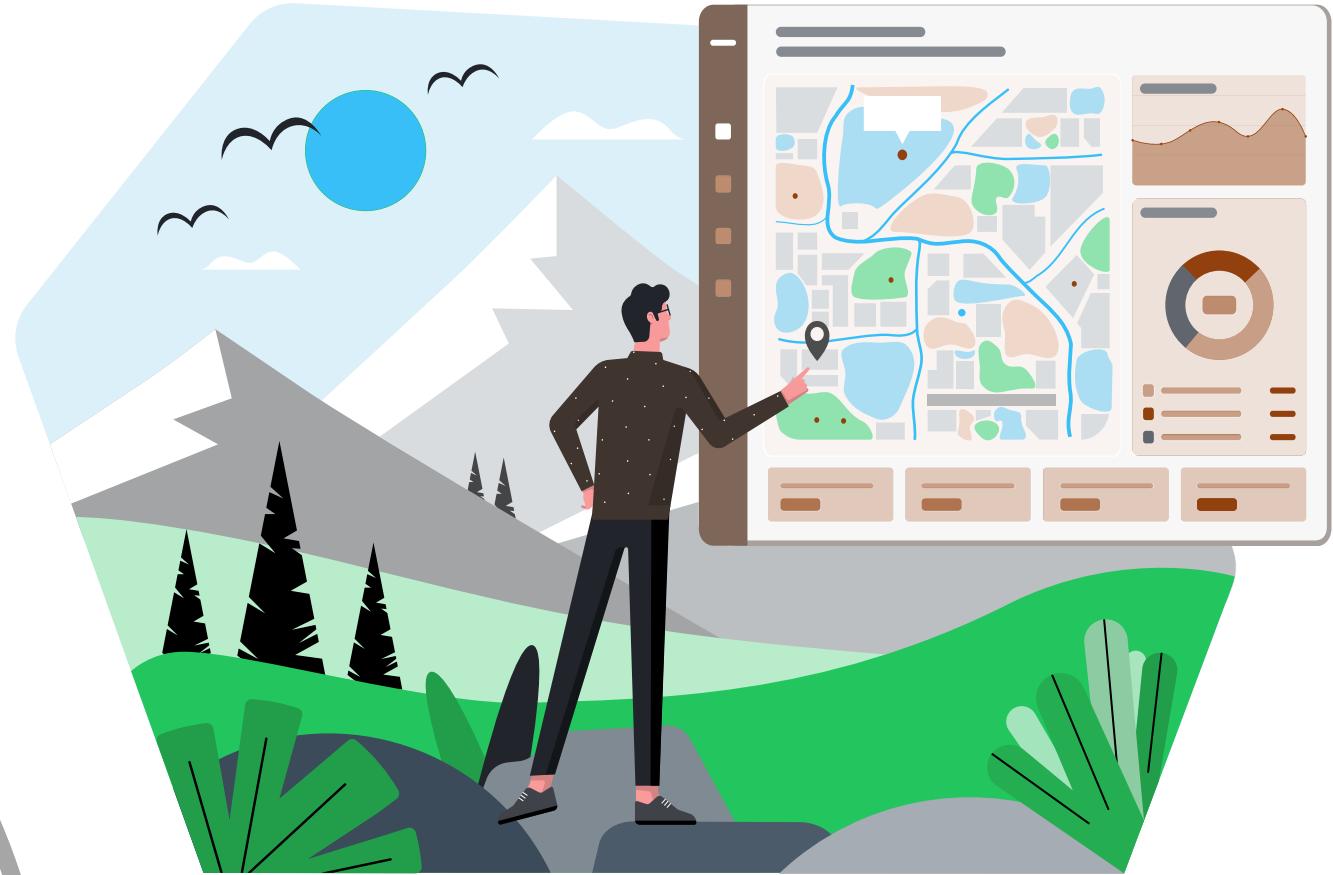


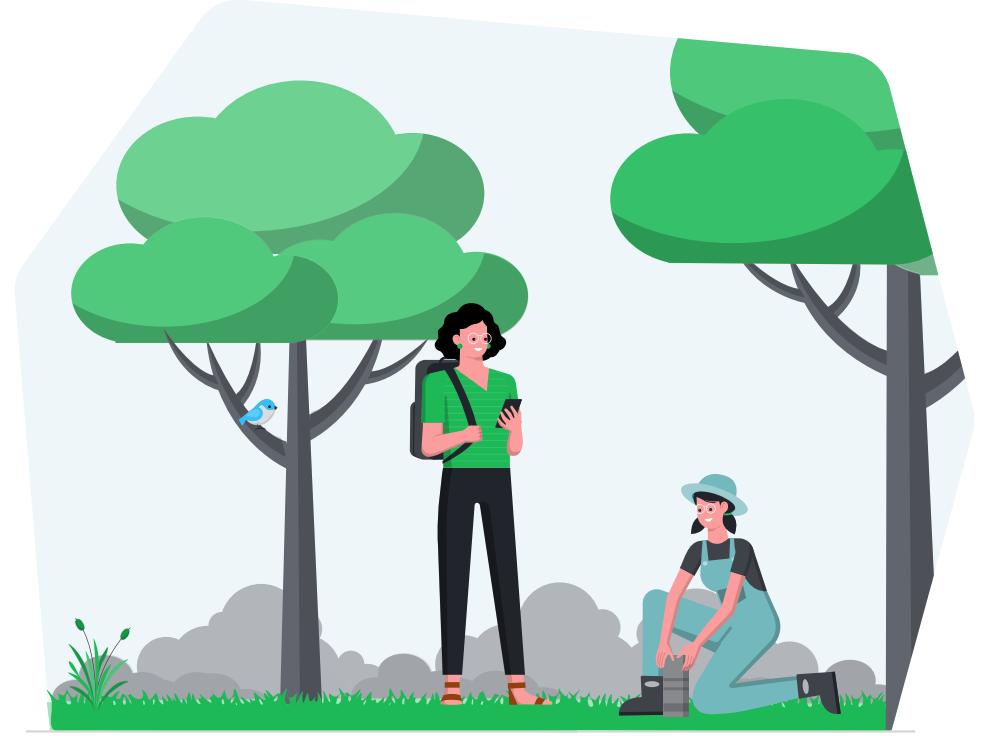
KATEDRA FYZICKEJ GEOGRAFIE A GEOINFORMATIKY



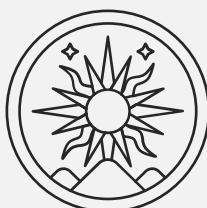
GEOGRAFIA, KARTOGRAFIA A GEOINFORMATIKA



Geografia so zameraním na prírodné procesy



Kartografia, geoinformatika
a diaľkový prieskum Zeme



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity Komenského
v Bratislave

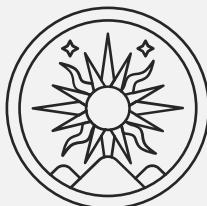
GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Prečo?



Geoinformatika je žiadana na trhu práce
zber geografických informácií -
ich analýza a modelovanie -
správa geodatabáz -
publikovanie -

...



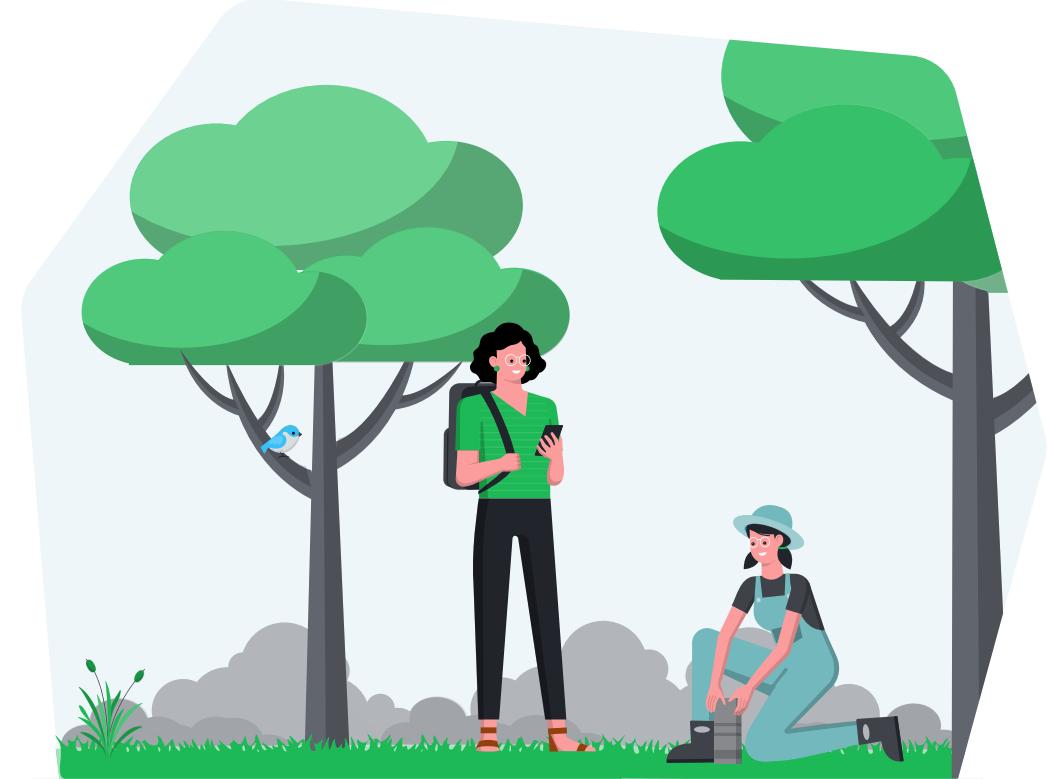
Prečo?

Geografia učí týmto dátam rozumieť

a rozmyšľať ako geograf

- priestorovo
- interdisciplinárne

-> Riešenie komplexných problémov



Čo by ste sa učili?



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Geografia so zameraním na prírodné procesy

Všeobecná geografia a Fyzická geografia



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Geografia so zameraním na prírodné procesy

Všeobecná geografia a Fyzická geografia

- **Geológia**



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Geografia so zameraním na prírodné procesy

Všeobecná geografia a Fyzická geografia

- Geológia
- **Geomorfológia, Geomorfometria**



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Geografia so zameraním na prírodné procesy

Všeobecná geografia a Fyzická geografia

- Geológia
- Geomorfológia, Geomorfometria
- **Meteorológia a klimatológia**



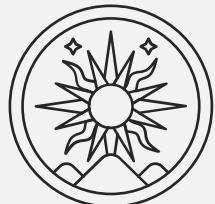
PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Geografia so zameraním na prírodné procesy

Všeobecná geografia a Fyzická geografia

- Geológia
- Geomorfológia, Geomorfometria
- Meteorológia a klimatológia
- **Hydrológia**



Geografia so zameraním na prírodné procesy

Všeobecná geografia a Fyzická geografia

- Geológia
- Geomorfológia, Geomorfometria
- Meteorológia a klimatológia
- Hydrológia
- **Pedológia**



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Geografia so zameraním na prírodné procesy

Všeobecná geografia a Fyzická geografia

- Geológia
- Geomorfológia, Geomorfometria
- Meteorológia a klimatológia
- Hydrológia
- Pedológia
- **Biogeografia**



Geografia so zameraním na prírodné procesy

Všeobecná geografia a Fyzická geografia

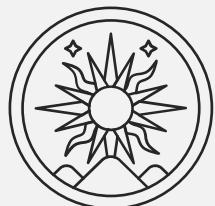
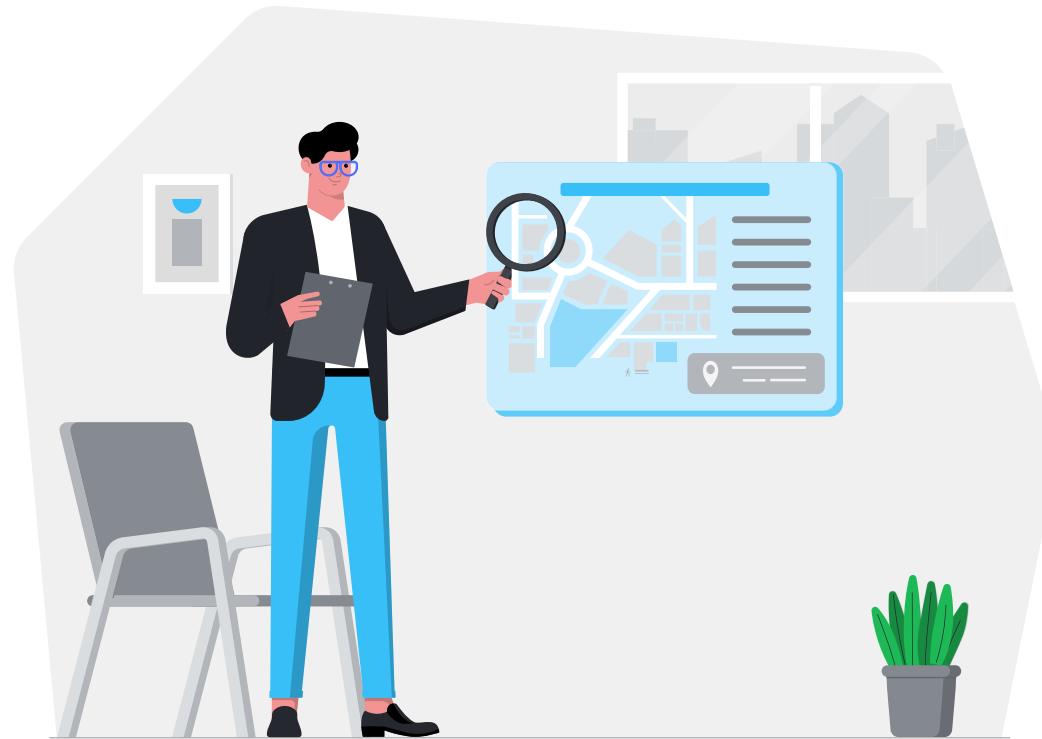
- Geológia
- Geomorfológia, Geomorfometria
- Meteorológia a klimatológia
- Hydrológia
- Pedológia
- Biogeografia
- Geoekológia**



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Geoinformatika, kartografia, diaľkový prieskum Zeme

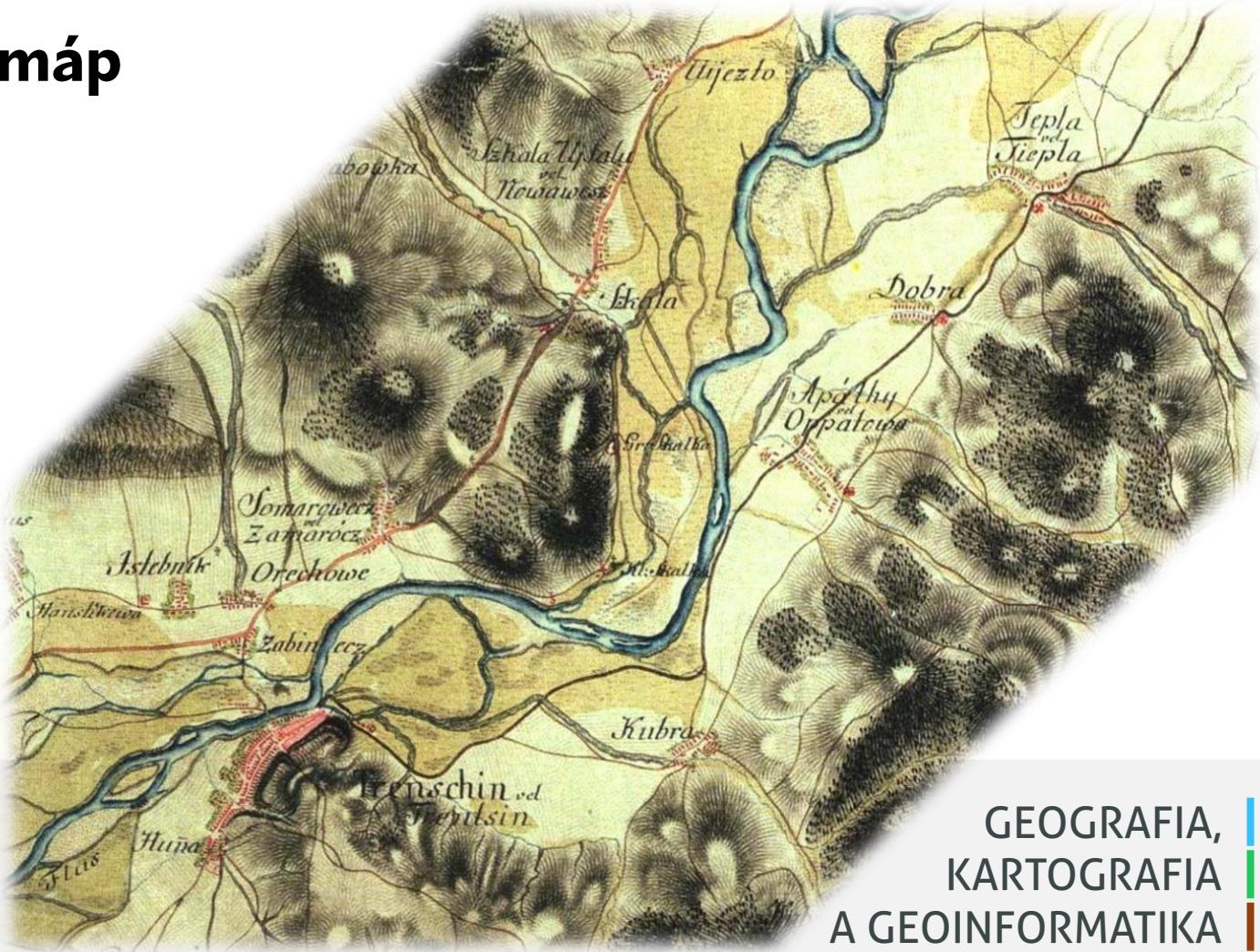
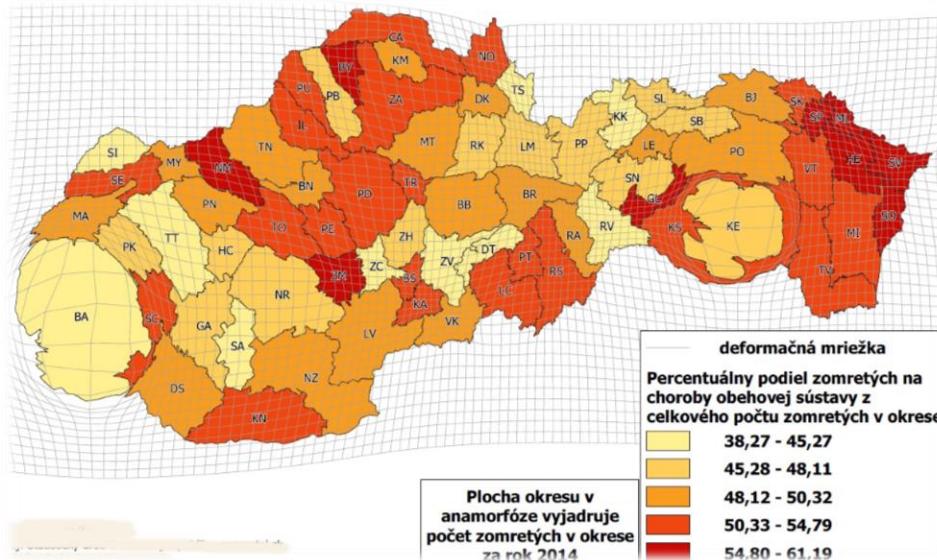


PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

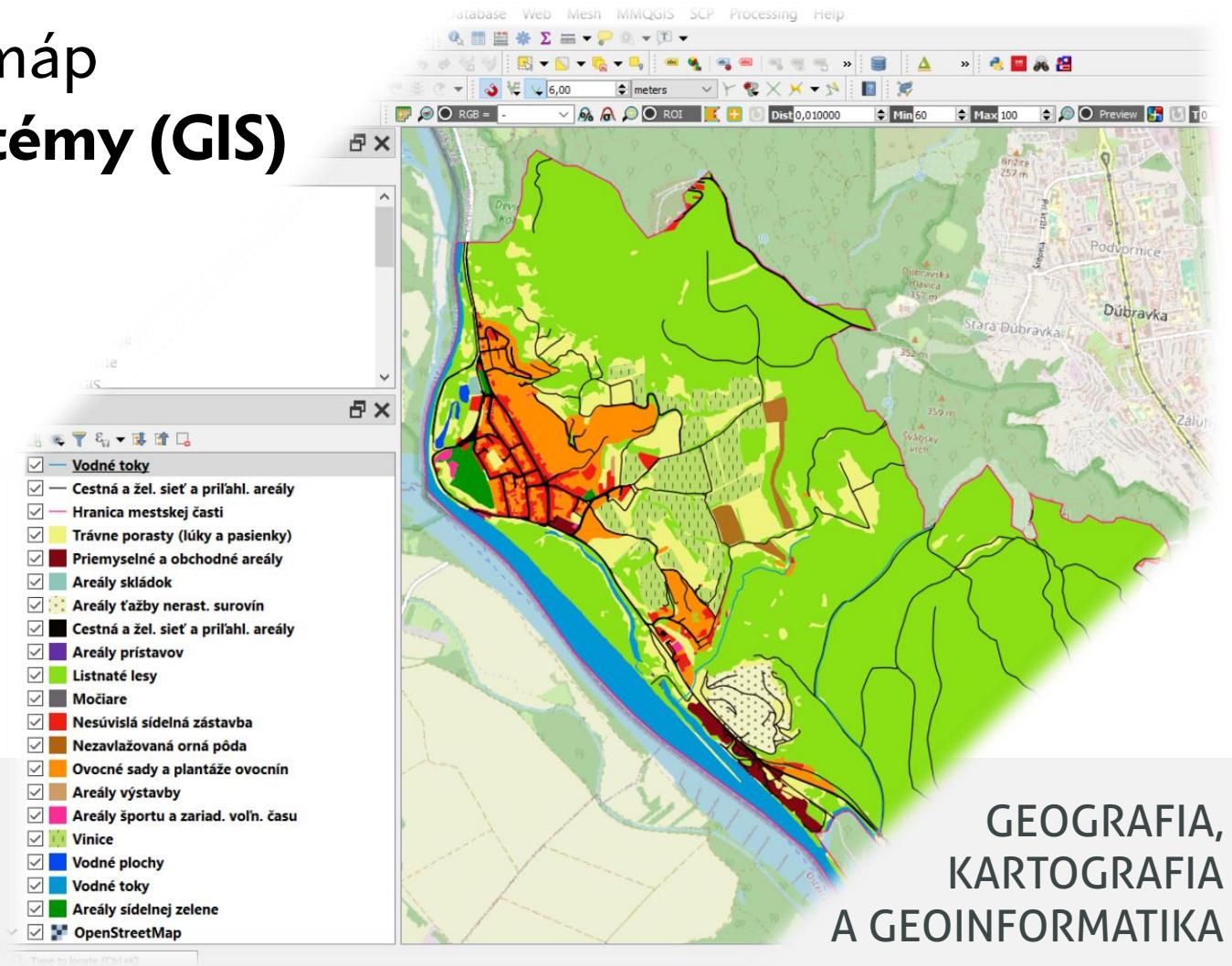
Geoinformatika, kartografia, diaľkový prieskum Zeme

- Základy kartografie, tvorba máp



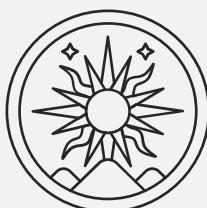
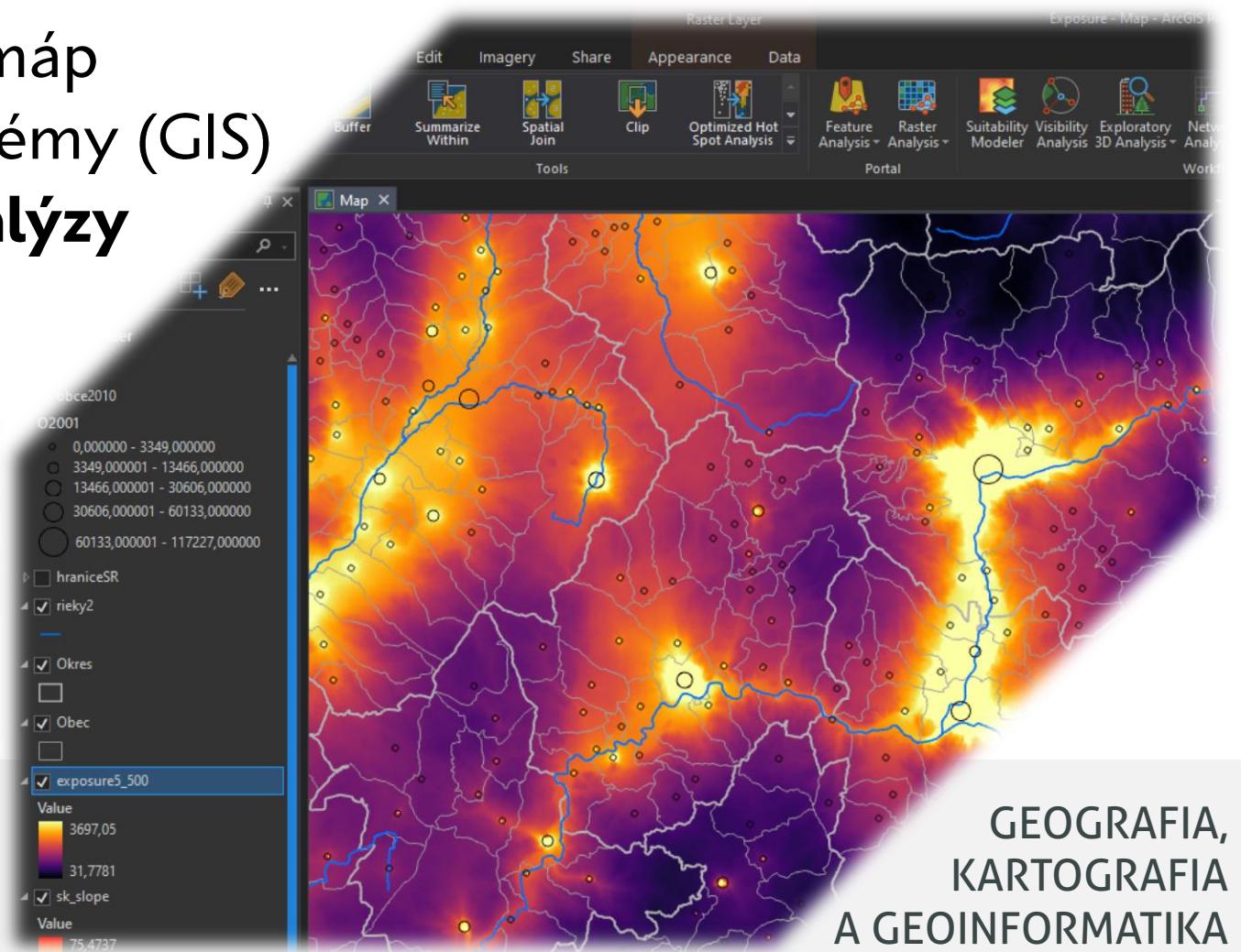
Geoinformatika, kartografia, diaľkový prieskum Zeme

- Základy kartografie, tvorba máp
- **Geografické informačné systémy (GIS)**



Geoinformatika, kartografia, diaľkový prieskum Zeme

- Základy kartografie, tvorba máp
- Geografické informačné systémy (GIS)
- Kurz GIS technológií, GIS analýzy**



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity Komenského
v Bratislave

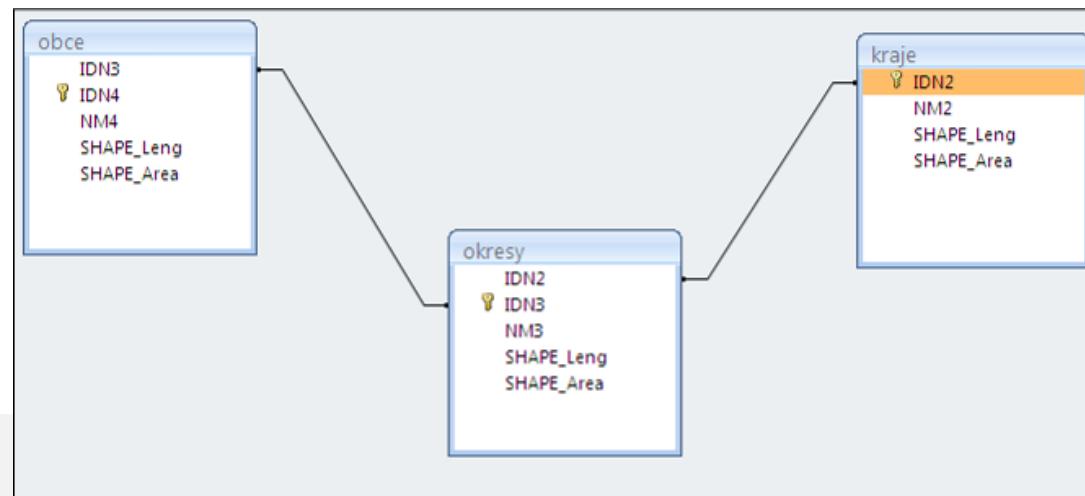
GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Geoinformatika, kartografia, diaľkový prieskum Zeme

- Základy kartografi, tvorba máp
- Geografické informačné systémy (GIS)
- Kurz GIS technológií, GIS analýzy
- Geodatabázy**

Zákazníci		
Identif.	Spoločnosť	Meno
1	Spoločnosť A	Anna
2	Spoločnosť B	Antonio
3	Spoločnosť C	Thomas

Objednávky		
Identifikácia objednávky	Zákazník	Zamestnanec
44	1 Nancy Freehafer	
71	1 Nancy Freehafer	
36	3 Mariya Sergienko	



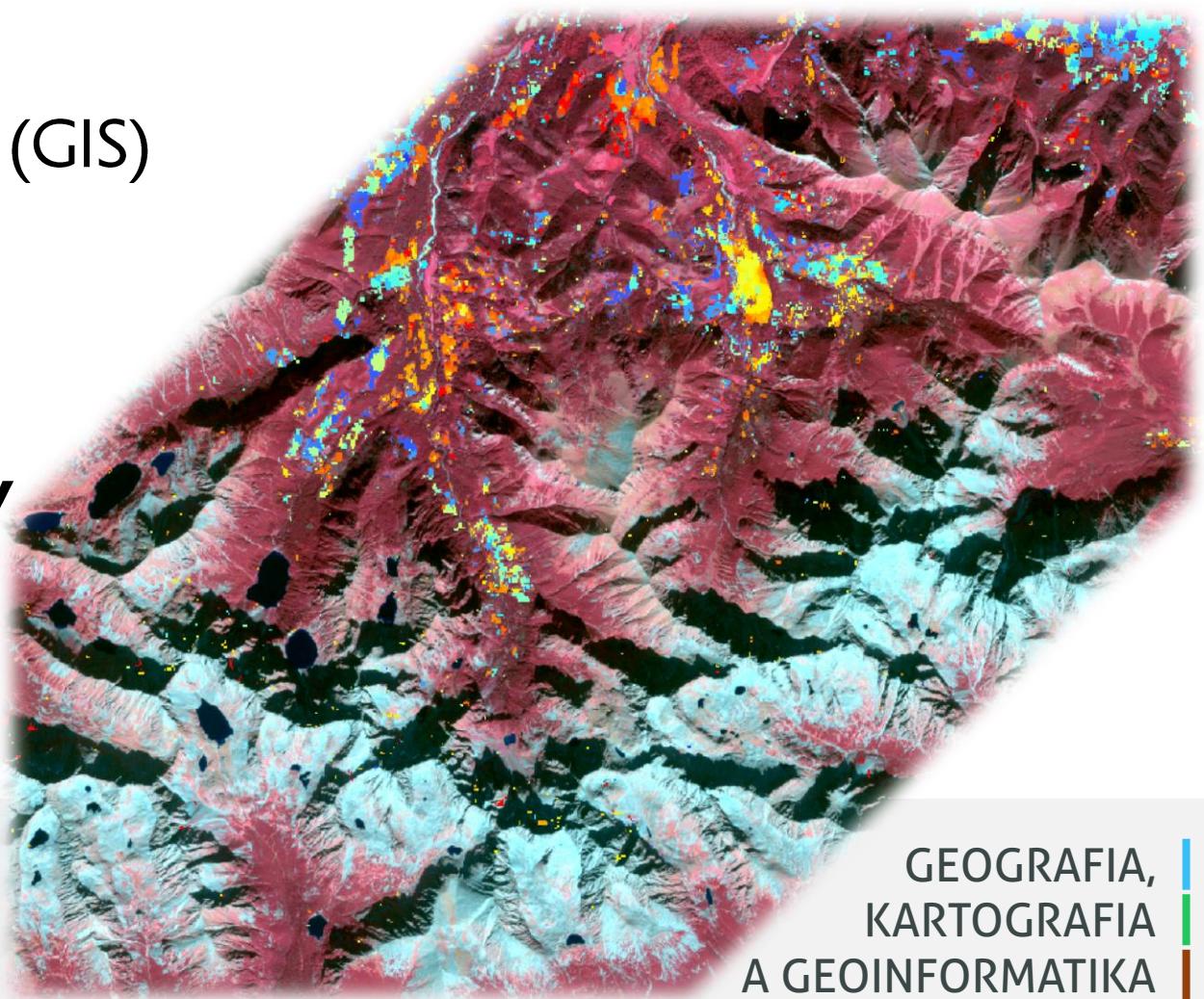
Geoinformatika, kartografia, diaľkový prieskum Zeme

- Základy kartografie, tvorba máp
- Geografické informačné systémy (GIS)
- Kurz GIS technológií, GIS analýzy
- Geodatabázy
- Pozemný zber údajov**



Geoinformatika, kartografia, diaľkový prieskum Zeme

- Základy kartografie, tvorba máp
- Geografické informačné systémy (GIS)
- Kurz GIS technológií, GIS analýzy
- Geodatabázy
- Pozemný zber údajov
- Drony, letecké a satelitné snímky**



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Vlastná profilácia

- Povinne voliteľné a výberové [predmety](#)
- [Magisterské štúdium](#)
 - náročnejšie témy z oblasti kartografie, GIS a DPZ
 - metódy výskumu v jednotlivých smeroch fyzickej geografie
- Záverečné práce - ukážky:
[Fyzická geografia](#),
[Geoinformatika](#)



Uplatnenie



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA

Uplatnenie

- GIS špecialista, kartograf
- Terénné mapovanie, letecké a satelitné snímkovanie
- Oblast životného prostredia, poľnohospodárstva, lesníctva, vodného hospodárstva, územného plánovania
- **Automatizácia, digitalizácia, klimatická a environmentálna kríza**



freytag & berndt



SOLARGIS

UAVONIC
unmanned aircraft systems



PHOTOMAP



STENGL



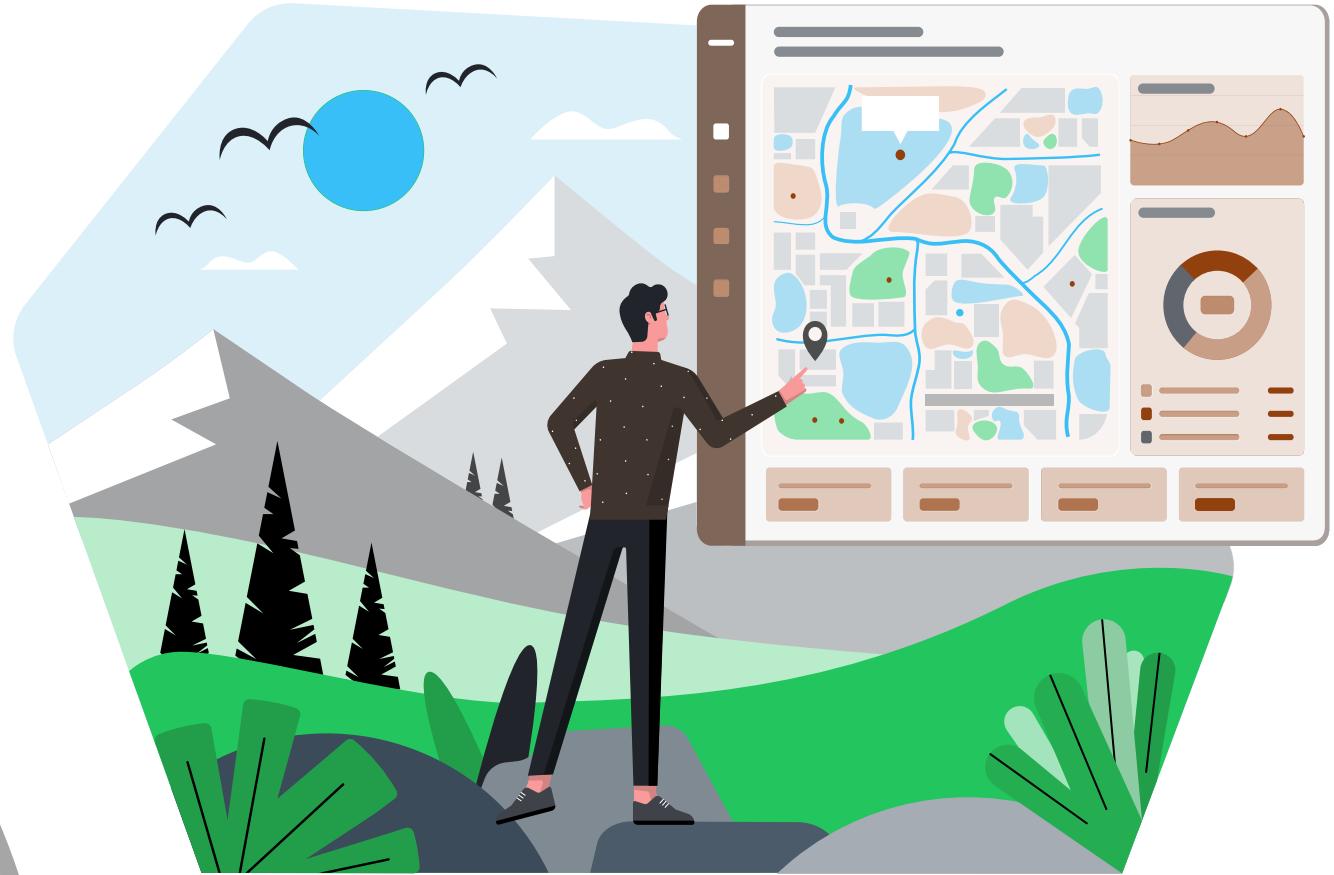
**SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik**



PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzita Komenského
v Bratislave

**GEOGRAFIA,
KARTOGRAFIA
A GEOINFORMATIKA**

GEOGRAFIA, KARTOGRAFIA A GEOINFORMATIKA



<https://fyzgis.fns.uniba.sk/>