

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: 24.02.2021

(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 od 1/2 března).
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)

Z důvodu aktuální pandemie (COVID-19) bude výuka předmětu Metodologie (np4001+nk4001) bude výuka probíhat distanční formou (online výuka).

Výuka předmětu Metodologie (nk/np 4001)

Studenti k absolvování předmětu musí splnit požadavky uvedené v tabulce 1, tedy účast na seminářích a přednáškách (online přes MS Teams), prezentace projektu závěrečné práce

v semináři (online přes MS Teams), 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 online formou pomocí aplikace MS Teams (bližší informace naleznete na konci dokumentu) v čase dle rozvrhu (virtuální účast na online přednáškách).

Semináře k předmětu Metodologie

Semináře budou probíhat formou online výuky pomocí aplikace MS Teams v čase dle rozvrhu, virtuální účast na online seminářích 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 pomocí aplikace MS Teams (sdílená obrazovka) 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/Odevzdávárny/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.

Na základě "Opatření děkana FSpS MU č. 15/2020" se budou přednášky a semináře nahrávat a ukládat do ISu, pro možnou budoucí kontrolu. Kontrola účasti na přednáškách a seminářích bude zajišťována pomocí aplikace MS Teams, která umožňuje dohledat čas připojení/odpojení a dobu strávenou na přednášce a semináři. Pokud bude účast na přednášce či semináře menší než 80 % času, nebude uznána.

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).

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	Stejné požadavky

(3) Použití aplikace MS Teams

Masarykova univerzita umožňuje studentům a akademikům bezplatný přístup k aplikaci Microsoft Teams (MS Teams), služby dostupná zde: <https://it.muni.cz/sluzby/microsoft-teams>. Aplikaci je možno používat přes webový prohlížeč, ale doporučuje se ji stáhnout a instalovat do počítače (a využívat tak všech dostupných funkcí).

Díky propojení ISu a aplikace MS Teams by se vám měl automaticky objevit Tým FSpS np4001 Metodologie (jaro 2021) nebo FSpS nk4001 Metodologie (jaro 2021).

Pro manuální přihlášení (v případě nespárování ISu a MS teams) naleznete ve studijních materiálech předmětu vygenerovaný kód pro přihlášení na přednášku či seminář (stačí zadat jednou, při prvním přihlášení). Postup pro vložení vygenerovaného kódu je tento:

- v aplikaci MS Teams klikněte na *Týmy* (vlevo nahoře) – *Připojit se k týmu nebo vytvořit nový* (vpravo nahoře) – *Připojit se k týmu pomocí kódu* (druhá dlaždice).
- Před zahájením online výuky doporučujeme zkontrolovat kvalitu kamery, reproduktoru a mikrofonu vámi zvoleného zařízení (stolní počítač, tablet, notebook i mobilní telefon). Při jakémkoliv nedostatku se doporučuje použít jiné zařízení.

- Další informace k použití MS Teams naleznete v IS zde:

<https://is.muni.cz/auth/do/mu/samostudium/index.html>

Brno 1. 3. 2021

Mgr. Michal Bozděch, Ph.D.

Vyučující

doc. RNDr. Jiří Zháněl, Dr.

garant předmětu