

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



veda

vedecké zameranie
projekty
publikácie



štúdium

študijné programy
predmety
štátne záverečné skúšky
rozhry



ľudia

zamestnanci
doktorandi
absolventi
študenti



kníhnicia

o knižnici
kníhničný poriadok
kníhničný 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 GIsI

Súčasný najvýznamnejší praktický výstup KKG

Geografický informačný systém environmentálneho zdravia

- Kliknite na <https://uvp.geonika.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-DP.pdf>

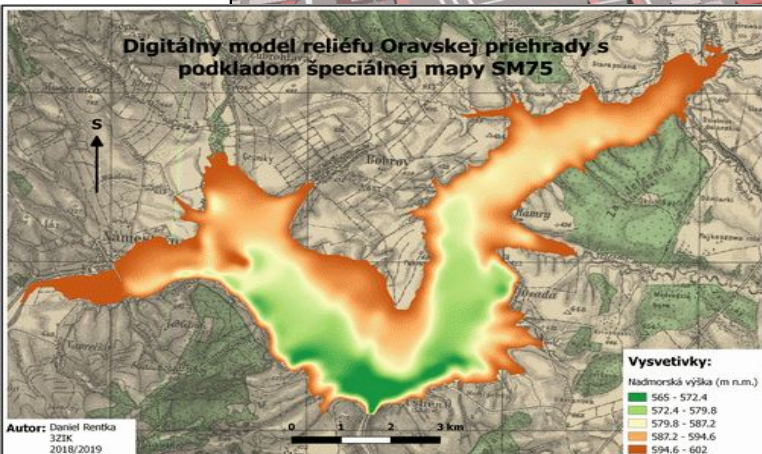


Vysvetlivky

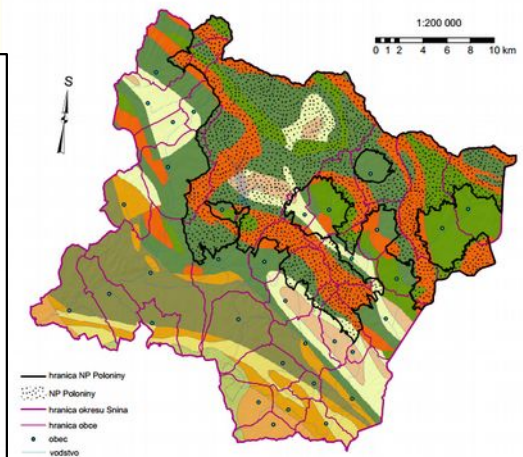
- zaujímavé územie
- verejná zeleň
- ulice
 - so zeleňou
 - bez zelene



0 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 km



Geologická stavba územia Polonín a príľahlého okresu Snina



Geologická stavba

- Krištáľ a paleogén vnútorných Karpát
- hroveň ilovce, pieskovce, mŕhovce; priabón – oligocén
 - pieskovce, menej ilovce, konglomeráty; senón – paleocén
 - pieskovce, mikrokonglomeráty, menej ilovce; kútň – spodný priabón
 - pieskovce, ilovce, červené ilovce; paleocén – vrchný eocén
 - travosivé a zelené ilovce, jemnozrné pieskovce; senón – paleocén
 - vápňité pieskovce a silice, vápňité ilovce, lokálne taminované vápence; priabón – oligocén
 - zelencovce, lokálne červené ilovce, pieskovce a glaukonit, peľkarbonáty; eocén
 - ilovce, pieskovce a glaukonit; silice; silice; silice – priabón
 - ilovce, pieskovce a glaukonit; kútň – priabón
- Neogénne vulkanity
- dioritové porfýry; bádén – sarmat
 - pyroxenické a amfibolické-pyroxenické andezity; sarmat – spodný panón
- Neogén
- vápňité prachovce, ilovce, pieskovce, tufty, peštré a ťuhé íly, uhlie, zepence, 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
- tu <http://opac.crzp.sk/?fn=AdvancedSearch#>
- Potrebujete len mená študentov alebo učiteľov ,
napr. tu <http://gis.fns.uniba.sk/?absolventi#Bc>

Laboratórium špecializovaných informačných technológií GIS



Laboratórium špecializovaných informačných technológií DPZ



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: do:

Typ publikácie:

<input checked="" type="checkbox"/> všetky	<input checked="" type="checkbox"/> učebný text	<input checked="" type="checkbox"/> metodická príručka
<input checked="" type="checkbox"/> kniha	<input checked="" type="checkbox"/> bakalárska práca	<input checked="" type="checkbox"/> smernica
<input checked="" type="checkbox"/> časopis	<input checked="" type="checkbox"/> diplomová práca	<input checked="" type="checkbox"/> výskumná správa
<input checked="" type="checkbox"/> zborník z konferencie	<input checked="" type="checkbox"/> dizertačná práca	<input checked="" type="checkbox"/> výročná správa
<input checked="" type="checkbox"/> nekonferenčný zborník	<input checked="" type="checkbox"/> minimová práca	<input checked="" type="checkbox"/> študijná ročenka
<input checked="" type="checkbox"/> manuál	<input checked="" type="checkbox"/> autoreferát diz.práce	<input checked="" type="checkbox"/> beletria
<input checked="" type="checkbox"/> vysokoškolské skriptá	<input checked="" type="checkbox"/> práca ŠVK	<input checked="" type="checkbox"/> reklamný materiál

1136 z 1136 záznamov [\(Zobraz všetky\)](#)

Strana

Usporiadať záznamy podľa:

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/DOD2019.pdf>

alebo kontaktujte garanta

eva.micietova@uniba.sk