

Vysoká škola: Žilinská univerzita v Žiline	
Fakulta: Fakulta riadenia a informatiky	
Kód predmetu: 6UI0001	Názov predmetu: podnikové informačné systémy (PIS)
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, riadená 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; 125 hodín, z toho priama výučba: 52 hodín, práca na projektoch: 53 hodín, individuálne štúdium: 20 hodín	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: zimný, 3. ročník	
Stupeň štúdia: 1	
Podmieňujúce predmety: Prerekvizity: Manažment 1 Korekvizity: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: Pre dosiahnutie plného efektu z cvičení je žiaduca aktívna účasť študenta. Dôležitá je aj systematická práca študenta a aktívne zapájanie sa študenta do všetkých aktivít na cvičeniach. V prípade dlhodobej choroby alebo iných závažných okolností, zabraňujúcich priamu účasť študenta na výučbe, je študent povinný okrem komplexne stanovených podmienok predmetu vypracovať ako náhradné plnenie za neúčasť na cvičeniach tzv. doplnkový projekt (náležitosti určí a zverejní lektor cvičení v prípade potreby). Podmienky úspešného absolvovania cvičení: vypracovanie všetkých aktivít a zadaní od lektorov predmetu, pričom odporúčané minimum ku skúške predstavuje získanie 31 bodov z 50 možných (viac informácií je uvedených v časovom a obsahovom pláne výučby predmetu), t. j.: - Aktívna účasť na cvičeniach vo forme aktívneho zapájania sa do diskusií k prednášanej téme a najmä k prezentáciám na zadané témy počas semestra z oblasti podnikových informačných systémov (ďalej PIS). - Úspešné prezentácie na zadané témy počas semestra zodpovedajúce príslušnej časti vypracovaného projektu (z 15 možných bodov je odporúčané získať aspoň 9,5 bodov, hodnotí sa obsah prezentácie i jej samotný prednes, opakované nedostatky, požadovaný obsah prezentácie je vysvetlený vždy na predchádzajúcom cvičení). - Úspešné vypracovanie a zvládnutie projektu v podobe komplexného návrhu PIS pre daný reálny podnik (za vypracovaný projekt možno získať maximálne 25 bodov, odporúčané je získať aspoň 16 bodov), pričom projektom bude parciálne venovaná pozornosť na každom cvičení a projekty sa budú odovzdávať na celkové posúdenie v 11. týždni semestra (za každý oneskorený týždeň odovzdania projektu bude pridelená penalizácia v podobe 10 bodov, ktoré budú	

danému študentovi alebo členom tímu odpočítané z celkového počtu bodov získaných za vypracovaný projekt). Projekt možno riešiť individuálne alebo v tímovu (určí lektor cvičení), pričom jeho štruktúra je uvedená v časovom a obsahovom pláne výučby predmetu.

- Úspešná prezentácia a obhájenie vypracovaného projektu PIS (z 10 možných bodov je odporúčané získať aspoň 6 bodov).

Viac informácií je uvedených v časovom a obsahovom pláne výučby predmetu.

Záverečné hodnotenie:

Skúška (otvorené otázky, uzatvorené otázky; kombinácia uvedených)

Skúška je písomná a obsahuje nasledujúce typy otázok:

- otvorené otázky,
- uzatvorené otázky,
- kombinácia uvedených.

Podmienkou pre úspešne absolvovanie predmetu je odovzdanie/vypracovanie všetkých aktivít na cvičeniach (odporúčané minimum z cvičení je dosiahnutie aspoň 31 b) a úspešné vykonanie skúšky z predmetu, čo predstavuje získanie minimálne 31 bodov zo skúšky z 50 možných. Výsledná známka pozostáva zo sumy dosiahnutých bodov z cvičení a dosiahnutých bodov zo skúšky, pričom zo skúšky musí študent dosiahnuť minimálne 31 bodov z 50 možných. Viac informácií je uvedených v časovom a obsahovom pláne výučby predmetu.

Skúška sa vykonáva písomnou formou, t. j. testom (18-30 otázok, prípadne viac), v ktorej študent uvedie správne odpovede na zadané otázky. Touto formou preukáže hĺbku vedomostí z predmetu a súčasne aj schopnosť systémovo spájať jednotlivé tematiky tejto vednej disciplíny. Okruhy otázok, z ktorých sa bude čerpať pri zostavovaní testu, sú uvedené v príslušnej časti informačného listu. V prípade, že študent nebude súhlasiť s klasifikáciou, ktorú získal za skúškovú písomnú prácu, nezaujatú klasifikáciu tejto práce môže uskutočniť garant predmetu, resp. garant študijného programu, resp. vedúci príslušnej katedry (v prípade stretu kompetencií nezaujaté hodnotenie vykoná zástupca vedúceho katedry).

V prípade študentov so špeciálnymi potrebami sa študent na začiatku semestra preukáže lektorom predmetu dekanom podpísaným a schváleným dokumentom, ktorý konkretizuje špeciálne potreby študenta. Lektori následne, ak im to možnosti dovoľia, budú akceptovať potreby takého študenta. Zároveň o takejto požiadavke študent musí informovať skúšajúceho najneskôr 1 deň (t.j. 24 h) pred termínom skúšky, na ktorý sa prihlásil.

Skúšobné termíny budú prezentované v systéme e-vzdelávania. Študent sa prihlasuje na skúšku v tomto systéme, pričom ospravedlniť sa z neúčasti na skúške môže v zmysle ustanovení skúšobného poriadku FRI.

Pre prihlásenie sa na skúšku sa odporúča, aby študent dosiahol minimálne 31 bodov z cvičení. Viac informácií je uvedených v časovom a obsahovom pláne výučby predmetu.

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
Semestrálny projekt	25%	precvičenie a utvrdenie vedomostí so zameraním na tému

Prezentácia semestrálneho projektu	10%	precvičenie a utvrdenie vedomostí so zameraním na tému
Prezentácie na zadané témy počas semestra	15%	precvičenie a utvrdenie vedomostí so zameraním na tému
Skúška	50%	komplexné overenie vedomostí

Výsledky vzdelávania:

Absolvovaním predmetu študent získa a osvojí si poznatky z problematiky podnikových informačných systémov a technológií. Oboznámi sa s postupmi pri ich návrhu, realizácii a využívaní v podnikovej praxi. Študent po absolvovaní predmetu bude vedieť:

- kategorizovať jednotlivé podnikové informačné systémy, chápať ich podstatu a prínosu pre podnik,
- teoreticky ovládať možnosti ich využitia v podnikovej praxi,
- identifikovať ťažkosti spojené s efektívnym zavádzaním podnikového informačného systému a prijímať vhodné manažérske rozhodnutia pre ich vyriešenie.

Predmet poukáže aj na nové trendy v oblasti podnikových informačných systémov vo svete ako aj na Slovensku

Stručná osnova predmetu:

Prednášky:

Informácie, informačné procesy a práca s informáciami v podniku.

Informačné technológie v podniku.

Komunikačné technológie v podniku.

Podnikový informačný systém.

Ekonomický informačný systém v podniku.

Marketingový informačný systém v podniku.

Logistický informačný systém v podniku.

Výrobný informačný systémy v podniku.

Personálny informačný systém v podniku.

Administratívny informačný systém v podniku.

Budovanie podnikového informačného systému.

Bezpečnosť podnikových informačných a komunikačných systémov.

Cvičenia:

Modelovanie vlastného projektu návrhu implementácie podnikového informačného systému s dôrazom na analýzu vhodných procesov na podmienkach existujúcej (výnimočne aj fiktívnej organizácie).

Využívanie a precvičovanie vybraných analýz s využitím softvéru.

Modelované návrhov v oblasti podnikových informačných systémov a s tým spojených procesov podniku s využitím programu.

Prezentovanie nadobudnutých poznatkov a návrhov s využitím softvéru

Odporúčaná literatúra:

UČEŇ, P. a kol. Metriky v informatice. Jak objektivně zjistit přínosy informačního systému. Praha: GRADA. 2001. ISBN 80-247-0080-8.

BASL, J. Podnikové informační systémy. Podnik v informační společnosti. Česká společnost pro systémovou integraci. Praha: GRADA. 2002. ISBN 80-247-0214-2.

MOLNÁR, Z. Efektivnost informačních systémů. Praha: GRADA. 2000. ISBN 80-7169-410-X.

TVRDÍKOVÁ, M. Zavádění a inovace informačních systémů ve firmách. Praha: GRADA. 2000. ISBN 80-7169-703-6.

KOKLES, M. – ROMANOVÁ, A. Informačný vek. Bratislava: Sprint 2002. ISBN 80-89085-09-1.

BUCHALCEVOVÁ, A. Metodiky vývoje a údržby informačních systémů. Praha: GRADA. 2005. ISBN 80-247-1075-7.

RODRYČOVÁ, D. – STAŠA, P. Bezpečnost informací jako podmínka prosperity firmy. Praha: GRADA. 2000. ISBN 80-7169-144-5.

NORTHCUTT, S. - ZELTSER, L. - WINTERS, S. - FREDERICK, K. - RITCHEY, W.: Bezpečnost počítačových sítí. Brno: Computer Press, 2005, ISBN 80-251-0697-7.

CARDA, A. - KUNSTOVÁ, R.: Workflow. Nástroj manažera pro řízení podnikových procesů. Praha: GRADA. 2003, ISBN 80-247-0666-0.

GÁLA, L. - POUR, J. - TOMAN, P.: Podniková informatika. Praha: GRADA. 2006. ISBN 80-247-1278-4.

LAUDON, C., K. - LAUDON, J. P.: Management information systems. New Jersey: Pearson Prentice Hall. 2006. ISBN 0-13-153841-1.

MARIAŠ, M. a kol.: Informačné systémy marketingu. Bratislava: GeoPARNAS. 2007. ISBN 978-80-969607-1-2.

NOVOTNÝ, O. - POUR, J. - SLÁNSKÝ, D.: Business intelligence. Jak využít bohatstvo ve vašich datech. Praha: GRADA. 2005. ISBN 80-247-1094-3.

SANTLEROVÁ, K.: Telemarketing v praxi. Praha: GRADA. 2007. ISBN 978-80-247-1536-0.

SODOMKA, P.: Informační systémy v podnikové praxi. Brno. Computer Press. 2006. ISBN 80-251-1200-4.

BASL, J. – BLAŽÍČEK, R.: Podnikové informační systémy. Praha: GRADA. 2008. ISBN 978-80-247-2279-5.

LOŠTÁKOVÁ, H. a kol.: Diferencované řízení vztahů se zákazníky. Praha: GRADA. 2009. ISBN 978-80-247-3155-1.

TVRDÍKOVÁ, M.: Aplikace moderních informačních technologií v řízení firmy. Praha: GRADA. 2008. ISBN 978-80-247-2728-8.

VYMĚTAL, D. - DOUCEK, P. - SKLENÁK, V.: Informační systémy v podnicích. Praha: GRADA. 2009. ISBN 978-80-247-3046-2.

ŘEPA, V.: Podnikové procesy: procesní řízení a modelování. Praha: GRADA. 2007. ISBN 978-80-247-2252-8.

BUBENÍK, P. – BUBENÍKOVÁ, E. – KORBEL, P. – NAGY, P.: Informačné technológie pre podnikovú prax. Žilina: EDIS. 2004. ISBN 80-8070-288-8.

HITTMÁR, Š.: Manažment. Žilina: EDIS. 2006. ISBN 80-8070-558-5.

STRIŠŠ, J., VODÁK, J., KUBINA, M., JANKAL, R., SOVIAR, J.: Marketingové riadenie. Žilina: EDIS. 2009. ISBN 80-8070-680-7.

KUBINA, M. - LENDEL, V. - REMEK, T.: Teleworking v regiónoch. Žilina: EDIS. 2008. ISBN 978-80-969877-2-6.

KUČEROVÁ, H. 2007. Projektování informačních systémů. Vyšší odborná škola informačních služeb. Praha. 2007.

STRIŠŠ, J. – KUBINA, M. – LENDEL, V.: Základy teleworkingu a telemarketingu. 1. vyd. Kunovice: Evropský polytechnický institut, s.r.o., 2011. 140 s. ISBN 978-80-7314-215-5.

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

KOMAN, G.- HOLUBČÍK, M.- KUBINA, M.: Digitálny marketing. Žilina: EDIS. 2020. ISBN 978-80-554-1702-8.

KOMAN, G.- KUBINA, M.: Rozhodovanie v podniku s podporou Big Data. Žilina: EDIS. 2019. ISBN 978-80-554-1517-8

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

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky: Základná znalosť anglického jazyka (prípadne zručnosť v ovládaní slovníkov cudzích jazykov) pre potreby zvládnutia softvérových nástrojov a terminológie v rámci predmetu.

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 222

A	B	C	D	E	FX
1.80 %	9.01 %	18.92 %	27.03 %	27.48 %	15.77 %

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: 2022-08-02 13:34:30.417

Garant predmetu: prof. Ing. Milan Kubina, PhD.

Schválil: doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. (garant ŠP)