### bk2477 Metodologie a statistika I

Jarní semestr 2015

* Studenti mají téma
* Vytváří projekt, max. délka 3 strany, což značí 1 nebo 2 nebo 3 strany
* Rešerše (včetně inspirace při hledání tématu)
	+ Zdroje: archív závěrečných prací na MU, <https://is.muni.cz/auth/thesis/>. Včetně oponentských posudků: vedoucího práce a oponenta!
	+ Google Scholar, <http://scholar.google.cz/>
	+ Discovery.muni.cz (minimálně 5 zahraničních zdrojů-Slovensko není zahraničí, všechny maximálně 5 let staré, tzn. rok vydání 2010-2015)
	+ Citační norma APA
		- Pokyny pro vypracování závěrečné práce, <https://is.muni.cz/auth/do/fsps/studijni/info-stud/SZZ/pokyny_ZP_13-5-2013.pdf>
		- Metodika tvorby citací <http://is.muni.cz/do/rect/el/estud/prif/ps11/metodika/web/ebook_citace_2011.html>
		- Nebo přímo v discovery.muni.cz
		- Nebo knihovnický systém aleph.muni.cz
* Stanovení výzkumného problému/cíl a výzkumné otázky (VO)
	+ Problém - stručný popis předmětné oblasti
	+ Cíl výzkumu
	+ Výzkumná otázka(y); 1 – 3
		- vytvořte VO tak, aby nešlo odpovědět jednoduše ano/ne
	+ Hypotézy
* Postup, jak zodpovíte VO a cíl práce
	+ Vymezení studie
	+ Výběr objektů/subjektů zkoumání a jejich vlastnosti (věk, vzdělání, pohlaví, zkušenosti…)
	+ Způsob získávání dat (baterie motorických testů, dotazníky nejlépe standardizované, v horším případě vymyslíte svůj dotazník, je nutné provést pilotáž)
	+ Proměnné, se kterými budu pracovat/používat (spojité, diskrétní, ordinální, …).
	+ Škály
	+ Způsob analýzy dat – základní statistické charakteristiky, četnosti, procenta, grafy
	+ Slabé stránky celé studie

Na závěr:

* Co neumím změřit, neumím řídit…
* Validita, reliabilita, objektivita

Doporučená struktura projektu je v ISu dokument -> [METODOLOGIE\_I-zhanel\_1.pdf](https://is.muni.cz/auth/el/1451/jaro2015/bp2477/um/METODOLOGIE_I-zhanel_1.pdf), s. 27 – 33
Další studijní materiál (skripta, učební texty) v ISu: <https://is.muni.cz/auth/el/1451/jaro2015/bk2477/um>