

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

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> <i>nový predmet</i>	<b>Názov predmetu:</b> Kurz ArcGIS Online
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b>	
<b>Forma výučby:</b> cvičenia (C)	
<b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> 2	
<b>Týždenný:</b> 2C <b>Za obdobie štúdia:</b> 24	
<b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná, kombinovaná	
<b>Počet kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 4. semester	
<b>Stupeň štúdia:</b> 1. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> -	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>	
Odovzdanie všetkých заданий v priebehu semestra a získanie aspoň 50% bodov je predpokladom k prihláseniu sa na záverečný praktický zápočet, z ktorého je taktiež potrebné získať aspoň 50% bodov. Výsledné hodnotenie je váženým priemerom oboch hodnotení (60/40). Výsledné hodnotenie je v škále: 100% A 90% B 80% C 70% D 60% E 50% Fx.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b>	
ArcGIS Online (AGOL) je najrozšírenejšia platforma webového GIS-u, ktorý sa stal posledné roky štandardom pre publikáciu mapových výstupov mnohých organizácií, no stále častejšie sa používa aj pre ďalšie GIS funkcie. Jeho nástroje sú relatívne jednoduché na ovládanie v pomere ku možnostiam, ktoré ponúkajú. Absolvovaním kurzu získava študent prax s tvorbou webových mapových služieb umožňujúcich dynamické zobrazovanie ich máp, online a offline mapovanie pomocou aplikácií smartfónov, organizáciou mapovacích tímov, tvorbou mapovacích dotazníkov vhodných aj pre jednoduché mapovanie na základných a stredných školách, vizuálne pútavých mapových prezentácií a tzv. „dashboardov“.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1.) Úvod, štruktúra aplikácií AGOL, licencie</li><li>2.) Web prostredie AGOL, správa súborov, tvorba a editovanie vektorových vrstiev, úprava vzhľadu webovej mapy</li><li>3.) Migrácia máp a údajov medzi AGOL a desktop GIS-om, zdieľanie</li><li>4.) Mapovanie: ArcGIS Collector, ArcGIS Field Maps</li><li>5.) Mapovanie: ArcGIS Survey123, ArcGIS Quickcapture</li><li>6.) Terénne praktikum – samostatné mapovanie</li><li>7.) Organizácia mapovacích tímov: ArcGIS Workforce</li><li>8.) Terénne praktikum – tímové mapovanie</li><li>9.) Kabinetné praktikum – migrácia a spracovanie dát</li><li>10.) Tvorba mapových prezentácií a príbehových máp</li><li>11.) Tvorba „dashboardov“</li></ol>	
<b>Odporúčaná literatúra:</b>	
<i>ArcGIS Online Documentation.</i> Dostupné na: <a href="https://doc.arcgis.com/en/arcgis-online/get-started/what-is-agol.htm">https://doc.arcgis.com/en/arcgis-online/get-started/what-is-agol.htm</a>	
<i>ArcGIS Field Maps Documentation.</i> Dostupné na: <a href="https://doc.arcgis.com/en/field-maps/android/help/quick-reference.htm">https://doc.arcgis.com/en/field-maps/android/help/quick-reference.htm</a>	
<i>ArcGIS Survey123 Documentation.</i> Dostupné na: <a href="https://doc.arcgis.com/en/survey123/desktop/create-surveys/quickreferencecreatesurveys.htm">https://doc.arcgis.com/en/survey123/desktop/create-surveys/quickreferencecreatesurveys.htm</a>	
<i>ArcGIS Workforce Documentation.</i> Dostupné na: <a href="https://doc.arcgis.com/en/workforce/android-phone/help/create-your-first-project.htm">https://doc.arcgis.com/en/workforce/android-phone/help/create-your-first-project.htm</a>	

*ArcGIS Dashboards Documentation*. Dostupné na: <https://doc.arcgis.com/en/dashboards/get-started/what-is-a-dashboard.htm>

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** slovenský

**Poznámky:** Minimálny počet študentov: 5

**Hodnotenie predmetov**

**Celkový počet hodnotených študentov:**

A	B	C	D	E	FX
a	b	c	d	e	f

**Vyučujúci:** Mgr. Michal Druga, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 8. februára 2022

**Schválil:** Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.