

METODOLOGIE (np4001+nk4001)

doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr. (vyučující, garant předmětu)

Mgr. Michal Bozděch, Ph.D. (vyučující)

POKYNY PRO STUDENTY PŘEDMĚTU METODOLOGIE (nk/np 4001)

aktualizováno: 12.09.2021

(1) Pokyny pro vypracování projektu (struktura)

PRVNÍ SLIDE:

| Jméno/-a autorů | Název práce | Jméno školitele (je-li známý) |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
|-----------------|-------------|-------------------------------|

1. Úvod (uvedení do problematiky, 1 slide)

Obsahuje základní informace o tom, co práce řeší a proč. Uvádí motivaci autora k volbě problematiky, její aktuálnost, stručnou formulaci řešených problémů. Vychází z obecného (i historického) základu řešené problematiky, může zmiňovat dosavadní vědecko-výzkumné poznatky jako východiska pro výzkum.

2. Syntéza poznatků (přehled literatury, literární rešerše, max. 3 slide)

Přehled literatury k řešené problematice (*ne v podobě referenčního seznamu*, ale stručná informace o obsahu citované literatury dle ISO 690, viz Směrnice č. 3/2020 Pokyny k vypracování ZP.

Kritické zhodnocení ve vztahu ke zkoumané problematice práce. V závěru kapitoly (nebo v části 3) stručná **formulace výzkumného problému** (v čem spočívá, z čeho vychází).

V projektu citovat minimálně 3–5 zdrojů CZ a 2–3 cizojazyčných.

3. Cíle výzkumu (CV), výzkumné otázky (VO), hypotézy (H) (2 slide)

Cíl výzkumu (CV): výstižné, stručné a srozumitelné formulování CV (možno i dílčí cíle).

Vychází z formulace výzkumného problému.

Např. „Cílem výzkumu je určení ..., posouzení ..., zjištění vztahu ...

Výzkumná otázka/-y resp. hypotézy

VO = formulace jedné/více otázek k řešení výzkumného problému (co chci zjistit?)

Hypotéza/-y (není nutno, stačí v podobě pracovní hypotézy).

Je-li žádoucí H, formulovat hypotézu v souladu s definicí a s kritérii dobrých hypotéz.

4. Metodika

Výzkumné metody (jasně formulovat následující body, viz přednášky, max. 3 slide)

- typ výzkumu: kvantitativní/kvalitativní/smíšený, dále vybrat z 20 variant (viz skriptum resp. přednášky = nejlépe odpovídající typ, možno i více)
- charakteristika výzkumného souboru (populace, náhodný/záměrný výběr, způsob výběru, rozsah souboru, M/Ž, věk)
- měřicí procedury (popis metod vedoucích k získání výzkumných dat, včetně přístrojů)
- sběr dat (popis místa, průběhu a časového harmonogramu)
- typy dat (kvantitativní/kvalitativní, závislé/nezávislé proměnné, typy měřících stupnic)
- metody analýzy dat (nejen deskriptivní a analytické, ale konkrétně, výpočet čeho?)

Referenční seznam (použitá literatura dle ISO 690, 1 slide, viz Směrnice č. 3/2020 Pokyny k vypracování ZP)

Doporučená základní literatura

1. ZHÁNĚL, J. *Přednášky předmětu* [online] 2021 (dostupné v IS kolem 1/2 září).
2. HENDL, J. *Přehled statistických metod zpracování dat. Analýza a metaanalýza dat*. Praha: Portál, 2012.
3. ZHÁNĚL, J., V. HELLEBRANDT a M. SEBERA. *Metodologie výzkumné práce* [online]. Brno: MU, 2014 [2019-09-13]. Dostupné z <http://www.fsps.muni.cz/impact/metodologie-kvantitativniho-vyzkumu/>
4. Směrnice děkana Fakulty sportovních studií MU č. 3/2020 Pokyny k vypracování závěrečných prací (bakalářských / magisterských / rigorózních) (ve znění účinném od 1. 10. 2020) [online]. In: *Organizační řád fakulty sportovních studií*. 2020. Dostupné z: https://is.muni.cz/auth/do/fsps/fak_predpisy/smernice-dekana/2020-03_Smernice_pokyny_vypracovani_ZP_bc-mgr-rig.pdf
5. HENDL., J. a P. BLAHUŠ. (2016). *Metodologie výzkumné práce* [online]. 2016 [2019-09-13]. Dostupné z: <http://web.ftvs.cuni.cz/hendl/metodologie/>

(2) Pokyny a metody hodnocení (zápočet + zkouška)

Výuka předmětu Metodologie (np4001+nk4001) bude probíhat prezenční formou.

Výuka předmětu Metodologie (nk/np 4001)

Studenti k absolvování předmětu musí splnit požadavky uvedené v tabulce 1, tedy účast na seminářích a přednáškách, prezentace projektu závěrečné práce v semináři, odevzdání opraveného (nikoliv prezentovaného) projektu závěrečné práce (IS/odevzdávárna).

Předmět je zakončen online závěrečnou zkouškou (30 otázek, 15 z Metodologie, 15 ze statistiky včetně výpočtů, vždy jen jedna správná odpověď) z učiva probíraného v přednáškách a seminářích.

Přednášky k předmětu Metodologie

Přednášky budou probíhat prezenčně v čase dle rozvrhu (účast dle pokynů).

Semináře k předmětu Metodologie

Semináře budou probíhat prezenčně v čase dle rozvrhu, účast je *povinná*.

V úvodním semináři bude prezentována problematika *Jak napsat projekt závěrečné práce a Citační norma ISO 690 dle fakultní směrnice FSpS č. 3/2020*, dále bude studentům přidělen termín prezentace projektu závěrečné práce.

V dalších seminářích budou studenti prezentovat svoje projekty závěrečné práce (v ppt., max. 10 min + 5 min diskuse a zpětná vazba od vyučujícího).

Po prezentaci a úpravě projektu (na základě zpětné vazby od vyučujícího) jej student/-ka nahraje ve formátu pdf. do IS/Odevzdáárny/Projekty předmětu Metodologie II (nk/np 4001) a to do 14 dní od prezentace. Dokument v pdf je nutno označit vlastním jménem v tomto pořadí: **příjmení_jméno: např. novak_jiri.pdf** (neuvádět žádné další označení!).

Později zaslané projekty nebudou uznány, bez projektu v IS nelze psát zkouškový test.

Tabulka 1. přehled požadavků a způsobu hodnocení

| ZÁPOČET – POŽADAVKY | HODNOCENÍ |
|--|--------------------------|
| Prezentace projektu ZP ve výuce | splnil/nesplnil |
| Požadovaná účast na výuce – <i>semináře</i> | np=85 %, resp. nk=66 % |
| Požadovaná účast na výuce – <i>přednášky</i> (při nesplnění= <i>zápočtový test*</i>) | np=85 %, resp. nk=66 % |
| ZKOUŠKA – POŽADAVKY | HODNOCENÍ |
| 1. <i>Ústní část</i> (prezentace) a hodnocení projektu | A–F |
| 2. <i>Písemná část</i> (zkouškový test, 30 otázek) | A–F |
| HODNOCENÍ ZKOUŠKOVÉHO TESTU | Body |
| Nesplnil/-a (F) | < 22 |
| Splnil/-a | ≥ 22 |
| A | 30–29 |
| B | 28–27 |
| C | 26–25 |
| D | 24–23 |
| E | 22 |
| Celkové hodnocení (rozhoduje písemný test) | Medián hodnocení 1. a 2. |
| Kombinované studium | Stejně požadavky |

Pokud jsou studenti povinni psát zápočtový test* (viz tabulka 1), je nutno jej úspěšně napsat **PŘED ZKOUŠKOU** v termínu vypsáném vyučujícím (max. 3 pokusy). Studenti se při zápočtovém testu **nehlásí ke zkoušce v IS** (jinak jim propadá termín).

Pokud student/-ka obdrží z některé části hodnocení F, nebo nesplnil povinnou docházku na seminářích, předmět nesplnil.

Studenti, kteří předmět neukončí v příslušném semestru úspěšně (zkouška), jej opakují v plném rozsahu (semináře, přednášky, prezentace projektu, zápočet, zkouška).

Brno 12.09.2021

Mgr. Michal Bozděch, Ph.D.
vyučující

doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr.
garant předmětu