

Informačný list predmetu

METODOLÓGIA VEDECKEJ PRÁCE 1

Vysoká škola:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta:	Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
Kód predmetu:	R_D_MVP1
Názov predmetu:	Metodológia vedeckej práce 1

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

prednáška 2 hod. týždenne (prezenčná metóda)

Počet kreditov: 2

Odporúčaný semester/trimester: automatizácia a informatizácia procesov – doktorandský (povinný), 1. rok
automatizácia a informatizácia procesov – doktorandský (povinný), 1. rok
integrovaná bezpečnosť – doktorandský (povinný), 1. rok
integrovaná bezpečnosť – doktorandský (povinný), 1. rok
priemyselné manažérstvo – doktorandský (povinný), 1. rok
priemyselné manažérstvo – doktorandský (povinný), 1. rok
priemyselné manažérstvo (v anglickom jazyku) – doktorandský (povinný), 1. rok
progressívne materiály a materiálový dizajn – doktorandský (povinný), 1. rok
progressívne materiály a materiálový dizajn – doktorandský (povinný), 1. rok
strojárne technológie a materiály – doktorandský (povinný), 1. rok
strojárne technológie a materiály – doktorandský (povinný), 1. rok

Stupeň štúdia: 3.

Podmieňujúce predmety: žiadne

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Aktívna účasť na prednáškach a konzultáciách, vypracovanie individuálnej semestrálnej práce počas semestra – odborný článok. Príprava posteru a prezentácie na tému odborného článku.

Výsledky vzdelávania:

Študent ovláda základné metódy interdisciplinárneho bádania a výskumu. Je schopný chápať a správne aplikovať metodológiu interdisciplinárneho výskumu, vedeckej a umeleckej tvorivej činnosti. Pri svojej činnosti vie používať elektronické informačné zdroje, správne aplikovať stratégiu a techniku písania vedeckého článku. Študent sa orientuje v oblasti právnych a etických aspektov vedeckého publikovania. Ovláda základné princípy integrity vedeckej a umeleckej tvorivej činnosti.

Stručná osnova predmetu:

Elektronické informačné zdroje, vyhľadávanie, citovanie a DOI.

Metodika vedeckého bádania, vedeckého experimentu.

Kvalitatívne a kvantitatívne analytické metódy a techniky.

Stratégia a technika písania vedeckého článku. Právne a etické aspekty vedeckého publikovania. Recenzné konanie, autorské práva.

Príprava a tvorba prezentácie na konferenciu, tvorba posteru. Techniky prednesu, príprava na vystúpenie na konferencii v SR a v zahraničí.

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná:

MEŠKO, D. – KATUŠČÁK, D. – FINDRA, J. Akademická príručka. Martin : Osveta, 2005. 496 s. ISBN 80-8063-200-6.

REŠETOVÁ, K. Metodika písania záverečných prác na MTF STU. [online]. 2012. URL: <http://www.mtf.stuba.sk/docs/doc/stude>

OCHRANA, F. Metodologie vědy: Úvod do problému. Praha : Univerzita Karlova, 2009. 153 s. ISBN 978-80-246-1609-4.

POTEETE, A., JANSSEN, M., OSTROM, E., 2010, Working together: collective action, the commons, and multiple methods in practice, chapter 1, pp. 3 27, Princeton University Press, Princeton, NJ.

RITOMSKÝ, A., SOLLÁR, T. (2010). Metodologický pohľad na anatómiu dizertačnej práce. 5. Medzinárodná konferencia doktorandov odborov psychológia a sociálna práca (s. 9-29). Nitra: UKF. SALKIND, N., J. (2000). Exploring

Research. Prentice Hall. <https://explorable.com/wgat-is-research>

Plánované vzdelávacie aktivity: Štúdium vedeckej literatúry. Prednášky a konzultácie, semestrálna práca v podobe odborného článku.

Priama výučba: prednášky (12 h), odborný článok (10 h), poster a prezentácia obsahu článku (4 h).

Metódy a kritériá hodnotenia:

Vedenie vedeckej diskusie a hodnotenie štruktúry a štylistiky článku, posteru a prezentácie.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk a anglický jazyk

Poznámky:

Zodpovedný za predmet je garant študijného programu.

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 0

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny:

15. 7. 2021

Schválil:

prof. Ing. Alojz Kopáčik, PhD. a garant príslušného študijného programu