



Univerzita Palackého
v Olomouci

E-zdroje ve výuce kartografie a geoinformatiky: pohled očima pedagoga

Vít Voženík



Kdo jsem? Jsem pedagog?

- kartograf (mapy) a geoinformatik (digitální prostorová data)
- vyučen za učitele matematika a zeměpis
- garant a vyučující několika předmětů v Bc, Mgr i PhD studiu
- zakladatel Katedry geoinformatiky UP (2001)
- autor 17 učebnic, metodik a pracovních sešitů pro zeměpis na ZŠ a SŠ
- autor 6 skript a 12 monografií pro VŠ studia
- autor 14 atlasů a recenzent školních atlasů

Geoinformatika a kartografie – o čem to je?

- tradiční knihovní zdroje
 - knihy – skripta, učebnice
 - časopisy – tištěné, elektronické
- atlasy – knižní, elektronické
- letecké snímky – fotografie
- družicové snímky – rastrová data
- kartografické banky dat – vektorová data
- programy, algoritmy, modely, služby
- metainformační systémy – data o datech
- registry, databáze
- blogy, fóra

Richterova knihovna na Katedře dějin umění FF je pojmenovaná na počest historika umění a zakladatele dějin umění jako studijního oboru na olomoucké univerzitě Václava Richtera. Obsahuje několik tisíc svazků odborné literatury a několik desítek titulů odborných periodik.

Staré tisky

Staré tisky jsou sbírkou starých a vzácných tisků (dokumenty vydané před rokem 1860), které vlastní Knihovna Univerzity Palackého. Probíhá postupné zpracovávání těchto dokumentů, sbírka bude nadále doplňována.

Publikace studentů a pracovníků UP

Kvalifikační práce - bakalářské, diplomové a disertační práce

Publikační činnost - publikační aktivita pracovníků Univerzity Palackého

Jiné knihovny v Olomouci

[Vědecká knihovna](#)

[Knihovna města Olomouce](#)

[Vlastivědné muzeum](#)

[Arcibiskupská knihovna](#)

Jiné databáze

[Digitální knihovna.cz](#)

[Souborný katalog ČR](#)

[Knihovny.cz](#)

[Česká národní bibliografie](#)

[Vysokoškolské kvalifikační práce](#)

[Výběr článků v českých novinách, časopisech a sbornících](#)

[Google Scholar](#)

[Bibliotheca Alexandrina African Networks](#)

[Bibliotheca Alexandrina Science Supercourse](#)

[Library of Congress](#)

[The European Library](#)

- Knihovna PTF - Holic
- Studovna Pedagogické fakulty
- Zbrojnice - Ústřední knihovna
- Kvalifikační práce
- Novinky
- Literatura pro uživatele se specifickými nároky
- Knihovna Miloše Zapletala
- Archiv UP
- Knihovna J.L. Fischera
- Knihovna Katedry asijských studií
- Knihovna Arbeitsstelle
- Richterova knihovna na Katedře dějin umění
- Knihovna M. Tognera
- Knihovna P. Tigrida
- Huggins Library
- Knihovna I. Poledňáka
- Knihovna R. Smetany
- Staré tisky
- AFO (Academia film Olomouc)
- Knihovna francouzského centra
- Czech Academic City
- Studovna Křížkovského 10
- Sinofon
- Knihovna Oty Filipa
- Atlasová sbírka prof. Voženilka
- Knihovna Katedry historie - sekce archeologie
- Globální rozvojové vzdělávání - ARPOK



Učení – evoluce nebo revoluce?



Jak se student učí?



- Na přednášce – ve cvičení
- Průběžně – doma

HODNOTY

- lidská důstojnost a práva
- kulturní rozmanitost
- demokracie, spravedlnost, čestnost, rovnost a právní stát

POSTOJE

- otevřenost ke kulturní rozmanitosti a k odlišným přesvědčením, názorům a chování
- respekt
- občanská uvědomělost
- odpovědnost
- sebedůvěra
- tolerance k nejednoznačnému

DOVEDNOSTI

- samostatné učení
- analytické a kritické myšlení
- aktivní naslouchání
- empatie
- flexibilita a přizpůsobivost
- jazykové a komunikační dovednosti
- spolupráce, řešení konfliktů

ZNALOSTI

A KRITICKÉ POROZUMĚNÍ

- sobě samému
- jazyku a komunikaci
- světu: politiky, zákonů, lidských práv, kultury,
- kultur, náboženství, dějin, médií, ekonomik,
- životního prostředí,
- udržitelnosti

Jak učím...

- „předčítanka“
- „vysvětlivka“
- „studium“
 - easy reading (good practices, motivation),
 - standard studying
 - advanced exploring

After this lesson

Easy readings

- <https://www.clearpointstrategy.com/types-of-urban-planning/>
- https://ec.europa.eu/regional_policy/en/policy/themes/urban-development/
- <https://www.re-thinkingthefuture.com/city-and-architecture/a2181-8-cities-in-the-world-famous-for-their-urban-planning/>

Standard studying

- <https://link.springer.com/content/pdf/10.1023/A:1008817325994.pdf>
- <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s11524-011-9649-3.pdf>
- <https://core.ac.uk/download/pdf/36709663.pdf>

Advanced exploring

- <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0967070X07001072?via%3Dihub>
- <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/11/3155/htm>
- https://www.researchgate.net/publication/319261836_Rethinking_Design_and_Urban_Planning_for_the_Cities_of_the_Future

Jak chystám akreditaci...

- klíčové učebnice
 - domácí i zahraniční – dostupné v knihovně nebo online
- texty a publikace garanta a vyučujících
 - volně dostupné nebo zpřístupněné
- aktuální trendy, špičkoví experti, leading universities



Co mi chybí – kde vidím problémy?

- „nadržtit se“
- mluvit, psát, číst
- co není v pdf, neexistuje
- chybějí skripta
- nemám rád angličtinu
- 60% generation



Co si přeju?

- ... aby se studenti zase uměli „nadržtit“ učivo
- ... aby přišli ze střední školy se schopností mluvit, psát a číst
- ... aby studenti studovali i ze zdrojů, které nejsou jen v pdf
- ... aby se znovu psala skripta
- ... aby nebyl problém studoval z cizojazyčné literatury
- ... aby každý student chtěl být 100% a učil se na zkoušky „za A“



Univerzita Palackého
v Olomouci



Děkuji za pozornost.

