

M U N I
F S S

Seminář č. 3

24. 10. 2023

POLb1100 Úvod do problematiky psaní odborného textu

AI

abstrakty, pravidla, využití

Úkol

Rozhodněte, jestli je abstrakt vytvořen člověkem nebo AI

AI vs. Human Writing: Experts Fooled Almost 62% of the Time

Featured Neuroscience · September 7, 2023

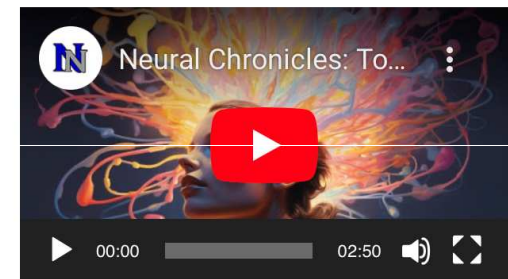
Summary: In a surprising twist, linguistics experts struggle to differentiate AI-generated content from human writing. When reviewing research abstracts, these experts could only identify AI-created content correctly 38.9% of the time. Even with their in-depth knowledge of language patterns, their reasons for classifications often missed the mark. The study raises questions about AI's role in academia and the need for improved detection tools.

Key Facts:

1. Linguistics experts identified AI-generated content correctly only 38.9% of the time.
2. None of the 72 experts correctly identified all four writing samples given to them.
3. AI struggles with longer texts, making it easier to detect due to "hallucinated" content.

Source: University of South Florida

Neuroscience Videos



Latest Neuro News

Running Parallels Antidepressants
in Reducing Depression



can you think of a exercise for students in bachelors degree? i am teaching an academic writing course and want to show abstracts that are from published academic articles and also made by chatgpt



Certainly! Here's an exercise you can use to help students in a bachelor's degree academic writing course practice analyzing and distinguishing between abstracts from published academic articles and abstracts generated by ChatGPT. This exercise will not only improve their critical thinking skills but also enhance their ability to recognize the characteristics of authentic academic writing:



Exercise: Authentic vs. AI-Generated Abstracts

Objective: To help students distinguish between abstracts from published academic articles and abstracts generated by AI like ChatGPT.

Materials:

1. A set of real abstracts from reputable academic journals or articles in the field your students are studying. Ensure you have permission to use these abstracts for educational purposes.
2. A set of abstracts generated by ChatGPT or other AI tools.

Instructions:

Masarykova univerzita při využívání nástrojů AI doporučuje:

Studujícím

- 1) **Bud'te zvidaví.**
- 2) **Bud'te pragmatičtí.**
- 3) **Bud'te svědomití a poctiví.**
- 4) **Bud'te transparentní.**
- 5) **Bud'te zodpovědní.**

Využití z praxe


1) Vyhledání relevantní literatury + výcuc


 Elicit

 Home

 Library

Workflow history

 can you provide me with the most important literature on disinformation effects?

 can you think of the paper related to valence theory?

 Find papers

can you provide me with the most important literature on disinformation effects?

- Searching for papers
- Summarizing 16 abstracts
- Final answer

Summary of top 4 papers

 Copy

The papers collectively provide important insights into the phenomenon of disinformation. [Wang 2022](#) identifies four major themes of concern in disinformation research: group heterogeneity of misinformation in memory, disinformation mechanism in social media, public health related to COVID-19, and the application of big data technology in the infodemic. [Pérez-Escobar 2023](#) offers an overview of the definitions, trends, patterns, and developments in disinformation research, emphasizing the need for social science to contribute to addressing the disinformation problem. [Chandra 2021](#) focuses on factors influencing disinformation on social media, categorizing them into individual, situation, technology, and technical factors. The most studied factor is the individual's ability to analyze information. Overall, these papers highlight the importance of understanding the mechanisms, impacts, and factors contributing to disinformation in order to develop effective solutions.

Elicit

Consensus




Využití z praxe

- 1) Vyhledání relevantní literatury + výcuc
- 2) Všeobecný pohled na věc



is there an academic consensus about the incumbency advantage in elections?



Yes, there is a general academic consensus about the incumbency advantage in elections.   

The incumbency advantage refers to the tendency for sitting officeholders (incumbents) to have a higher likelihood of winning reelection compared to their challengers. This advantage has been observed in various democratic systems around the world and has been the subject of extensive research and analysis in political science.

Key points of consensus among political scientists include:

1. **Increased Visibility:** Incumbents often have greater name recognition and visibility due to their current position and the resources at their disposal. This can make it easier for them to reach voters and convey their messages.
2. **Experience and Resources:** Incumbents typically have experience in campaigning, access to campaign funds, and established campaign networks, giving them an edge in organizing and running an effective campaign.
3. **Constituent Services:** Incumbents often have the opportunity to engage in constituent service, helping them build personal relationships with voters through interactions related to government services.
4. **Pork Barrel Spending:** Incumbents can use their influence to direct government resources (pork barrel spending) toward their districts or constituencies, which can contribute to their popularity among voters.
5. **Media Coverage:** Incumbents tend to receive more media coverage compared to

 Regenerate

Využití z praxe

- 1) Vyhledání relevantní literatury + výcuc
- 2) Všeobecný pohled na věc
- 3) Dotvoření argumentace



can you provide me with possible explanations why president erdogan would benefit from the earthquake in turkey that occurred few months before presidential elections?



As an AI language model, I can provide you with some hypothetical scenarios or possible explanations, but it's important to note that these are purely speculative and should not be considered as actual events or statements. It is crucial to rely on verified information and evidence when discussing real-world events.



With that in mind, here are a few hypothetical ways one could speculate about potential benefits for President Erdogan in the aftermath of an earthquake before presidential elections in Turkey:

1. **Rallying the Nation:** In times of crisis, leaders often have an opportunity to showcase their leadership skills and rally the nation together. President Erdogan could potentially leverage the earthquake to demonstrate his ability to manage a crisis effectively, project strength, and gain public support by showcasing his responsiveness and decision-making capabilities.
2. **Diverting Attention:** An earthquake of significant magnitude could potentially divert public attention away from contentious political issues or controversies that may have been affecting President Erdogan's popularity. The disaster may shift the focus towards relief efforts and rebuilding, allowing the government to temporarily avoid public scrutiny and criticism.

Využití z praxe

- 1) Vyhledání relevantní literatury + výcuc
- 2) Všeobecný pohled na věc
- 3) Dotvoření argumentace
- 4) Práce s vlastním textem (zkrácení, přepsání, proof,...)



is this paragraph academically acceptable? if not, can you make the sentence simpler and academically acceptable?

In other words, regardless of time, people could consider the disaster and act accordingly. The flood affecting citizens a week before elections does not necessarily mean that they are not affected on election day – clean-up after floods may last for months, during which social cohesion may stay high. With the government compensations that may be administered months after the elections, the engagement in affected municipalities could persist.

Therefore, we posited a second research question:

RQ2: Is the effect of floods on turnout moderated by the timing of the disaster in relation to the election?



The paragraph you provided is academically acceptable. However, if you prefer a simpler version while maintaining academic tone, here's a revised version:



In simple terms, regardless of the timing, people may take the disaster into account and respond accordingly. Just because citizens were affected by a flood a week before elections does not mean they are unaffected on election day. The process of cleaning up after floods may extend for months, keeping social cohesion high. Moreover, with government compensations potentially being distributed months after the elections, the engagement in affected municipalities could persist. Based on these considerations, we formulated a second research question:

RQ2: Does the timing of the flood in relation to the election moderate its effect on turnout?

Masarykova univerzita se řadí mezi moderní a pokrokové vzdělávací instituce. Aktivně sleduje a zavádí nejnovější trendy v oblasti výuky, včetně nástrojů umělé inteligence. Využití nástrojů AI ve výuce je v souladu se závazkem univerzity neustále se rozvíjet a přizpůsobovat se novým, efektivnějším metodám výuky, nejnovějším trendům a moderním technologiím.

Skupina pro AI ve výuce na Masarykově univerzitě,
v gesci Mgr. Michala Bulanta, Ph.D., prorektora pro vzdělávání a kvalitu
(duben, 2023)

4. Úvod seminární práce

Struktura seminární práce

- Úvod
- Teorie
- Data a metody
- Empiricko-analytická část
- Závěr
- Seznam zdrojů
- Přílohy

ÚVOD

Cíle úvodu SP

- zasazení tématu do kontextu
- obhájit důvod, proč text vznikl (od obecné diskuze k vyprofilování konkrétní výzkumné otázky či hypotézy)
- získat pozornost čtenáře - zaujmout
- představení struktury textu - mapa pro čtenáře

Čemu je dobré se věnovat v úvodu?

- představení cíle práce a jeho zarámování
- zmínění několika stěžejních zdrojů - teoretické zakotvení výzkumu
- prezentace (provokativní) myšlenky či otázky, která čtenáře zaujme
- vymezení tématu geograficky a na časové ose
- představení dat a zdrojů
- představení metody, kterou použijeme k zodpovězení hlavní otázky
- (vysvětlení členění kapitol)
- (Shrnutí výsledků)

Formální náležitosti - rady a doporučení

1. věta/odstavec má zachytit čtenářovu pozornost, zakotvuje tematickou oblast, v níž se nachází problém; vyhýbáme se pejorativním výrazům, vulgarismům i žurnalismům

Spáč et al. (2016): „Volby predstavujú kľúčový prvok demokratického zriadenia ako mechanizmus zaisťujúci pravidelnú obnovu legitimacy politickej obce. K ich primárnym atribútom náleží mimo iných i férovosť. Spravodlivé voľby optimálne poskytujú rovnosť šancí ako pre voličov, tak i pre uchádzačov o mandáty. Volebné systémy a ich nastavenie môžu vytvoriť prostredie, ktoré túto proklamovanú rovnosť podporuje a posilňuje, ale tiež sa s ňou môže dostať i do vzťahu vzájomného napätia a konfliktu.

Tento text predstavuje analýzu regionálnych volieb na Slovensku.... “

Coffé et al. (2007): „*The growth of right-wing extremism is a major concern in many Western European democracies. The antisystem attitude, combined with ethno-centrist positions of extreme right-wing parties is considered a threat for the well functioning of the democratic process.*“

Formální náležitosti - rady a doporučení

- Jazyk (jako v celé práci) - odborný, citově nezabarvené obraty, pozor na gramatické a stylistické chyby
- Vyhýbáme se vágním slibům a obratům typu: “pokusím se zjistit”, “zkusím odpovědět”, nepodloženým tvrzením a subjektivním výrazům “myslím si”, “každý by souhlasil”, “bezpochyby”, apod.
- Na druhou stranu platí snaha upoutat čtenářovu pozornost (jak?)

Formální náležitosti - rady a doporučení

– Strukturace:

- 1) obecné zakotvení
- 2) konkrétní výzkumná otázka
- 3) představení postupu
- 4) nastínění výsledků

Formální náležitosti - rady a doporučení

Zaměřenost:

- do úvodu nepatří nic, co je z hlediska celého textu zbytečné
- v následujícím text nemá být nic, co by čtenáře překvapilo (neobjevilo se v úvodu)

Formální náležitosti - rady a doporučení

Rozsah úvodní kapitoly:

- odvíjí se od délky textu (podobně jako abstrakt)
- optimální rozsah je cca 10 % textu

Doporučená struktura úvodu

1) ustavení výzkumného tématu autorem

- stručné představení a posouzení příspěvků předchozího výzkumu z “naší oblasti”
- doložení důležitosti, zajímavosti, problematičnosti či jiné relevance zkoumaného tématu

2) identifikace “mezery” v dosavadním výzkumu

- naznačení mezery v dosavadním výzkumu a vznesení otázky o rozšíření dosavadní znalosti problému

3) vyplnění výzkumné “mezery” naším přínosem

- vysvětlíme, jak budeme k problému přistupovat my: nastíníme smysl výzkumu, formulujeme otázku či hypotézu, shrneme základní zjištění

+další



Doporučená struktura úvodu

Kouzlo čokolády objevili již staří Aztékové, okouznila dobyvatele Latinské Ameriky a dobyla si přízeň i obyvatelů Staré Evropy. Čokoládové pralinky se staly jedním ze symbolů Belgie, čokoláda se stala klíčovou surovinou vídeňského Sachrova dortu. O čokoládě jsou i pohádky (Karlík a továrna na čokoládu), stala se motivem i filmových trháků (Čokoláda, 2000). Je symbolem dekadence a někteří lidé na ni mají závislost. Proč je čokoláda tak oblíbenou?

Ačkoli existuje řada studií o zdravotních efektech čokolády (Pralinka 2000, Oříšek 2009), o její historii (Dortík 2009, Strawberry 2010), o její výrobě (Factory 2012, Cukrář 2017), překvapivě málo pozornosti bylo věnováno chování spotřebitelů. Cílem předkládané studie je proto za pomoci smíšených metod (ohniskové skupiny a kvantitativní analýza dotazníkového šetření) zjistit oblíbenost čokolády. Proč si lidé kupují čokoládu, proč jí dávají přednost před ostatními cukrovinkami a které druhy čokolády jsou nejoblíbenější?

Závěry studie ukazují, že konzumace čokolády je podmíněna zejména chuťovými preferencemi, svoji roli hrají i faktory psychologické (nadřazenost čokolády nad ostatními cukrovinami) a zdravotní (přesvědčení o tom, že kvalitní čokoláda je zdravější než jiné sladkosti).

Doporučená struktura úvodu

Kouzlo čokolády objevili již staří Aztékové, okouznila dobyvatele Latinské Ameriky a dobyla si přízeň i obyvatelů Staré Evropy. Čokoládové pralinky se staly jedním ze symbolů Belgie, čokoláda se stala klíčovou surovinou vídeňského Sachrova dortu. O čokoládě jsou i pohádky (Karlík a továrna na čokoládu), stala se motivem i filmových trháků (Čokoláda, 2000). Je symbolem dekadence a někteří lidé na ni mají závislost. Proč je čokoláda tak oblíbenou?

Ačkoli existuje řada studií o zdravotních efektech čokolády (Pralinka 2000, Oříšek 2009), o její historii (Dortík 2009, Strawberry 2010), o její výrobě (Factory 2012, Cukrář 2017), překvapivě málo pozornosti bylo věnováno chování spotřebitelů. Cílem předkládané studie je proto za pomoci smíšených metod (ohniskové skupiny a kvantitativní analýza dotazníkového šetření) zjistit oblíbenost čokolády. Proč si lidé kupují čokoládu, proč jí dávají přednost před ostatními cukrovinkami a které druhy čokolády jsou nejoblíbenější?

Závěry studie ukazují, že konzumace čokolády je podmíněna zejména chuťovými preferencemi, svoji roli hrají i faktory psychologické (nadřazenost čokolády nad ostatními cukrovinami) a zdravotní (přesvědčení o tom, že kvalitní čokoláda je zdravější než jiné sladkosti).

Spáč et al. (2016)

Voľby predstavujú kľúčový prvok demokratického zriadenia ako mechanizmus zaisťujúci pravidelnú obnovu legitimacy politickej obce. K ich primárnym atribútom náleží mimo iných i férovosť. Spravodlivé voľby optimálne poskytujú rovnosť šancí ako pre voličov, tak i pre uchádzačov o mandáty. Volebné systémy a ich nastavenie môžu vytvoriť prostredie, ktoré túto proklamovanú rovnosť podporuje a posilňuje, ale tiež sa s ňou môže dostať i do vzťahu vzájomného napätia a konfliktu.

Tento text predstavuje analýzu regionálnych volieb na Slovensku. Jeho cieľom je zamerať sa na jeden z aspektov volebného systému daných volieb, konkrétne abecedné radenie kandidátov na listinách a jeho dopady. Ako vyplýva z literatúry, poradie na listinách môže mať významný dopad na vyhliadky subjektov usilujúcich sa o mandáty, čím môže v rôznej miere deformovať samotnú súťaž. (Porovnaj Ho – Imai 2008; Edwards 2015; Koppell – Steen 2004) V niektorých štátoch sa daná téma dokonca stala i súčasťou súdnych rozhodnutí, ktoré viedli k úpravám dotknutých volebných systémov. V prípade slovenských krajských volieb obdobná štúdia absentuje a našim zámerom je prispieť k zaplneniu tejto medzery a tiež doplniť prebiehajúcu odbornú debatu o ďalšie poznatky. Súčasne tým vytvárame priestor pre ďalší výskum i vo vzťahu k iným typom volieb používajúcim podobný volebný systém.

Seminární úkol: Téma seminárních prací.

Krátce představte téma vaší seminární práce, vysvětlete, proč jste si téma vybrali a kde jste hledali zdroje.

Seminární úkol č. 4 - úvod a struktura SP

Zadání písemného úkolu č. 4 na Seminář 4 – cvičení k úvodu a struktuře seminární práce (IS). Vypracování úvodu a struktury seminární práce s navržením podrobného obsahu jednotlivých kapitol.

Vidíme se za dva týdny

Spáč et al. (2016)

Voľby predstavujú kľúčový prvok demokratického zriadenia ako mechanizmus zaisťujúci pravidelnú obnovu legitimacy politickej obce. K ich primárnym atribútom náleží mimo iných i férovosť. Spravodlivé voľby optimálne poskytujú rovnosť šancí ako pre voličov, tak i pre uchádzačov o mandáty. Volebné systémy a ich nastavenie môžu vytvoriť prostredie, ktoré túto proklamovanú rovnosť podporuje a posilňuje, ale tiež sa s ňou môže dostať i do vzťahu vzájomného napätia a konfliktu.

Tento text predstavuje analýzu regionálnych volieb na Slovensku. Jeho cieľom je zamerať sa na jeden z aspektov volebného systému daných volieb, konkrétne abecedné radenie kandidátov na listinách a jeho dopady. Ako vyplýva z literatúry, poradie na listinách môže mať významný dopad na vyhliadky subjektov usilujúcich sa o mandáty, čím môže v rôznej miere deformovať samotnú súťaž. (Porovnaj Ho – Imai 2008; Edwards 2015; Koppell – Steen 2004) V niektorých štátoch sa daná téma dokonca stala i súčasťou súdnych rozhodnutí, ktoré viedli k úpravám dotknutých volebných systémov. V prípade slovenských krajských volieb obdobná štúdia absentuje a našim zámerom je prispieť k zaplneniu tejto medzery a tiež doplniť prebiehajúcu odbornú debatu o ďalšie poznatky. Súčasne tým vytvárame priestor pre ďalší výskum i vo vzťahu k iným typom volieb používajúcim podobný volebný systém.