

Informačný list predmetu

METODOLÓGIA VEDECKEJ PRÁCE 2

Vysoká škola:	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta:	Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave
Kód predmetu:	R_D_MVP2
Názov predmetu:	Metodológia vedeckej práce 2

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 – žiadosť o grant.

Výsledky vzdelávania:

Študent ovláda základné princípy manažmentu výskumných dát. Pozná princípy publikovania výsledkov vedeckej a umeleckej tvorivej činnosti v databázach, ovláda štandardy otvorenej vedy (Open Science), hodnotenia výstupov vedeckej a umeleckej tvorivej činnosti. Je schopný sa úspešne uchádzať o výskumné pobyty, pozná zdroje a štipendiá na ich finančné krytie. Ovláda nástroje a vie ich správne aplikovať na písanie vedeckého projektu, žiadosti o grant. Študent sa orientuje v oblasti budovania kariéry vo vede doma i v zahraničí.

Stručná osnova predmetu:

Archivácia a manažment výskumných dát.
Vývoj vedeckej komunikácie, Open Access a Open Science.
Hodnotenie vedy a výskumu, viditeľnosť vedy.
Žiadosť o mobilitu, výskumné pobyty v zahraničí, štipendiá.
Ako napísať úspešný projekt, ako sa uchádzať o grant, financovanie bádania.
Pravidlá komunikácie vo výskumných tímoch, organizácia práce, zdieľanie výsledkov vedeckého bádania.
Kariéra vo vede, postdok programy.

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>
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. Stratégia a technika písania grantu.
Priama výučba: prednášky (12 h), žiadosť o grant (14 h).

Metódy a kritériá hodnotenia: Vedenie vedeckej diskusie a hodnotenie úplnosti a štruktúry žiadosti o grant.

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