

Hydrológia Cvičenie č. 7

Štruktúra vedeckého článku

ZADANIE:

Spracujte jeden vybraný hydrologicky zameraný odborný článok a v krátkom 5-minútovom výstupe prezentujte publikované poznatky. Článok nemusí byť čisto hydrologický ale mal by sa týkať veľkého vodného toku v ČR alebo vo svete. Tematicky by mal obsahovať niečo z látok doteraz prebraných na hodinách Hydrológie, výber je na vás. Vybraný článok si zapíšte do zdieľaného Excelu (https://docs.google.com/spreadsheets/d/1w_ulKpLQx0gcfgwCC9pWQ1Xk0DC6l1IWYduCTrgQRUY/edit?usp=sharing)

ZDROJE:

- databázy Web of Science, Ebsco Discovery, Scopus a pod.
- fondy odborných časopisov v knižniciach ÚK PŘF, MZK, ...

VÝSTUPY:

- 5-minútová prezentácia získaných poznatkov z článku
- prezentáciu i s .pdfkom článku vložiť do ISu (buď v .zipe alebo samostatne)
- **Prezentácie článkov prebehnú 16.11.2022**
- Prezentácie **vložte** do ISu **do polnoci 15.11.2022**

PODOBA ČLÁNKU / PREZENTÁCIE:

Prikladám stručnú formu každého odborného článku, a pre ušetrenie času i návrh na podobu vašej prezentácie. Nasledujúce riadky odporúčam si prečítať a zapamätať, pretože štruktúru odborných článkov odrážajú aj požiadavky na štruktúru bakalárskych prác.

1. NÁZOV ČLÁNKU (TITLE)

Mená autorov a ich pracovisko (Authors), údaje o publikovaní – Názov by mal byť stručný a výstižný, reflektovať predmet záujmu, prípadne metódu a záujmovú oblasť. Mená autorov bývajú zoradené podľa zodpovednosti za článok či vykonanej práce, prvý spomenutý autor je pokladaný za hlavného. Z informácií o mieste publikácie článku je najdôležitejší názov daného odborného časopisu/zborníku, ročník, číslo a strany, kde sa článok nachádza

- stačí zobrazit' na úvodnom slide

2. *ABSTRAKT (ABSTRACT)*

Predstavuje stručné zhrnutie článku, čím sa článok zaoberá a k akým výsledkom sa autori dopracovali. Má potenciálnemu čitateľovi reflektovať relevantnosť daného článku, či je pre neho zaujímavý a či sa rozhodne ho čítať

- do prezentácie ho nedávajte, ale môžete ho využiť k výberu vášho záujmového článku

3. *ÚVOD (INTRODUCTION)*

Zahrňa úvod do problematiky, prečo sa predmet skúma a stručný prehľad predošlých výskumov. Koncipovaný formou rešerše iných článkov. Najdôležitejšia je formulácia pracovných hypotéz a výsledkov, ku ktorým sa chcú autori dopracovať

- vysvetliť v pár vetách o čo ide, stručný úvod, a najmä hypotézy a ciele článku/výskumu

4. *ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE (STUDY AREA)*

Vytýčenie pozorovanej oblasti / oblasti pôvodu vzoriek. Dôležité pre poznanie a interpretáciu širšieho kontextu získaných výsledkov

- v prezentácii najlepšie formou mapy

5. *METODIKA (METHODS)*

Jedna z kľúčových kapitol článku. Popisuje postup, použité prístroje a ich parametre a taktiež odôvodňuje, prečo boli použité (ich výhody a nevýhody). Udanie presnej metodiky je potrebné k poznaniu charakteru a pôvodu výsledkov/dát. Mala by byť udaná tak, aby sa prípadný ďalší výskumník jej aplikáciou dopracoval k rovnakým výsledkom

- v prezentácii sa jej venujte dôkladnejšie

6. *VÝSLEDKY (RESULTS)*

Najrozsiahlejšia kapitola článku. Uvedenie a zamyslenie sa nad získanými dátami; ich interpretácia v závislosti na skúmanom území a použitej metodike. Časté zobrazenie získaných dát formou tabuľkových a grafových výstupov

- najdôležitejšia časť vašej prezentácie

7. *DISKUSIA (DISCUSSION)*

Porovnanie získaných výsledkov s výsledkami iných autorov, zamyslenie sa nad vzniknutými rozdielmi či podobnosťami

- minimálne v prezentácii spomenúť nejaké kľúčové otázky

8. *ZÁVER (SUMMARY)*

Stručné zhrnutie získaných poznatkov a výsledkov, už i s ohľadom na diskusnú časť, prínos výskumu (jeho úspech/neúspech, praktické využitie...), formulácia nových výskumných otázok

- opäť jedna z dôležitejších častí vašej prezentácie

9. *POUŽITÁ LITERATÚRA (REFERENCES)*

Všetky v texte článku spomenuté zdroje sú na záver článku riadne citované podľa zvolenej citačnej normy. Ako časom zistíte, často je práve táto pasáž pre vašu prácu najprínosnejšia, lebo vás odkáže na ďalšie zaujímavé zdroje

- vyberte 5 – 7 citácií, ktoré sú podľa Vás najrelevantnejšie/najdôležitejšie z daného článku

10. *POĎAKOVANIE (ACKNOWLEDGEMENT)*

Špeciálny odstavec Acknowledgement sa udáva len pri výskumoch, ktoré boli financované či podporované určitým projektom, alebo ho môžu autori formálne využiť k poďakovaniu za pomoc určitej inštitúcie (napr. univerzitnému pracovisku, ktoré im poskytlo laboratórium k spracovaniu vzoriek)

- V prezentácií netreba uvádzať

.....

Nie každý článok musí detailne odrážať túto formu, ale v zásade sa ňou musí riadiť. Náplň jednotlivých kapitol odborného článku predstavuje i náplň kapitol záverečných prác. Toto cvičenie vám má teda slúžiť k príprave spracovávania vašej bakalárskej práce a aby ste sa vedeli zorientovať vo výbere a štúdiu relevantných odborných zdrojov.