



SPRÁVA O MONITOROVANÍ A HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU INFORMAČNÉ SYSTÉMY ZA AKADEMICKÝ ROK 2021/2022

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu	Fakulta riadenia a informatiky
Názov študijného odboru	informatika
Názov študijného programu	informačné systémy
Stupeň štúdia	druhý
Garant študijného programu	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.

Časť B: Prepojenie výstupov vzdelávania študijného programu výstupmi vzdelávania jednotlivých predmetov

P. č. výstupu programu	Výstupy vzdelávania programu	Názov profilových predmetov, ktoré naplnia výstup vzdelávania programu
1.	[VV1] Absolvent na základe analýzy potrieb klientov dokáže individuálne, alebo v spolupráci s tímom efektívne vytvárať, komunikovať a vyhodnocovať návrh riešenia.	Optimalizácia sietí, Pokročilé databázové systémy, Projekt 1, Projekt 2, Projekt 3, Teória podniku, Projektový manažment, Architektúry informačných systémov, Diskrétna simulácia, Prax, Podnikové informačné systémy
2.	[VV2] Absolvent dokáže pripraviť technické a koncepcné konfigurácie, návrhy či funkcionality príslušných platforiem a riešiť otázky kódovania príslušných algoritmov a technickej úrovne implementácie návrhu riešenia.	Algoritmy a údajové štruktúry 2, Komunikačné technológie, Pokročilé databázové systémy, Návrhové vzory, Počítačová grafika, Databázové jazyky, Prax, Pokročilé objektové technológie, Štátna skúška, Diplomová práca
3.	[VV3] Absolvent je schopný zastrešovať všetky fázy životného cyklu potrebné na vývoj softvéru vo vybraných programových prostrediach, programovacích nástrojoch a jazykoch.	Projekt 1, Projekt 2, Projekt 3, Návrhové vzory, Architektúry informačných systémov, Štátna skúška
4.	[VV4] Absolvent dokáže metodicky riadiť programátorov, hodnotiť a kontrolovať kvalitu ich práce vzhľadom na dizajnový zámer.	Projekt 1, Projekt 2, Projekt 3, Projektový manažment, Manažment 1
5.	[VV5] Absolvent na základe analýzy požiadaviek je schopný definovať typ, rozsah a štruktúru spracúvaných dát, voliť vhodné dátové typy, navrhovať dátový model, určovať typ databázy alebo formát datasetu.	Pokročilé databázové systémy, Ekonometria, Databázy a získavanie znalostí, Databázové jazyky, Geografické informačné systémy, Prognostika, Makroekonómia, Virtualizačné a cloudové technológie, Štátna skúška, Diplomová práca



6.	[VV6] Absolvent dokáže určovať spôsoby prezentácie dát - kódovanie, komprimáciu, vizualizáciu a implementovať dátový model do optimalizovanej a konsolidovanej databázovej schémy v danom jazyku, pre daný databázový systém alebo platformu.	Pokročilé databázové systémy, Počítačová grafika, Databázy a získavanie znalostí, Databázové jazyky, Počítačová grafika 3D, Diplomová práca
7.	[VV7] Absolvent dokáže navrhnúť hierarchiu prístupových práv, spôsob prepojenia dát na iné informačné systémy, navrhnúť úroveň dátovej bezpečnosti a spôsoby zabezpečenia dát - šifrovanie, podpisovanie, overovanie.	Architektúry informačných systémov, Kryptografia a bezpečnosť, Podnikové informačné systémy, Štátna skúška
8.	[VV8] Absolvent je schopný využívať rôzne metódy a techniky štatistiky, algoritmizácie, dolovania informácií a vizualizácie s cieľom získať pochopenie situácie, predikovať budúce možné stavy a prinášať informácie a znalosti pre lepšie manažérske rozhodovanie organizácie.	Ekonometria, Teória informácie, Prognostika, Fuzzy množiny a neurónové siete, Teória spoľahlivosti, Štátna skúška, Diplomová práca
9.	[VV9] Spolupracuje s partnermi z rôznych častí organizácie ako aj so zákazníkmi a pomáha im porozumieť ako sa dáta používajú a využívajú v konkrétnych situáciách.	Finančné účtovníctvo, Podnikové financie, Diskrétna simulácia, Makroekonómia, Prax
10.	[VV10] Absolvent dokáže pracovať so špecializovanými databázami a výpočtovými prostriedkami v procese zbierania dát, ich ukladanie, čistenie, predspracovanie a reporting, často na báze zdieľaných cloudov a navrhovať odporúčania vyplývajúce z analyzovaných dát smerom k lepšiemu rozhodovaniu.	Pokročilé databázové systémy, Prax, Fuzzy množiny a neurónové siete, Teória spoľahlivosti, Virtualizačné a cloudové technológie, Diplomová práca

Časť C: Hodnotenie kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov v rámci študijného programu

C1: kvalitatívne ukazovatele

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota	Zistená hodnota	Rozdiel	Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie
U _{VZDEL} 11	Miera prevencie akademických podvodov		88,46 %		
U _{sc17}	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom štáže/praxe		76,67 %		
U _{sc120}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu		72,77 %		
U _{sc121}	Miera previazanosti a dopadov vzdelávania		78,95 %		
U _{výstup 2}	Miera pripravenosti absolventov UNIZA pre prax z hľadiska kompetentností		63,68 %		



Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Opatrenia na zlepšenie
U _{scl} 10	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu	<i>5IL210 Anglický jazyk 1 – 96,90 %</i> <i>5IA202 Teória informácie – 80,77 %</i> <i>5IE212 Prognostika – 100 %</i> <i>5II208 Diskrétne simulácia – 92,88 %, opatrenie: podrobnejšie informovanie študentov o náležitostiach potrebných na odovzdanie semestrálnych prác a spôsobe ich hodnotenia.</i> <i>5II212 Databázy a získavanie znalostí – 75,19 %</i> <i>5II228 Databázové jazyky – 97,95 %</i> <i>5IS206 Geografické informačné systémy – 99,03 %</i> <i>5IS208 Architektúry informačných systémov – 82,81 %, opatrenie: na začiatku semestra ešte viac študentom zdôrazniť koncepciu predmetu a jeho náročnosť.</i>

C2: kvantitatívne ukazovatele

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota	Zistená hodnota	Rozdiel	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{scl} 3.1	Podiel študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality študijných predmetov z celkového počtu študentov zapísaných na daný program	-	34,18 %	-	
U _{scl} 3.2	Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality študijného programu z celkového počtu študentov zapísaných na daný program (z údajov v e-vzdelávaní)	-	25,00 %	-	
Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota	Zistená hodnota	Rozdiel	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{výstup} 1	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	-	100 %	-	



Časť C: Zhodnotenie plnenia opatrení v rámci monitorovania a hodnotenia študijného programu za predchádzajúci akademický rok

Číslo ukazovateľa	Úroveň splnenia opatrenia ¹	Komentár

Časť D: Zhodnotenie slabých a silných stránok študijného programu

Silné stránky študijného programu	Slabé stránky študijného programu
<ul style="list-style-type: none"><i>Vysoko pozitívne hodnotenie predmetov študentmi – svedčí to o vysokej kvalite predmetov, ich náplni a kvalitnej forme výučby – je potrebné túto kvalitu udržať a neustále reagovať na potreby praxe</i>	<ul style="list-style-type: none"><i>Nízky počet odpovedí v rámci spätnej väzby – je potrebné zvýšiť zapojenie študentov do spätnej väzby</i><i>Na základe spätnej väzby od študentov navrhnuté opatrenia</i>

Dátum:	30.11.2022
Garant študijného programu:	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
Podpis:	

Prerokované a schválené Radou študijného programu dňa: 8.12.2022

¹ Vyberte jednu z možností úrovne plnenia – splnené, čiastočne splnené, nesplnené