

ZÁPIS ZE ZASEDÁNÍ PROGRAMOVÉ RADY

Název studijního oboru: Podniková informatika
Fakulta: Ekonomicko-správní fakulta MU
Typ: magisterský navazující, prezenční

Jméno, příjmení a titul garanta: doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D.

Datum a místo zasedání programové rady: 1.10. 2020, ESF MU

Účast:

Jméno	Zařazení
doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D.	Garant studijního programu
Ing. Jaromír Skorkovský, CSc.	Akademický pracovník z daného programu
Ing. Mgr. Michal Krčál, Ph.D.	Akademický pracovník z daného programu
prof. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.	Akademický pracovník z daného programu
Ing. Zdeněk Opršal	Zástupce zaměstnavatelů
Ing. Martin Lofaj	Zástupce absolventů (telcall)
Ing. Bc. Alena Šafrová Drážilová, Ph.D.	Koordinátorka studijní úspěšnosti
Ing. Mgr. Jakub Procházka, Ph.D.	Vedoucí KPH
doc. Ing. Ondřej Částek, Ph.D.	Nominovaný předseda státnicové komise POIN
doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.	Garant st. programu Řízení softwarových systémů a služeb
doc. Ing. Radoslav Škapa, Ph.D.	Garant studijního programu
Lukáš Meitner	Host - student bc. POINu

1. *Popište podstatné a nepodstatné změny, ke kterým došlo v rámci studijního programu za poslední hodnocené období.*

Komentář:

K podstatným změnám nedošlo. Souhrn nepodstatných změn:

Nabídka povinně volitelných předmětů byla rozšířena o MPP_CEIT České a evropské právo IT – právní problematika v POINu doposud chyběla. Dalším (navíc nově vyučovaným) předmětem z nabídky povinně volitelných je MPH_CCRM Cloud CRM, vyučovaný lidmi z praxe. Dalším doplněným předmětem je Business projects BPH_BUPR, který rozšiřuje znalosti z povinného kurzu PB179 Project management. Zařazení tohoto předmětu mezi povinně volitelné předměty rada schválila.

Změny v povinně volitelných předmětech ESF MU:

- MPH_EKRP - podzim – snížení na 6 kreditů
- MPH_AIMA - jaro - učí se v AJ
- MPH_CONT - podzim - změna rozsah na 0/3 a 5 kreditů
- MPH_LSCM - jaro - změna rozsah na 2/2 a 6 kreditů
- MPH_PMAN - podzim - změna rozsah na 2/2 a 6 kreditů
- MPH_INMG - podzim - nový předmět

Fakticky tyto změny znamenají, že studenti POINu si budou muset v průběhu studia přibrat cca 1-2 povinně volitelné předměty z ESF MU navíc. Snížení kreditové dotace částečně odstraňuje nadhodnocení kreditů ve vztahu ke studijní zátěži (ve srovnání s kurzy z FI MU).

Předmět	Změna
PA103 Objektové metody návrhu IS	Nově výuka v anglickém jazyce
PV168 Seminář programování Java	Změna kreditů ze 4 na 3
MPH_AIMA International Management	Nově výuka v anglickém jazyce
PA165 Enterprise Applications in Java	Nově výuka v anglickém jazyce

2. *Popište, do jaké míry se podařilo naplnit stanovené cíle, a zhodnoťte plán rozvoje, který jste vypracovali během posledního hodnocení.*

Komentář:

Cíl „Vytvoření upravené koncepce nMgr studia“ + „Zahájení procesu přeměny oboru na program“ + „Posílit manažerské kompetence studentů“

Proces přeměny zahájen. Návrh nového kurikula studijního programu je v příloze. Mezi hlavní úpravy patří větší váha projektovému a procesnímu managementu, řízení inovací, mezinárodnímu managementu. Celkově podoba povinných a nabídka povinně volitelných kurzů reflektuje současnou podobu oboru podnikové informatiky i zacílení profilu absolventa více k business stránce oboru. Na druhou stranu se také zvýšila rozdílnost kurikula vzhledem k ostatním st. programům na ESF MU (včetně vypuštění pokročilých kurzů makroekonomie a mikroekonomie).

K posílení manažerských kompetencí došlo (a bude docházet) i v předmětech Podniková informatika a Ekonomika IS/ICT - zahrnuto bylo vyjednávání, simulace rozhodování, časté prezentace/obhajoby týmových prací.

Cíl „ Zlepšit personální zajištění výuky oboru“.

Od roku 2021 předpokládáme zapojení stávajícího postdoca mezi kmenové zaměstnance katedry - Ahad Zare Ravasan, Ph.D. Blíže viz https://www.researchgate.net/profile/Ahad_Zareravasan

3. *Popište aktuální témata, problémy a výzvy, kterým čelí studijní program.*

Komentář:

Neplánovaný přechod na online výuku na jaře 2020. Výzvou je pak dosažení i při online výuce vyšších vzdělávacích cílů (viz např. Bloomova taxonomie).

4. *Formulujte další doporučení pro budoucí rozvoj studijního programu (v bodech či shrnujícím slovním komentářem).*

<i>Cíl rozvoje studijního programu</i>	<i>Opatření vedoucí k cíli</i>	<i>Implementace opatření (rok nebo cyklus)</i>
<i>Cíle pro rok 2020/2021</i>		
Dokončit reakreditaci nmgr POIN	Revize akreditačního spisu na základě stanoviska hodnotitelky a jednání v rámci Hodnotící schůzky	Jednotlivé kroky stanoveny v doporučeném harmonogramu vypracovaném fakultou. Finální schválení by mělo proběhnout v dubnu 2021 na jednání RVH

Komentář:

5. *Prostor pro komentáře a postřehy nad rámec výše uvedených témat.*

Komentář:

Příloha 1. Výsledky z dotazování mezi studenty katedry – Dr. Jakub Procházka, únor 2020.

Protože se dotazování zúčastnilo jen 6 studentů nMgr POINu, tak místo kvantitativního hodnocení zde uvádíme odpovědi na otevřené otázky.

A. Co je hlavním důvodem, který zvyšuje Vaší celkovou spokojenosti?

- Kvalita výuky (subjektivní názor) + možnosti, které jako studenti máme (Erasmus, experimenty...)
- Možnosti studia, výběr seminárních skupin a předmětů.
- Kvalitní vyučující
- Individuální přístup ke studentům.
- Přístup a profesionalita lidí
- Úroveň studia, otevřenost katedry a učitelův.

B. Co je hlavním důvodem, který snižuje Vaší celkovou spokojenost?

- změna kreditů (např. povinných předmětů) během studia
- Zátěž studia, mnoho předmětů testy ve stejné týdny, je to jako zkouškové období na jeden týden
- Nedokonalé informování studentů dopředu - například o období a termínu přihlašování k BP, postačujících zakončeních předmětů (zejména na FI pro program Podniková informatika) nebo například detailní podmínky bodování v předmětu SYRP.
- Nízka specializácia niektorých predmetov, idú málo do hĺbky
- Nezladenost učiteľov čo sa týka nárokov na studium. Všetko sa odovzdáva v jeden týždeň spolu so zápočtami. Zároveň si myslím že by povinne/ povinne voliteľné predmety išli rozložiť aj lepšie.

C. Pokud by se na katedře podnikového hospodářství nebo na vašem studijním oboru mohla změnit jedna věc. Jaká věc by to podle Vás měla být?

- Přesunutí pár předmětů z NMgr do Bc studia
- Nahradenie predmetov ako je například Makroekonómia niečim relevantnejším
- Silnější zastoupení infromatických a technických předmětů.
- Špecializované predmety pre POIN študentov na FI
- Zlepšiť organizovanosť učiteľov medzi sebou, rozloženie nárokov.

Příloha 2 – Návrh nového plánu studia nMgr. POIN

Diplomová práce (min 20kr.)

Kód	Název	Garant	Ukončení	Rozsah	Kreditů	Semestr	Profilace
MPH_TEDP	Teze diplomové práce	P. Suchánek	z	0/2/0	3	2	P
MPH_DIS1	Diplomový seminář 1	P. Suchánek	z	0/2/0	12	3	P
MPH_DIS2	Diplomový seminář 2	P. Suchánek	z	0/2/0	12	4	P
					27 kreditů		

Povinné předměty (P a PV více než 90kr.)

Semestr 2: Studenti si volí u předmětu PA179 Project Management jako způsob ukončení zkoušku a získají tak za předmět 4 kredity.

Kód	Název	Garant	Ukončení	Rozsah	Kreditů	Semestr	Profilace
MPH_TEPO	Teorie podnikové informatiky	R. Škapa	zk	2/2/0	6	1	Z
MPH_SYRP	Systémy řízení podniku	R. Škapa	zk	2/2/0	8	1	Z
FI:PA017	Software Engineering II	J. Ráček	zk	2/0	2+2	1	P
MPH_BUPM	Business Process Analysis	M. Krčál	zk	1/2/0	4	1	P
MPH_CONT	Controlling	L. Šiška	k	0/3/0	5	1	-
MPH_EKIS	Informační strategie	R. Škapa	zk	2/2/0	6	2	Z
FI:PA103	Object-oriented Methods for Design of Information Systems	R. Ošlejšek	zk	2/0	2+2	2	P
FI:PA179	Project Management	J. Ráček	zk	1/1/0	2+2	2	P
MPH_AIMA	International Management	S. Žáková T.	zk	1/1/0	4	2	-
MPH_ZNMG	Znalostní management	E. Born	zk	0/2/0	4	2	-
MPH_INMG	Inovační management	M. Jirásek	zk	1/2/0	5	3	P
BPH_BUPR	Business Projects	P. Smutný	zk	1/2/0	6	3	-
					60 kreditů		

Povinně-volitelné předměty

Povinně volitelné předměty, které jsou vyučovány ESF MU

Student musí získat 14 kreditů za povinně volitelné předměty, které jsou vyučovány Ekonomicko-správní fakultou MU

Kód	Název	Garant	Ukončení	Rozsah	Kreditů	Semestr
MPP_CEIT	České a evropské právo informačních technologií	D. Sehnálek	k	2/0/0	4	1
MPH_IKKO	Interkulturní komunikace	J. Procházka	z	0/2/0	4	3
MPH_RLIZ	Řízení lidských zdrojů	E. Born	zk	2/2/0	8	4
MPH_MGPS	Manažerská psychologie	J. Procházka	zk	1/1/0	4	4
MPH_MZPO	Manažerské poradenství	E. Švandová	zk	1/1/0	4	3
MPH_PMAN	Provozní management	A. Klupalová	zk	2/2/0	6	3
MPH_STMG	Strategický management	P. Pirožek	zk	2/2/0	8	3

MPM_MAT2	Matematika 2	M. Matulová	zk	2/2/0	8	1
MPH_ORBE	Organizational Behavior	R. Born	zk	2/2/0	6	3
MPM_BADM	Business Analytics - Data Analysis and Decision Making	M. Králová	zk	2/0/0	8	2
MPE_MIE2	Mikroekonomie 2	Z. Tomeš	zk	2/0/0	4	3
MPH_CCRM	Cloud CRM	M. Krčál	k	1/2/0	4	1
MPH_BLEX	Blok expertů	M. Krčál	zk	1/2/0	4	2
					72 kreditů	

Povinně volitelné předměty, které jsou vyučovány FI MU

Student musí získat 14 kreditů za povinně volitelné předměty, které jsou vyučovány Fakultou informatiky MU

Kód	Název	Garant	Ukončení	Rozsah	Kreditů	Semestr
FI:PA159	Počítačové sítě a jejich aplikace I	E. Hladká	zk	2/0	2+2	3
FI:PA152	Efficient Use of Database Systems	V. Dohnal	zk	2/0/1	2+2	3
FI:PB138	Moderní značkovací jazyky a jejich aplikace	T. Pitner	zk	2/1	3+2	4
FI:PV168	Seminář z programování v jazyce Java	T. Pitner	z	2/2/0	4	3
FI:PA165	Enterprise Applications in Java	T. Pitner	zk	2/2/0	4+2	4
FI:PV017	Řízení informační bezpečnosti	J. Staudek	zk	2/0/0	2+2	3
FI:PA167	Rozvrhování	H. Rudová	zk	2/0	2+2	4
FI:PV167	Projekt z objektového návrhu IS	R. Ošlejšek	z	0/2	2	4
FI:PV178	Úvod do vývoje v C#/.NET	J. Pelikán	k	1/2/0	3+1	4
FI:PV207	Business Process Management	L. Wallezký	zk	1/1/1	3+2	3
FI:PV214	IT service management vycházející z ITIL	M. Ge	zk	2/0/0	2+2	3
					46 kreditů	

Cíle studijního programu

Cílem navazujícího magisterského programu je prohloubit vzdělání v oblasti podnikové informatiky, která propojuje podnikové hospodářství a management s aplikovanou informatikou.

Prohloubení se týká zejména oborových teoretických znalostí, tvůrčího analytického myšlení a obecných metodik a postupů zaměřených jak na řešení manažerských problémů, tak i na výzkum.

Studium je založeno na aplikaci příkladů dobré praxe, teoretických konceptů a metod, protože znalosti konkrétních technologií a postupů zastarávají v oblasti podnikové informatiky mnohem rychleji, než jejich teoretická východiska, a tudíž studium tohoto programu poskytuje absolventům trvalejší hodnotu. Díky více teoreticky zaměřenému kurikulu budou studenti schopni řešit náročnější, obtížněji strukturovatelné problémy praxe a budou také schopni držet lépe krok s rychlým tempem technologického pokroku. Nedílnou součástí studia je úzká spolupráce s několika desítkami podniků na výuce, ve kterých studenti mohou absolvovat půlroční stáž.

V rámci studia absolvují studenti předměty ze tří skupin. První skupinu tvoří předměty z oblasti podnikového hospodářství, které jsou zaměřeny zejména na moderní vědecké poznatky týkající se teorií souvisejících s řízením podniků a různých podnikových funkcí včetně jednotlivých procesů. Druhou skupinu tvoří předměty z oblasti aplikované informatiky a jsou vybrány tak, aby studentům

poskytly potřebné znalosti pro řešení problémů, které se týkají tvorby, návrhu a provozu informačních systémů a informačně-komunikačních technologií (IS/ICT). Nejdůležitější třetí skupinu předmětů tvoří kurzy zaměřené specificky na podnikovou informatiku, které jednak integrují znalosti získané z obou oblastí a jednak seznamují studenty s nejnovějšími vědeckými teoriemi z oblasti podnikové informatiky. Tyto teorie se týkají témat, která jsou spojena například s tvorbou informačních strategií, určováním ekonomické hodnoty informačních systémů, úspěšným řízením projektů.

Celým studiem prostupuje důraz na lidskou a organizační složku informačních systémů, protože absolventi programu budou pracovat primárně s lidmi a ne technologiemi. Proto je v předmětech kladen důraz na rozvíjení měkkých dovedností a studenti mají možnost zapsat si také psychologické a sociologické kurzy. V rámci studia se také klade kromě získávání znalostí také důraz na rozvoj dovedností, jakými je argumentace, vyjednávání, řízení týmů, spolupráce v týmech, předávání znalostí, kreativní a tvůrčí práce. Toho je docíleno využitím moderních výukových metod, jakými jsou např. projektový výuka, řešení případových studií, simulace a hraní rolí, reflektivní výuka, zážitková výuka.

Výstupy z učení

Absolvent je po úspěšném ukončení studia schopen:

- vyhodnotit ekonomickou efektivitu IS/ICT a správnost procesu vývoje IS/ICT;
- provést procesní analýzu a řídit zavedení jejích výstupů;
- vytvořit informační strategii a řídit její implementaci;
- řídit projekt zavádění IS/ICT;
- získat certifikaci PRINCE2 pro projektový management;
- aplikovat nejnovější teorie z oblasti podnikové informatiky do praxe a řešit tím komplexní problémy;
- samostatně navrhnout, provést a interpretovat výzkum v oblasti podnikové informatiky.

Uplatnění absolventa

Jako absolvent budete rozumět ekonomické stránce IS/ICT, procesu vývoje IS/ICT i jeho vlivu na výkonnost organizace. Budete umět vybrat vhodné informační a komunikační technologie, které budou naplňovat strategické cíle organizace. Zvládnete **navrhovat a měnit podnikové procesy i podobu organizací** a v návaznosti na to **řídit a měnit informační systém podniku**.

Uplatnění najdete zejména jako **analytici a konzultanti pro oblast IS/ICT** v poradenských společnostech. Dále jako konzultanti prodeje IS/ICT produktů a služeb v podnicích zaměřených na informační a komunikační technologie, nebo jako **vedoucí pracovníci** v oblasti IS/ICT ve středních a velkých podnicích.

Díky získaným znalostem a dovednostem můžete být **zodpovědní za efektivitu i rozvoj IS/ICT** ve vztahu k cílům podniku. V neposlední řadě se můžete uplatnit také jako specialisté, kteří se budou věnovat **aplikovanému i teoretickému výzkumu** problematiky IS/ICT.

Shrnutí hlavních změn oproti stávajícímu magisterskému studijnímu oboru:

- Novým předmět je **Teorie podnikové informatiky**, který je přehledem teorií a modelů, které se váží k ICT v podnicích a popisují faktory a souvislosti jejich využívání, zavádění, jejich efektivity, hodnocení přínosů, rozhodování atp.
- Nově zařazený je **Business Process Analysis** navazující na předmět Procesní řízení z bakalářského studia. Jeho cílem je porozumění byznysové, věcné stránky procesní analýzy.
- Nově zařazený **International management** odráží potřebu porozumět mezinárodnímu prostředí IT firem i jejich zákazníků z řad nadnárodních společností (viz témata národní kultura, legislativa, mezinárodní podnikatelské strategie atp.).
- Nově zařazený **Znalostní management** vychází z předpokladu, že pro dlouhodobou výkonnost podniku nestačí technické řešení znalostního managementu, ale je nutná „kombinace managementu znalostí s citlivým managementem sociálních vztahů“. Na pochopení těchto vazeb a schopnost je utvářet předmět cílí.
- Nově zařazený **Inovační management** poskytuje komplexního pohledu na inovace v podnikovém prostředí. Studenti si současně osvojí vybrané metody využívané v inovačním procesu.
- Nově zařazený **Business Projects** na Project management a rozvíjí zejména metody uplatňované v projektovém managementu. Výstupem předmětu jsou znalosti, které studentům umožňují složit PRINCE2 Foundation Certification Examination.
- Nově zařazený **Controlling** se věnuje měření podnikové výkonnosti a s důrazem na analýzu podnikových dat. Předmět byl původně povinně volitelný.
- Přeřazení předmětu **Mikroekonomie 2** mezi povinně volitelné předměty, neboť svým obsahem nemíří primárně na profil absolventa.
- Přeřazení předmětu **Makroekonomie 2** mezi volně volitelné předměty, neboť necílí na profil absolventa a pro úspěšné vykonávání profese plně dostačují znalosti základního kurzu z bakalářského stupně studia.
- Přeřazení předmětu **Projekt systému řízení podniku** do volně volitelných souvisí s rozhodnutím garantující katedry tento kurz převést do podoby výběrového
- Původní povinné předměty **Procesní řízení** a **Podniková informatika** byly přeřazeny do nově akreditovaného bakalářského programu Podniková informatika.