

Predmet: APLIKOVANÁ KARTOGRAFIA (externá forma) zimný semester

Garantuje a zabezpečuje: doc. RNDr. Dagmar KUSENDOVÁ, CSc.

Rozsah predmetu: 4 x 5 h prednáška/cvičenie

Anotácia (cieľ predmetu): Cieľom je uviesť do kartografie ako vednej disciplíny, tvorby (dizajnu), použitia a poskytovania (distribúcie) kartografických diel s osobitným zameraním na tematické mapy a dôrazom na kartografické vyjadrovacie metódy, obsah, kompozíciu a konštrukčné základy máp. Absolvent predmetu nadobudne tradičné kartografické poznatky potrebné pre čítanie, pochopenie a interpretáciu máp a atlasov, pre správnu a korektnú tvorbu a redakciu vlastných máp v súlade s kartografickými pravidlami, ktoré aplikuje na cvičných zadaniach. Získané poznatky môže uplatniť a zosúladiť s postupmi počítačovej tvorby máp a dizajnom geografických databáz.

Sylaby (stručná osnova predmetu): Kartografia a tematická kartografia. Mapa a tematická mapa, klasifikácia máp. Koncepcia máp a druhy máp. Atlasy a atlasová tvorba. Matematicko-grafický základ mapy (referenčné plochy, kartografické zobrazenia, súradnicové systémy, mierka, generalizácia,...). Všeobecné zásady tvorby mapy (komponenty, kompozícia, vrstvy, vysvetlivky, tiráž). Jazyk mapy a jeho znaková zásoba, mapové znaky a ich znakovská skladba, stupnice mapových znakov. Spôsoby a zásady kartografickej lokalizácie, prezentácia (vizualizácia) kvalitatívnych a kvantitatívnych dát. Kartografické vyjadrovacie metódy a ich klasifikácia (mapová syntax) s dôrazom na metódy: schémy, (karto)diagramy, kartogramy, hustotné a izogradačné metódy, izočiary, anamorfozy. Vydávanie máp, mapové diela a ich redakcia, autorstvo v kartografii. Čítanie máp. Chyby na mapách.

Cvičenia: Praktické precvičenie tém prednášok vo forme projektu s cieľom naučiť prácu s mapou, hodnotiť mapové a kartografické diela podľa klasifikačných kritérií a prakticky precvičiť tvorbu vybraných kartografických výstupov s minimálnym použitím výpočtovej techniky.

Literatúra povinná:

PRAVDA J., KUSENDOVÁ D. (2007) APLIKOVANÁ KARTOGRAFIA. Bratislava (Geo-grafika)

Ďalšia odporúčaná literatúra

ČERBA, O. (2013). Tematická kartografie. Dostupné on-line: <http://prostudenty.blogspot.cz/p/studijni-materialy.html>

GEOGRAFIA PRE 1. ROČ. GYMNAZÍÍ (2008). Bratislava (Slovenské pedagogické nakladateľstvo, Mladé letá s.r.o.)

KARTOGRAFIE A GEOINFORMATIKA, multimediálna učebnica. Dostupné on-line:

<http://oldgeogr.muni.cz/ucebnice/kartografie/oprojektu.php>

KUSENDOVÁ, D. (2007). Tematická kartografia a tvorba tematických máp v GIS. In: Koreň M. (ed.). APLIKÁCIE GIS V LESNÍCTVE. Zvolen (Technická univerzita vo Zvolene). Dostupné on-line: http://gis.tuzvo.sk/tiki-download_file.php?fileId=55

MIKLÍN, J., DUŠEK, R., KRČIČKA, L., KALÁB, O. (2018). *Tvorba map*. Ostrava: Ostravská univerzita.

PRAVDA, J. (2003). Stručný lexikón kartografie. Bratislava (Veda)

PRAVDA, J. (2003). Mapový jazyk. 2. vydanie. Bratislava (Univerzita Komenského)

PRAVDA, J. (2006). Metódy mapového vyjadrovania. Klasifikácia a ukážky. *Geographia Slovaca*, 21. Bratislava (Slovenská akadémia vied Geografický ústav)

VOŽENÍLEK V., KAŇOK J. (2011). *Metody tematické kartografie*. Olomouc (Univerzita Palackého)

VOŽENÍLEK V. (2001). *Aplikovaná kartografie I*. Olomouc (Univerzita Palackého)

VOŽENÍLEK V. (2002). *Zásady tvorby mapových výstupů*. Ostrava (Univerzita Palackého).

Spôsob hodnotenia predmetu

Zadanie (mapový projekt s metodikou práce), po jeho odovzdaní a dosiahnutí minimálneho hodnotenia nasleduje vedomostná písomná previerka v rozsahu cca 45 min z prednášaných okruhov a odporúčenej literatúry. Zadania a vedomosti budú hodnotené percentami (resp. bodmi prepočítanými pri záverečnom hodnotení na percentá) v pomere 50/50 s maximom 100 %. Na získanie kreditov je potrebné nazbierať spolu minimálne 60 % (známka Fx pod 60 %, E – od 60 %, D – 68 %, C – 76 %, B – 84 %, A – 92 %). *Kredity nebudú udelené, ak zadanie alebo vedomostná previerka budú hodnotené známku Fx, resp. pod minimálny bodový limit.*

Upozornenie!

Všetci, ktorí predmet opakujú a mali hodnotenie horšie než C, musia absolvovať (živý) predmet opäť!

Podrobnejšie informácie k obsahu, termínom a hodnoteniu zadaní a vedomostných previerok budú poskytnuté počas priamej výučby. Splnenie hodnotiacich kritérií je podmienkou k udeleniu kreditov za predmet v tomto školskom roku.