

| | |
|---|--|
| Vysoká škola: Žilinská univerzita v Žiline | |
| Fakulta: Fakulta riadenia a informatiky | |
| Kód predmetu: 6IM0011 | Názov predmetu: manažérske informačné systémy (MIS) |
| Povinnosť predmetu: Povinný; Ukončenie: Skúška | |
| Profilový predmet: áno Predmet jadra: áno | |
| Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: | |
| Týždenný počet hodín výučby vo forme prednášky, cvičenia, semináre, klinickej praxe | Prednášky: 2 hodín Cvičenia: 0 hodín Lab.cvičenia 2 hodín |
| Metóda, akou sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje | Výučba sa uskutočňuje prezenčne |
| Metódy dosiahnutia výsledkov vzdelávania | Prednášky: prednášky s problémovým výkladom, prezentácia, vysvetľovanie, diskusia Laboratórne cvičenia: problémový výklad, vysvetľovanie a praktické precvičovanie, riadená diskusia k problematike, brainstorming, priebežné skúšanie a poskytovanie spätnej väzby |
| Počet kreditov: 5 | |
| Záťaž študenta: 125 hodín; Prezenčná výučba: 52 hodín, práca na zadaniach a úlohách: 48 hodín, individuálne štúdium: 25 hodín. | |
| Odporúčaný semester/trimester štúdia: letný, 1. ročník | |
| Stupeň štúdia: 2 | |
| Podmieňujúce predmety: Prerekvizity: - Korekvizity: - | |
| Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: Body v priebežnom hodnotení (50) môže získať takto: 25 bodov za vypracovanie úloh na cvičenia 25 bodov spolu za dva testy Pre prihlásenie sa na skúšku musí študent dosiahnuť najmenej 30.5 bodov, a zároveň musí mať odovzdané vypracované všetky úlohy a testy. Záverečné hodnotenie: Skúška (otvorené otázky, uzatvorené otázky; kombinácia uvedených) Aby študent úspešne zložil skúšku, musí v priebežnom hodnotení získať aspoň 30.5 bodov a v záverečnom hodnotení taktiež aspoň 30.5 bodov. Skúška je písomná a obsahuje nasledujúcej typy otázok: <ul style="list-style-type: none"> • otvorené otázky, • uzatvorené otázky, • kombinácia uvedených. Hodnotenie: 93 – 100 bodovA 85 - 92 bodovB 77 – 84 bodovC 69 – 76 bodovD | |

61 – 68 bodovE

menej než 61 bodovFx

| | | |
|---------------------------|--------|--|
| Formy a metódy hodnotenia | Váha % | Oblasť vedomostí, zručností, kompetentností |
| Úlohy na cvičenia | 25 | dosiachnutie a overenie vedomostí, zručností |
| 2 priebežné testy | 25 | overenie vedomostí |
| Skúška formou testu | 50 | overenie vedomostí |

Výsledky vzdelávania:

Študent po skončení predmetu:

- pozná a rozumie manažérskym IS na podporu rozhodovania v podniku na úrovni teórie,
- pozná podstatu a rozumie prínosom MIS pre podnikovú prax,
- vie analyzovať a hodnotiť problémy spojené so zavádzaním a využívaním MIS v podniku,
- vie aplikovať vybrané podporné prostriedky/nástroje na riešenie konkrétnych problémov manažmentu pomocou MIS.

Stručná osnova predmetu:

Prednášky orientované na problematiku manažérskych informačných systémov v podniku, význam údajov a technológií pre podporu rozhodovania, OLAP, Business Intelligence, Big Data, Internet vecí, Priemysel 4.0 a ďalšie vybrané témy s optikou manažmentu a v kontexte systémov na podporu rozhodovania manažérov v podniku. Cvičenia zamerané na problematiku IoT a význam informačných a komunikačných technológií v podniku s koreláciou na podporu rozhodovania manažérov podnikov.

Odporúčaná literatúra:

BAGAD, V. S.: Management information system. Technical Publications Pune. 2009.

DOSTÁL, P. – SOJKA, Z. – RAIS, K.: Pokročilé metódy manažérského rozhodovania. Grada, Praha, 2005.

HITTMÁR, Š.: Manažment. Žilina: EDIS. 2006.

LAUDON, K. C. – LAUDON, J. P.: Management information systems. Pearson Prectice Hall. 2006.

O'BRIEN, J: Management Information Systems – Managing Information Technology in the Internetnetworked Enterprise. Boston: Irwin McGraw-Hill. ISBN 0071123733.

TVRDÍKOVÁ, M.: Aplikace moderních informačních technologií v řízení firmy. Nástroje ku zvyšování kvality informačních systémů. Grada, Praha, 2008.

VYMĚTAL, D.: Informační systémy v podnicích. Teorie a praxe projektování. Grada, Praha, 2009..

HITTMÁR, Š. - LENDEL, V - KUBINA, M. Podnikové informačné systémy. Žilina: EDIS. 2013. ISBN 978-80-554-07128.

KUBINA, M. - LENDEL, V.: Budovanie systému riadenia vzťahov so zákazníkmi v podniku [print] : odpovede na teoretické a praktické otázky uplatňovania riadenia vzťahov so zákazníkmi v 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2018. - 223 s. ISBN 978-80-554-1497-3

KOMAN G. - KUBINA, M.: Rozhodovanie v podniku s podporou Big Data [print] 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2018. - 227 s. ISBN 978-80-554-1517-8

BESSIS, N. – DOBRE, C. 2014. Big Data and Internet of Things: A Roadmap for Smart Environments. Springer, 2014, 470 str. ISBN 978-3-319-05028-

BRUCKNER, T. – VOŘÍŠEK, J. – BUCHALCEVOVÁ, A. 2012. Tvorba informačních systémů. Princípy, metodiky, architektúry. Praha: Grada Publishing, 2012. 360 p. ISBN 978-80-247-4153-6

MAYER-SCHÖNBERG, V., CUKIER, K. 2013. Big data: a revolution that will transform how we live, work, and think. London: John Murray Publishers. 2013. 242 s. ISBN: 978-1-84854-792-6

Ďalšia odporúčaná literatúra a vedecké/odborné články z danej oblasti.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky: Základná znalosť anglického jazyka (A2, prípadne zručnosť v ovládaní slovníkov cudzích jazykov) pre potreby pochopenia terminológie, prípadných cudzojazyčných textov a zdrojov, v rámci predmetu.

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 0

| A | B | C | D | E | FX |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

Vyučujúci:

Prednášky: doc. Ing. Gabriel Koman, PhD.

Prednášky: prof. Ing. Milan Kubina, PhD.

Lab.cvičenia: doc. Ing. Gabriel Koman, PhD.

Lab.cvičenia: prof. Ing. Milan Kubina, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 2022-07-29 16:37:01.450

Garant predmetu: doc. Ing. Gabriel Koman, PhD.

Schválil: prof. Ing. Milan Kubina, PhD. (garant ŠP)