

NTK workshopy

Podklady pro studenty NOVÉHO PORGU

říjen 2020

Tento dokument slouží jako podklad pro studenty Nového PORGu, kteří budou psát Extended Essay.

Orientace v tématu a hledání zdrojů

Při hledání informací k mému tématu se můžu zamyslet nad tím:

- **jaký** druh informace hledám,
- **k čemu** mi bude,
- **kde** v práci ji použiji,
- **jak** budu daný zdroj citovat.

Odpovědi na tyto otázky mi pomohou efektivněji vyhledávat informace, které pro svou práci opravdu potřebuji. Pokud už od začátku budu přemýšlet nad tím, jak dané zdroje citovat a budu si ukládat informace o nich (autor, datum vydání, URL apod.), ulehčím si práci se správou zdrojů, vytvořením seznamu literatury apod.

Google Scholar

Pokud se chci vyhnout klasickému Google a chci hledat odbornou literaturu, využiji k tomu [Google Scholar](#). Ten na rozdíl od Googlu vyhledává **pouze v odborných zdrojích** (knihy, články, závěrečné práce). Svým prostředím je uživatelsky přívětivý a vyhledává zdroje, které jsou volně dostupné nebo dostupné skrze nějakou knihovnu (pomocí tzv. knihovního odkazu). Více informací k tomu, jak používat Google Scholar, můžu najít v tomto [podrobném průvodci](#).

Encyklopedie

K získání obecného přehledu o tématu můžu využít encyklopedie, jako například Britannica a Wikipedia. Jedná se o **multioborové encyklopedie**, které jsou vhodné jako **zdroje pro obrázky** a mohou být **rozcestníkem pro další zdroje**.

Britannica Academic *	Wikipedia *
<ul style="list-style-type: none"> - dostupná pro přihlášení z webu NTK - přispívají odborníci - v angličtině - Britannica ImageQuest - hledání obrázků (dostupná pro přihlášení z webu NTK) - Britannica.com - volně dostupná verze <p><i>*Do encyklopedie Britannica se dostanu přes stránky NTK - e-zdroje - Encyklopédia Britannica - via NTK (musím být přihlášen/a ve svém NTK účtu)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - přispívají odborníci i veřejnost - jazykové mutace - dobré pro překlad slovíček - články prochází kontrolou (nejlepší články - puzzlík nebo hvězdička) <p><i>* Wikipedii používám pouze k základní orientaci v tématu na začátku psaní a nepoužívám je jako zdroj, který cituji v seznamu literatury.</i></p>

Závěrečné práce

Další zdrojem, kde hledat informace na začátku psaní, jsou závěrečné práce.

- [Theses.cz](http://theses.cz)
- [Národní úložiště šedé literatury](http://nušl.cz) (NUŠL)
- [Závěrečné práce](#) (NTK návod)

Závěrečné práce pro mě mohou být inspirací k tomu, jak studenti píšou v rámci daného tématu, jak vypadá struktura práce, jaké byly zvolené metody a postupy. Závěrečné práce jsou rovněž dobrým rozcestníkem pro další zdroje.

Tip: Než se pustím do čtení závěrečné práce, podívám se na posudky. Ty mi dají informaci o tom, jak byla práce hodnocena a na co se v rámci hodnocení kladl důraz.

NTK zdroje

Díky registraci v NTK mám přístup k velkému množství odborných databází*, které pokrývají širokou oblast témat. Níže je stručný výčet databází dle oblastí, na které se zaměřují. Seznam všech zdrojů, ke kterým mám skrze NTK přístup, je k nalezení [zde](#).

* Místo, kde najdu knihy, časopisy, odborné články a další zdroje v elektronické podobě.

Databáze	Na co se zaměřuje
multioborové	
<i>EBSCO</i>	nabídka široké škály odborné literatury z oblasti techniky, obchodu, ekonomie, přírodních a humanitních věd
<i>PROQUEST</i>	
<i>JSTOR</i>	
přírodovědné	
<i>Access Science</i>	encyklopedie - přírodní vědy obecně
<i>American Institute of Physics</i>	fyzika a příbuzné obory
<i>APS e-Journals</i>	elektronické časopisy pokrývající různorodé oblasti fyziky
<i>Current Chemical Reactions</i>	popisy chemických reakcí
<i>Chemspider</i>	chemická strukturní databáze
<i>Encyclopedia of Electrochemistry</i>	encyklopedie elektrochemie
technické	
<i>Inspec</i>	technika a strojírenství
<i>World Scientific</i>	technologické časopisy

<i>Emerald Premier</i>	strojírenství, stavebnictví
humanitní	
<i>OAPEN Open Library</i>	knihy z humanitních a sociálních věd

Pozn.: Když vyhledávám v hlavním vyhledávacím okně na stránce techlib.cz, prohledám tak všechny dostupné zdroje a databáze skrze NTK. Pokud vyhledávám v konkrétní databázi, je potřeba být přihlášen/a přes NTK účet.

Další tipy:

- **Nature** a **Science** - časopisy pro sledování novinek ze světa vědy, částečně popularizační ([dostupné skrze NTK](#))
- **Oxford English Dictionary Online** - výkladový slovník AJ, vhodný, když píšete práci v AJ a potřebujete odborné termíny ([dostupné skrze NTK](#))
- [Věda a výzkum](#) - obdoba Nature a Science, ale pro českou vědu

Harmonogram EE

Rozvrhnout si dobře práci je základ.

Obrázek níže znázorňuje harmonogram průběhu EE. **Tučné rámečky** jsou pevně dané školou a jsou pro mě **klíčové**. Naopak **čárkované rámečky** jsou spíše **návodné** a doporučují, na čem v danou chvíli v rámci EE pracovat.

