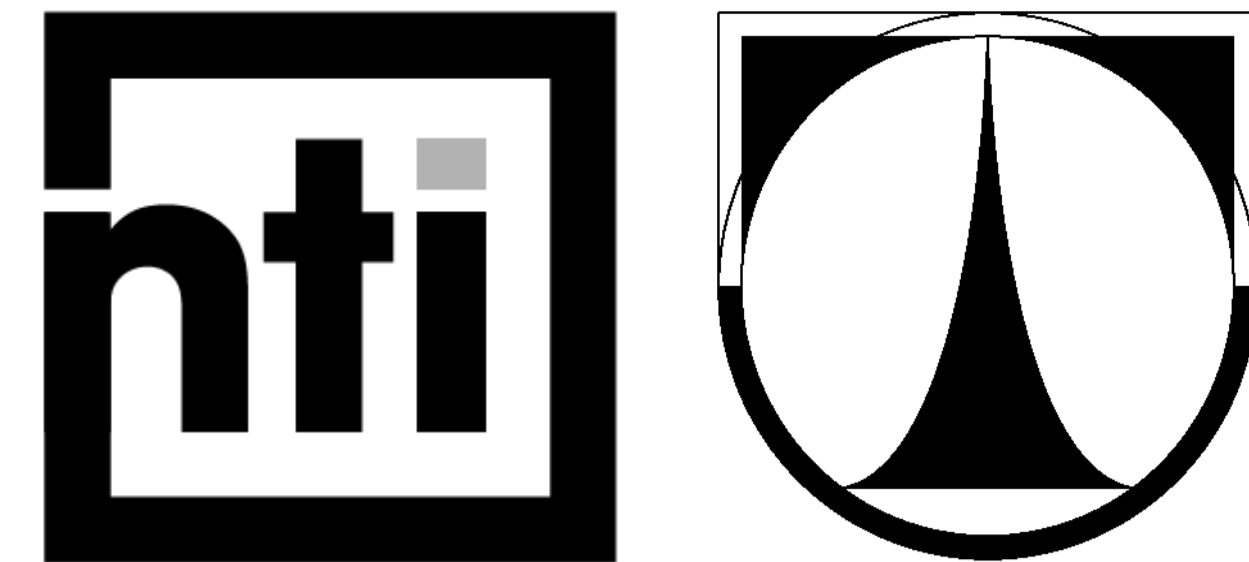


Výuka informačních zdrojů na univerzitě v Liberci



Kamil Nešetřil, Ústav nových technologií a aplikované informatiky (NTI),

Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií; Technická univerzita v Liberci, Studentská 2, Liberec



Úvod

V letním semestru probíhala na Fakultě mechatroniky Technické univerzity v Liberci výuka předmětu Práce s informačními zdroji. Jedná se o volitelný předmět v rozsahu 2+2 pro obory Informační technologie a Mechatronika (2. ročník navazujícího magisterského studia). Cílem předmětu je informačně gramotný absolvent.

Probíraná témata

- Služby univerzitní knihovny
- Formy sdělení (kniha, odborný článek, příspěvek na konferenci atd.)
- Vyhledávání v online dostupných informačních zdrojích (infozdroje.cz i volně dostupné), šedá literatura
- Kvalita informačních zdrojů, bibliometrie, metody vědecké práce
- Citování literatury
- Autorská práva a licencování, open access
- Online syndikace (RSS, Atom - feeds)
- Prezentační dovednosti

Další témata (od příštího roku)

- Exkurze do Krajské vědecké knihovny v Liberci
- Jak napsat diplomovou práci
- Program pro počítačovou sazbu LaTeX (+ BibTeX)

Výstupy práce studentů

- Domácí úkoly směřující k vytvoření rešerše pro diplomovou práci
- Minireferáty – krátké představení pojmu mj. z hraniční oblasti informační věda / informační technologie (SFX, OpenURL, COinS, RDF, RSS, iCal, GNU GPL, identifikátory atd.)
- Semestrální práce „Kritická diskuze informačních zdrojů pro mou diplomovou práci“

V tomto roce předmět nově vyučovali:

- Hydrogeolog Mgr. Kamil Nešetřil,
- Knihovnice Mgr. Marta Zizienová z univerzitní knihovny,
- Fyzik Doc. Miroslav Šulc,
- Ekonomka Ing. Julie Volfová.

Závěrečné poznámky

Podobný předmět by měl být zařazen již v nižších ročnících. Od příštího roku bude v prvním roce navazujícího magisterského studia.

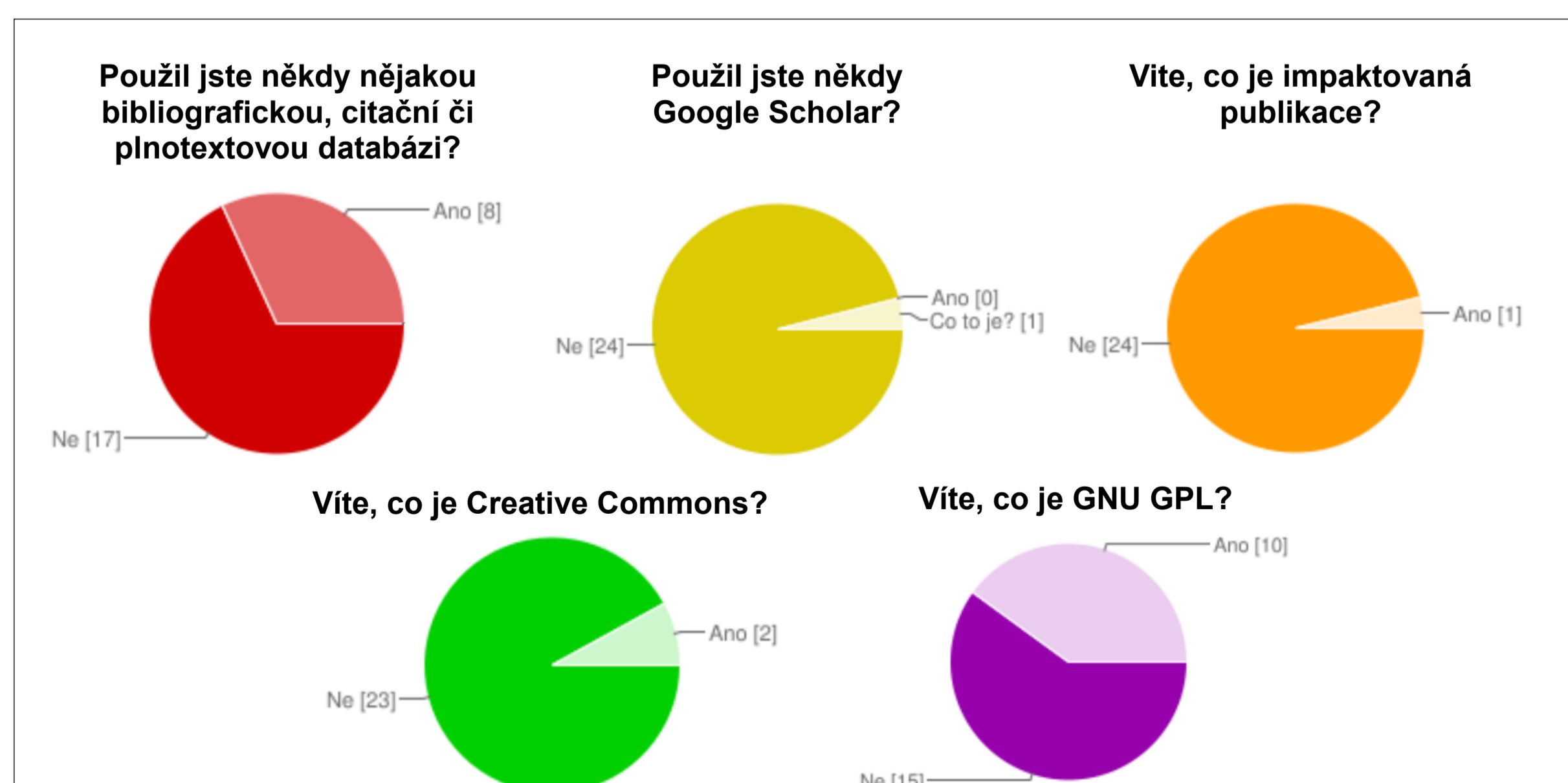
Poděkování

Práce vznikla za podpory Ministerstva školství v rámci projektu č. 7822 Technické univerzity v Liberci.

Podpora výuky

Předmět provází práce s bibliografickým manažerem Zotero.

Výukové materiály a semestrální práce studentů jsou zpracovány nebo aspoň sdíleny pomocí dokumentů Google. Aktuální informace k výuce jsou v kalendáři Google.



Výsledky vstupního dotazníku, který vyplnili studenti ve formuláři tabulky Google dokumentů, ukazují, že prostor pro informační vzdělávání je skutečně veliký.

Vyhledávání v informacích

- Pokročilé Googlování
- Google Scholar
- Wikipedie
- Souborný katalog
- Metavyhledávač
- Deep web
- Sedlá litera
- Open access
- Vzdělávání

Bibliog

- Sledování novinek na webových stránkách (RSS, Atom)
- 1. Online syndikace
- ii. Čtečka

Domácí úkoly

- zprovoznit Zotero či Mendeley, případně citovač
- vyhledat informační zdroje pro diplomku v rozsahu pro semestrální práci; vyexportovat citaci ze Zotera a opravit
- zpřevést do něj svou literaturu (knihovnička, informační zdroje z bakalářky)

Pojmy ke zkoušce

- Pasivní znalost: vědět co je RDF, COinS, OpenURL

Další

- eBooks (drahé, nekompatibilní formáty)
- Národní digitální knihovna <http://ndk.cz>

Výukové materiály jsou dostupné online na <http://piz.nti.tul.cz>