

Informačný list predmetu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Prírodovedecká fakulta					
Kód predmetu: <i>nový predmet</i>			Názov predmetu: Kurz GIS technológií		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:					
Forma výučby: cvičenia (C)					
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 3					
Týždenný: 3C Za obdobie štúdia: 36					
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná, kombinovaná					
Počet kreditov: 3					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3. semester					
Stupeň štúdia: 1. stupeň					
Podmieňujúce predmety: -					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Praktická skúška počas skúškového obdobia. Kredity sa neudelia študentovi, ktorý nezíska aspoň 50% bodov. Výsledné hodnotenie je v škále: A (100%, 90%), B (90%, 80%), C (80%, 70%), D (70% , 60%), E (60%, 50%), Fx menej ako 50% bodov.					
Výsledky vzdelávania: Študent získava základné znalosti o práci v GIS programových prostrediach ArcGIS a GrassGIS.					
Stručná osnova predmetu: 1. Štruktúra systému ArcGIS. 2. Práca v aplikácii ArcCatalog. 3. Základy práce v aplikácii ArcMap. 4. Vizualizácia vektorových a rastrových vrstiev, dynamické a statické popisy. 5. Atribútové a priestorové dopyty. 6. Základy práce s geodatabázou. 7. Tvorba a editácia vektorových vrstiev. 8. Kontrola topológie a oprava topologických chýb. 9. Spracovanie geografických údajov pomocou nástrojov ArcToolbox. 10. Tvorba mapových výstupov. 11. Úvod do GRASS GIS, základná charakteristika prostredia, import dát. 12. Systém modulov v prostredí GRASS GIS, ukážka práce s modulmi.					
Odporúčaná literatúra: <i>ArcGIS Tutorial</i> [online]. Dostupné na: https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/get-started/introduction/arcgis-tutorials.htm Law, M., Collins, A.: <i>Getting to know ArcGIS Desktop</i> . Redlands: Esri Press, 2018. <i>Manuál GRASS GIS</i> . Dostupné na: https://grass.osgeo.org/grass80/manuals/index.html Burian, L., Jenčo, M., Rusnák, M.: <i>GRASS GIS: Geovedné aplikácie</i> . Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta a Geografický ústav SAV, 2015. Dostupné na: https://fns.uniba.sk/SkriptaGrassGis					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, študijná literatúra v anglickom jazyku					
Poznámky: Predpokladá sa, že študent má už pred nástupom do predmetu skúsenosti s prácou v QGIS. Predmet sa poskytuje výlučne v letnom semestri.					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov:					
A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: Mgr. Vladimír Pelech, PhD.						
Dátum poslednej zmeny: 8. februára 2022						
Schválil: Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.						