**Průvodce studiem – „Metodologie výzkumné práce“**

Předmět se zabývá problematikou vědecké práce, jejími metodami a specifiky v oblasti společenských věd se zaměřením na oblast managementu a ekonomiky. Studenti jsou seznámeni s možnostmi využití informačních zdrojů pro vědu a výzkum, prezentací výsledků výzkumu, metodikou hodnocení výsledků výzkumu a jeho financováním a ochranou duševního vlastnictví. V rámci výuky se studenti seznámí s výzkumnou filozofií a přístupy, s designem výzkumu a výběrem výzkumné strategie (metodami výzkumu). Naučí se, jaké techniky zvolit pro sběr dat a jak získaná data zpracovat a analyzovat. Důraz je kladen na nastavení designu analýzy s ohledem na replikovatelnost výstupů a analýzy síly testu. Budou seznámeni s principy psaní disertační práce a její strukturou. Diskutovány budou rovněž etické principy vědecké práce.

Přímá výuka je rozložena do 10 výukových bloků, které jsou rozvrhovány pro prezenční i kombinované studenty:

1. blok – výuka: PhDr. Ondřej Fabián, Ph.D.

Informační zdroje, literární rešerše

Publikační aktivity, struktura vědeckého článku

Publikační modely (tradiční, open access, predátorské časopisy)

1. blok – výuka: PhDr. Ondřej Fabián, Ph.D.

Hodnocení vědy a výzkumu v České republice

Finanční zdroje pro výzkum, grantové systémy

Práva duševního vlastnictví, komercionalizace výsledků výzkumů

1. blok - výuka: prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

Výzkum ve společenských vědách, výzkum v oblasti managementu a ekonomiky

Formulace výzkumného tématu – jak si vymezit oblast výzkumu a výzkumné téma

Výzkumná paradigmata (filosofie výzkumu)

Výzkumné přístupy – dedukce, indukce, abdukce

Kvalitativní a kvantitativní výzkum

*Studentům je zadána 1. část úkolu – formulovat výzkumný problém, výzkumnou mezeru, zpracovat kritickou literární rešerši.*

*Odevzdání úkolu – 3 dny před konáním 4.bloku výuky zaslat mailem garantovi předmětu*

1. blok - výuka: prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

Jak připravit návrh projektu výzkumu

Výzkumný problém a hlavní cíl práce

Výzkumné otázky a dílčí cíle práce

Teoretický rámec a formulace hypotéz

Design výzkumu

1. blok - výuka: prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

Metody výzkumu:

* Experiment
* Šetření
* Archivní výzkum a výzkum dokumentů
* Případová studie
* Etnografie
* Akční výzkum
* Grounded theory
* Narativní výzkum

Reliabilita a validita výzkumu

Časový harmonogram a zdroje potřebné pro výzkum

*Studentům je zadána 2. část úkolu – formulovat výzkumné otázky a cíle, teoretický rámec a hypotézy, design výzkumu a zhodnotit předpokládaný přínos práce pro teorii a praxi*

*Odevzdání úkolu – 7 dní před konáním 10.bloku výuky zaslat mailem garantovi předmětu*

1. blok – výuka: Ing. Lubor Homolka, Ph.D.

Výběr vzorku

Využití sekundárních dat – typy sekundárních dat, jejich výhody a nevýhody, hodnocení vhodnosti využití sekundárních dat

1. blok – výuka: Ing. Lubor Homolka, Ph.D.

Sběr primárních dat využitím různých technik sběru dat

1. blok – výuka: Ing. Lubor Homolka, Ph.D.

Metody a postupy pro analýzu kvantitativních dat

1. blok – výuka: Ing. Lubor Homolka, Ph.D.

Metody a postupy pro analýzu kvalitativních dat

1. blok - prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

Disertační práce – jak napsat kvalitní práci, prezentace výzkumných výsledků

Etické otázky výzkumu

Součástí posledního bloku výuky jsou prezentace studentů: Studenti prezentují výsledky průběžně zadávaných úkolů v podobě připraveného návrhu výzkumného záměru. Prezentace se účastní všichni studenti, včetně diskuse. Tímto způsobem si ujasňují své téma disertační práce, volené postupy a metody zpracování, ve vzájemné diskusi se učí kritickému myšlení.

**Požadavky ke zkoušce** jsou následující:

Studenti v průběhu semestru a ke zkoušce prostudují povinnou literaturu uvedenou v kartě předmětu pokrývající témata jednotlivých výukových bloků a dále mohou využít:

1. další doporučenou literaturu pro prohloubení znalostí vybraných témat uvedenou v kartě předmětu nebo na doporučení učitele.
2. Prezentace a texty uvedené v LMS Moodle s hlavními tezemi předmětu

Pro absolvování předmětu studenti zpracují seminární práci, která bude obsahovat:

* předpokládaný název disertační práce,
* formulaci výzkumného problému,
* zpracovanou kritickou literární rešerši vztahující se k tématu disertační práce,
* formulaci výzkumných otázek a cílů disertační práce,
* navržené hypotézy,
* metody řešení (včetně využití matematicko-statistických metod)
* očekávané přínosy disertační práce pro rozvoj vědeckého oboru a pro praxi.
* V rámci metodologické části student prokáže schopnost aplikovat znalosti matematicko-statistických metod na konkrétním příkladu vztahujícím se k tématu disertační práce s využitím získaných nebo smyšlených dat.

V akademickém roce 2019/2020 jsou stanoveny tyto pevné termíny pro vykonání zkoušky, ze kterých si student může volit:

6.12.2019, 24.4.2020, 12.6.2020

Přihlášení se ke zkoušce musí být provedeno 30 dnů před konáním zkoušky na Referátu výzkumu a kvalifikačních řízení (mdrabkova@fame.utb.cz).

Kompletní seminární práce musí být zaslána na Referát výzkumu a kvalifikačních řízení (mdrabkova@fame.utb.cz) nejpozději 10 dnů před konáním zkoušky v elektronické podobě.

Zkouška je v podobě kolokvia, zkoušky se účastní také školitel doktoranda.

Pro zkoušku je děkanem jmenovaná komise s min. 5 členy, předsedou komise je garant předmětu.

Průběh zkoušky:

* Prezentace výzkumného záměru a výsledků statistického zpracování dat - 15 min.
* Otázky k připravenému výzkumnému záměru, diskuse a odborná rozprava – 35 min.
* Závěry, doporučení a rozhodnutí o výsledku zkoušky – 10 min.

prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

garant předmětu Metodologie vědecké práce