

Z8100 GLOBÁLNÍ MAPOVÁNÍ

01

Informace o předmětu | Podmínky splnění | Náplň semestru | Zadání Cvičení č. 1

Ondřej Kvarda

Informace o předmětu

- Každý týden 17:00 – 18:00 v Z3.
- „Opakování“ z přednášek, prezentace vašich výsledků, zadání další práce.
- Povolena 1 neomluvená absence.

Hodnocení

- Výsledky vaší práce v semináři mají vliv na **výslednou známku** z předmětu; mohou ji **zlepšit**, nebo **zhoršit**.

Kontakt

- Semináře, mail, MS Teams, VGE laboratoř (po domluvě)

Cíle semináře

- Doplnění teoretických přednášek **praxí**:
 - hledání dat
 - práce s daty (editace, analýza, filtrace atd.)
 - tvorba mapových a jiných výstupů (vizualizace dat)
 - analýza globálních mapových projektů
 - ...
- Hledání **volně dostupných dat** a zhodnocení jejich **použitelnosti**.
- Zvýšení **povědomosti o globálních projektech a datech**, která nabízí (SZZ).
- „Procvičení tvorby **mapových výstupů**.“

Náplň semináře

- Několik kratších cvičení vždy na 1 max. 2 týdny.

PUBLIC SERVICE ANNOUNCEMENT

- Možná 1 skupinová práce? (nějaká infografika, návrh globálního projektu, nebo rozsáhlejší mapový výstup?)

VAŠE PRÁNÍ/NAPADY?



S čím budeme nejčastěji pracovat?

- Webové stránky a databáze globálních (ale i regionálních) projektů
- Příklady:
 - **GEO**
 - **GEOSS**
 - **GGIM**
 - **GMES**
 - **GSDI**
 - **INSPIRE**
 - **Digital Earth**
 - **Copernicus**
 - **Euro Regional/Global Map**
 - **EEA**

 - **USGS (EarthExplorer)**
 - **EarthData (NASA)**
 - **WHO**
 - **UN (SDG)**
 - **(OSM?); (Natural Earth Data?) aj.**

S čím budeme nejčastěji pracovat?

The screenshot shows the UNdata website interface. At the top left is the UNdata logo with the tagline "A world of information". To its right are navigation links: "Datamarts", "Update Calendar", "Glossary", "API", and "More". A search bar is located below these links. On the top right, there are social media icons for Facebook, Twitter, and a feedback icon. Below the navigation is a blue bar with the text "Exploring 22 databases and 10 table presentations". The main content area is titled "Explorer" and has three tabs: "Datasets", "Sources", and "Topics". A list of datasets is displayed, each with a plus icon, a title, and the organization it belongs to. The list includes:

- Commodity Trade Statistics Database United Nations Statistics Division (UNSD)
- Demographic Statistics Database United Nations Statistics Division (UNSD)
- Energy Statistics Database United Nations Statistics Division (UNSD)
- Environment Statistics Database United Nations Statistics Division (UNSD)
- FAOSTAT Food and Agriculture Organization (FAO)
 - Crops
 - Fertilizers by Product
 - Food Supply - Crops Primary Equivalent
 - Forestry Production and Trade
 - Land Use
 - Live Animals
 - Livestock Primary
 - Production Indices
 - Suite of Food Security Indicators
- Gender Info United Nations Statistics Division (UNSD)
- Greenhouse Gas Inventory Data United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
- Homicide Statistics United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC)
- Human Development Indices: A statistical update 2019 United Nations Development Programme (UNDP)
- Indicators on Women and Men United Nations Statistics Division (UNSD)
- INDSTAT United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)
- Industrial Commodity Statistics Database United Nations Statistics Division (UNSD)
- International Financial Statistics International Monetary Fund (IMF)
- Key Indicators of the Labour Market, 7th Edition International Labour Organization (ILO)
- LABORSTA International Labour Organization (ILO)
- National Accounts Estimates of Main Aggregates United Nations Statistics Division (UNSD)
- National Accounts Official Country Data United Nations Statistics Division (UNSD)
- OECD Data Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)
- The State of the World's Children United Nations Children's Fund (UNICEF)
- UIS Data Centre UNESCO Institute for Statistics (UNESCO UIS)
- UNAIDS Data Joint United Nations Programme on HIV/AIDS (UNAIDS)
- UNHCR Statistical Database United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR)
- WHO Data World Health Organization (WHO)

S jakými formáty se setkáme?

- Textové: `.csv`; `.xml`;...
- Tabulkové: `.xls`; `.xlsx`;...
- Vektorové: `.shp?`; `.kml?`;...
- Rastrové: `.tif (GeoTIFF?)`; `.jpeg?`;...

Zadání cvičení č. 1

- Vyberte si **minimálně 2 globální (regionální) projekty** (viz seznam na slajdu č. 5; případně jiné, které nejsou uvedeny).
- Jaká **data** (tematika, formáty, měřítko, pokrytí atd.) vůbec tyto projekty **sbírají/poskytují** a jak je získávají? (sami? od GO? od I/NGO?)
- Pod jakou **licencí** projekty data poskytují (můžeme z nich tvořit deriváty, publikovat je, monetizovat produkty z nich vytvořené?)?
- Proveďte **analýzu možností využití dat** z těchto projektů (co by se z nich dalo publikovat, vytvořit, zjistit?) – uveďte nějaké konkrétní příklady využití (jak byste například data využili vy?).

Zadání cvičení č. 1

- Proveďte **SWOT analýzu** vybraných projektů.
- Ke každé kategorii alespoň 3–5 odrážek.



Zadání cvičení č. 1

- Cvičení odevzdejte ve formě **protokolu** (.pdf, .docx) do připravené odevzdáárny (viz níže).
- Protokol formátuje tak, jak jste zvyklí (hlavička, krátké zadání, vypracování, stručný závěr a zdroje).
- Do semináře si připravte **stručnou prezentaci** (na max. 2 minuty – **Pecha Kucha style**) – třeba klidně jen 2, nebo 3 slidy (stručná **analýza projektu** a vaše **SWOT analýza**) – **STAČÍ JEN NA JEDEN PROJEKT!**

Deadline – 2. 3. 2022

Odevzdáárna

DOTAZY?

Interaktivní osnova

Děkuji za pozornost