

ZIK

Študijný odbor:
4.1.35 Geografia

Študijný program:
Geografia, kartografia a geoinformatika (ZIK)

Garant: Doc. RNDr. Eva Mičietová, CSc.

Katedra kartografie, geoinformatiky a diaľkového prieskumu Zeme

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



katedra
kartografie, geoinformatiky a DPZ
Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

[english](#)



vedecké zameranie
projekty
publikácie



študijné programy
predmety
štátne záverečné skúšky
rozhvhy



zamestnanci
doktorandi
absolventi
študenti



o knižnici
knížničný poriadok
knížničný katalóg

o katedre

Katedra kartografie, geoinformatiky a diaľkového prieskumu Zeme bola založená v roku 1992 ako súčasť geografickej sekcie na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

Vedecko-výskumná práca katedry je zameraná na riešenie problémov automatizovaného spracovania priestorových informácií a kartografického modelovania geografickej sféry.

Na katedre sa rozvíjajú predovšetkým postupy spracovania informácií získané z obrazových záznamov diaľkového prieskumu Zeme (DPZ) a metód digitálnej fotogrametrie. Zo získaných informácií sa koncipuje problematika geografických a informačných systémov ako komplexných nástrojov práce s geografickou informáciou.

Ďalšou dôležitou oblasťou, ktorou sa zaoberá kolektív katedry je modelovanie georeliéfu pomocou digitálnych modelov.

kontakt

✉ Univerzita Komenského v Bratislave
Prírodovedecká fakulta
Katedra kartografie, geoinformatiky a DPZ
Mlynská dolina
842 15 Bratislava 4

@ kkg@fns.uniba.sk

☎ +421-2-60296 283

📠 +421-2-60296 283

📄 kontaktné informácie s mapou

Náplň študijného programu

ZIK

Skladba predmetov po ročníkoch

https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/studium/2018/Book-of-BC-2018-final_na_web.pdf

ZIK program je na strane 52

Zoznam predmetov a informačné listy

<http://gis.fns.uniba.sk/docs/ZIK.pdf>

Prečo študovať

ZIK

- Lebo geoinformatika je žiadaná na trhu práce
- Je to aplikovaná informatika so zameraním na geografickú informáciu (GI) – poloha + téma + čas
- GI presahuje rámec geografie – dnes v čase geowebu sa dotýka všetkých aplikačných oblastí
- Geoinformatika je súčasťou vedného odboru geografia a v tomto rozsahu sa učí len na PRIF UK

Čo sa naučíte na

ZIK

- Používanie špecializovaných informačných technológií – **GIS**
- Porozumenie metód na zber, integráciu, analýzu a distribúciu GI v GIS
- Používať Geoweb a vyvíjať nástroje pre geoweb
- Navrhovanie geografických databáz
- Tvorbu rozhodnutí v GIS
- Publikovanie GI do prostredia Geowebu pomocou Gisl

Súčasný najvýznamnejší praktický výstup KKG

Geografický informačný systém environmentálneho zdravia

<https://geonika.agis.uniba.sk/map/>

- 365 mapových vrstiev environmentálnych a zdravotných indikátorov
- Zobrazenie, dopytovanie a priestorové modelovanie
- Viac na

https://gis.fns.uniba.sk/docs/KCONF_GIS.pptx

Významné projekty verejnej správy

na ktorých sa podieľali naši absolventi

- Geoportál GKÚ

<https://www.geoportal.sk/sk/geoportal.html>

- Mapový klient ZBGIS®

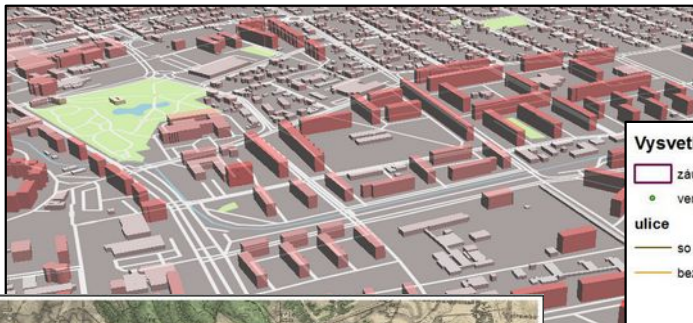
<https://zbgis.skgeodesy.sk/>

Ukážky práce našich absolventov

ZIK

Nájdete tu

https://gis.fns.uniba.sk/docs/DOD_P2020.pdf

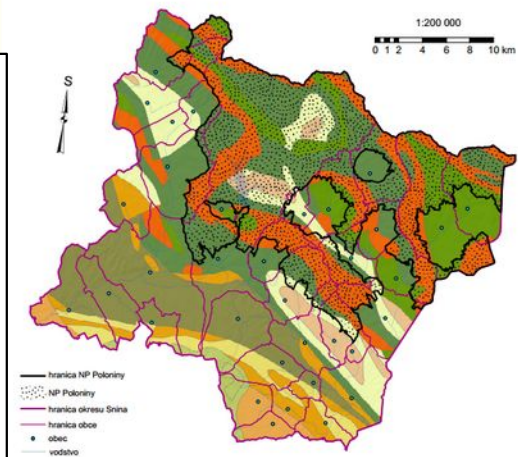


Vysvetlivky

- zaujmové územie
- verejná zeleň
- ulice
 - so zeleňou
 - bez zelene



Geologická stavba územia Polonín a príslušného okresu Snina



Geologická stavba

- Krištáľ a paleogén vonkajších Karpát
 - hrudie šilice, pieskovce, mŕtvice; prištón – oligocén
 - pieskovce, menšie šilice, konglomeráty; senón – paleocén
 - pieskovce, mikrokonglomeráty, menšie šilice; kút – spodný prištón
 - pieskovce, šilice, červené šilice; paleocén – vrchný eocén
 - trnávky a zelené šilice, jemnozrné pieskovce; senón – paleocén
 - vápenné pieskovce a šilice, vápenné šilice, lokálne laminované vápence; prištón – oligocén
 - zelenosť, šilice červené šilice, pieskovce s glaukonitom, petakarbonáty; eocén
 - šilice, pieskovce s glaukonitom, šilice; kút – prištón
 - šilice, pieskovce s glaukonitom; kút – prištón
- Neogénne vulkány
 - dioritové porfýry; bád – sarmat
 - pyroxénické a andezitické andezity; sarmat – spodný panón
- Neogén
 - vápenné pracovce, šilice, pieskovce, tuhy, pestré a uhľové šilice, depence, organodetritické vápence; egerburg

Ako ďalej po

ZIK

- Mgr študijný program
- Fyzická geografia a geoinformatika
- PhD. program
- **Fyzická geografia, geoekológia a geoinformatika**
- Ale radi Vás adoptujú aj na ostatných geografických študijných programoch MGR na PRIF UK. Budete mať nadštandardné geoinformatické zručnosti

Máme podmienky pre

ZIK

- Učiteľov

<http://gis.fns.uniba.sk/?zamestnanci>

- Technológie

- Knižnicu

- Dostupnosť na externé informačné zdroje,

- Dostupné sú aj záverečné práce našich absolventov <http://opac.crzp.sk/?fn=AdvancedSearch#>

- Potrebujete len mená študentov alebo učiteľov

<http://gis.fns.uniba.sk/?absolventi#Bc>

Laboratórium špecializovaných informačných technológií GIS a DPZ1



Laboratórium špecializovaných informačných technológií GIS a DPZ2



Laboratórium digitálnej fotogrametrie



Laboratórium distribúcie geografických informácií



Špecializovaná knižnica pre

ZIK

<https://gis.fns.uniba.sk/?knkatalog>

Veda a výskum

Štúdium

Zamestnanci

Študenti

Knižnica

Knižničný poriadok

Knižničný katalóg

Kontakt

Odkazy

Knižničný katalóg

Vyhľadávanie

Meno autora:

Názov publikácie:

Rok vydania od: 1923 ▼ do: 2014 ▼

Typ publikácie:

- | | | |
|--|---|--|
| ☒ všetky | ☒ učebný text | ☒ metodická príručka |
| ☒ kniha | ☒ bakalárska práca | ☒ smernica |
| ☒ časopis | ☒ diplomová práca | ☒ výskumná správa |
| ☒ zborník z konferencie | ☒ dizertačná práca | ☒ výročná správa |
| ☒ nekonferenčný zborník | ☒ minimová práca | ☒ študijná ročenka |
| ☒ manuál | ☒ autoreferát diz.práce | ☒ beletria |
| ☒ vysokoškolské skriptá | ☒ práca ŠVK | ☒ reklamný materiál |
| ☒ stredoškolská učebnica | | |

Vyhľadaj

1136 z 1136 záznamov (Zobraz všetky)

Strana

Usporiadať záznamy podľa: roku vydania ▼ zostupne ▼

predchádzajúca

1 ▼

nasledujúca

ID	Autor	Názov	Rok
		Advanced methods for landslide assessment using GIS. Pokročilé metódy pro	

Ďalšie otázky a podrobnejšie informácie o

ZIK

Radi zodpovieme

Katedra kartografie, geoinformatiky a DPZ
Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

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

Táto prezentácia o

ZIK

dostupná

<https://gis.fns.uniba.sk/docs/DOD2020.pdf>

alebo kontaktujte garanta

eva.micietova@uniba.sk