

Zápis ze zasedání

Vědecké rady Fakulty podnikohospodářské VŠE v Praze, které se konalo dne 12. 6. 2024

Místo konání: 12.06. 2024 10:00–12:30 hodin v NB 169

Přítomni: viz prezenční listina (uložena na Děkanátu FPH)

Program:

Obsah

1) Zahájení Vědecké rady FPH (prof. Ing. Jiří Hnilica, Ph.D.).....	2
2) Habilitační přednáška Ing. Jakuba Horáka, MBA, PhD. (doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D.).	2
3) Akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D.)	6
4) Výroční zpráva FPH za rok 2023 (prof. Ing. Jiří Hnilica, Ph.D.).....	7
5) Různé	8
I. Schválení jmenování nových členů zkušebních komisí.....	8
II. Další body	11
6) Závěr zasedání	11

1) Zahájení Vědecké rady FPH (prof. Ing. Jiří Hnilica, Ph.D.)

Vědeckou radu Fakulty podnikohospodářské zahájil děkan, prof. Ing. Jiří Hnilica, Ph.D.

Děkan, prof. Ing. Jiří Hnilica, Ph.D., přivítal přítomné členy, seznámil je s programem zasedání a zahájil Vědeckou radu Fakulty podnikohospodářské (dále jen VR FPH).

VR FPH má 42 členů, na zasedání bylo přítomno 34 členů.

2) Habilitační přednáška Ing. Jakuba Horáka, MBA, Ph.D. (doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D.)

Proděkan pro výzkum, doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., představil uchazeče, Ing. Jakuba Horáka, MBA, Ph.D., který působí jako zástupce ředitele pro výzkum, vývoj a tvůrčí činnost na Ústavu znalectví a oceňování Vysoké školy technické a ekonomické v Českých Budějovicích.

Na základě žádosti uchazeče bylo zahájeno habilitační řízení dne 24. 5. 2023 v oboru Management a manažerská ekonomie. Dne 21. 6. 2023 zvolila VR FPH v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu § 72 odst. 5 komisi v následujícím složení:

Komise

Předseda komise	prof. Ing. Tomáš Klieštík, Ph.D. , Žilinská univerzita, Fakulta provozu ekonomiky dopravy a spojů, Katedra ekonomiky. Obor jmenovacího řízení: Ekonomika a řízení podniku
Členové komise	prof. Ing. Petr Berka, CSc. , Vysoká škola ekonomická v Praze, Fakulta informatiky a statistiky, Katedra informačního a znalostního inženýrství. Obor jmenovacího řízení: Informatika doc. Ing. Viktor Prokop, Ph.D. , Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní, Centrum pro vědu a výzkum. prof. RNDr. Luboš Marek, CSc. , Vysoká škola ekonomická v Praze, Fakulta informatiky a statistiky, Katedra statistiky. Obor jmenovacího řízení: Statistika prof. Ing. Lukáš Čechura, Ph.D. , Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta, Katedra ekonomiky. Obor jmenovacího řízení: Odvětvová ekonomika a management.

Téma habilitační práce: **Neuronové sítě v rozhodovacích procesech podniku.**

Jako skrutátoři se přihlásili doc. PhDr. Ing. Eva Jarošová, Ph.D., a doc. Ing. Tomáš Pavelka, Ph.D.

Vědecká rada FPH je jednomyslně schválila.

Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., předal slovo předsedovi habilitační komise prof. Ing. Tomáši Klieštíkovi, Ph.D., který shrnul jednání habilitační komise a představil její závěrečné ustanovení. Habilitační komise se sešla dvakrát. Na úvodním setkání dne 1. 11. 2023 po prostudování potřebných dokladů hodnotící komise konstatovala, že uchazeč splňuje kritéria v souladu s platnou metodikou hodnocení uplatňovanou při habilitačním řízení na Vysoké škole ekonomické v Praze.

Komise se usnesla, že o vypracování posudků habilitační práce budou požádáni následující odborníci:

- prof. Ing. et Ing. Stanislav Škapa, Ph.D.
- prof. Ing. Luboš Smrčka, CSc.
- doc. Ing. Jarmila Straková, MBA, Ph.D.

Na svém druhém setkání, které se konalo dne 7. 3. 2024, se komise seznámila s posudky a konstatovala, že všichni tři oponenti doporučují, aby byla práce postoupena k dalšímu habilitačnímu řízení před VR FPH. Při tajném hlasování, které proběhlo online formou, se 4 z 5 členů komise vyjádřili pro jmenování Ing. Jakuba Horáka, MBA, Ph.D., docentem. Jeden člen se hlasování nezúčastnil. Na základě hlasování komise doporučila udělit Ing. Jakubovi Horákovi, MBA, Ph.D. titul „docent“.

Poté dostala slovo oponentka habilitační práce, doc. Ing. Jarmila Straková, MBA, Ph.D., která shrnula svůj oponentský posudek. Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., představil oponentské posudky prof. Ing. et Ing. Stanislava Škapy, Ph.D., a prof. Ing. Luboše Smrčky, CSc.

Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., předal slovo Ing. Jakubovi Horákovi, MBA, Ph.D., a požádal ho, aby přednesl svou habilitační přednášku.

Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., poděkoval za představení a úvod a zahájil svou přednášku na téma „Revoluce v efektivitě podnikání: Využití síly umělých neuronových sítí“.

Přednáška se zaměřila na problematiku efektivního využívání umělých neuronových sítí (NS) v podnikové sféře. Na počátku této přednášky byl představen její cíl, jenž konkrétně spočívá v identifikování nejlepších přístupů a postupů a doporučení pro efektivní a úspěšné využití NS v podnikání.

V rámci první řešené oblasti, tedy významu NS v praxi, se habilitant zaměřil na uvedení příkladů obecného využití NS v nejrůznějších odvětvích či aplikacích a zdůraznění jejich obrovského potenciálu. Poté habilitant věnoval pozornost NS v přímé souvislosti

s podnikáním, kdy zmínil příklady využití NS pro podnikání obecně včetně jejich přínosů, příklady využití NS v manažerském rozhodování, konkrétní pozitivní dopady NS v podnikání v praxi či otázku etických a právních principů a hodnot v rámci využití NS v podniku.

Habilitační přednáška také propojila téma přednášky s habilitační prací a dalšími pracemi habilitanta. Toto propojení spatřuje habilitant ve skutečnosti, že se ve své habilitační práci věnoval manažerskému finančnímu rozhodování. V rámci něho řešil výzkumný problém, jak efektivně využít NS pro podporu rozhodovacích procesů v podniku s cílem zlepšit přesnost předpovědi, optimalizovat strategická rozhodnutí a maximalizovat výkonnost podniku.

Za tímto účelem si habilitant zvolil tři základní oblasti finančního rozhodování – finanční rating podniků, investiční rozhodování a makroekonomické indikátory. V rámci těchto oblastí pak představil několik studií věnujících se různým aspektům rozhodování a na základě svého výzkumu interpretoval dosažené výsledky, které mimo jiné přenáší do své pedagogické praxe.

V následující části přednášky se habilitant zaměřil na využití NS v České republice, kdy v krátkosti představil vybrané úspěšné české start-upy, jež uplatňují umělou inteligenci. Dále se habilitant v přednášce věnoval výhodám a nevýhodám NS a nastínil možnou budoucnost NS v podnikání. Na závěr krátce shrnul pozitiva a negativa, která přináší využití NS v podnikání.

Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., poděkoval za pozornost a následovala diskuse.

Ing. Rut Bízková se zeptala na velikosti vzorku firem, se kterými Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., pracoval. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., uvedl, že NS potřebují velké množství dat a pracuje např. s účetními výkazy ze stovek podniků. Dále se Ing. Rut Bízková dotázala, zda firmy mohou poskytnout dostatek dat na to, aby bylo využití NS efektivní. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., uvedl, že firmy obecně uchovávají a zveřejňují velké množství dat. Minimální počet pro efektivní využití NS je poměrně vysoký, ideální počet jsou stovky až tisíce dat. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., se chce pokusit aplikovat využití NS také do menších podniků.

Prof. Ing. Mgr. Martin Lukeš, Ph.D., vnesl dotaz, proč se habilitant nezaměřil na publikování ve standardních akademických časopisech a místo toho publikoval především v časopisech „východoevropských“. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., uvedl, že se snaží již orientovat i na časopisy s kvalitními vědeckými recenzemi. Druhá část otázky prof. Ing. Mgr. Martina Lukeše, Ph.D., se týkala konkrétní aplikace NS do konkrétního podniku. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., uvedl, že toto je již v realizaci. NS využívá nejmenovaný malý podnik pro predikce cen a podobných finančních ukazatelů.

Doc. Ing. Petr Houdek, Ph.D., se zeptal na úspěšné predikce vývoje cen různých komodit, které zmiňuje Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., ve své habilitační práci. Doc. Ing. Petr Houdek, Ph.D., uvedl článek, kde Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., píše, že dokáže predikovat pomocí

NS data s velkou úspěšností – cca 90-95 %, avšak nezmiňuje, jak je tato úspěšnost měřena. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., uvedenou míru úspěšnosti potvrdil.

Ing. Zdeňka Matoušková, Ph.D., vznesla dotaz ohledně duševního vlastnictví konkrétních datových výstupů získaných pomocí NS. Ing. Zdeňka Matoušková, Ph.D., rozvedla, že pokud umělá inteligence dá nějaký výstup, zatím není vyřešeno, kdo je vlastníkem a kdo těží z výsledku. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., toto potvrdil a uvedl, že duševní vlastnictví dat získaných přes NS by mělo být ošetřeno zákonem, ale zatím toto není legislativně nastaveno.

Doc. PhDr. Daniela Pauknerová, Ph.D., ocenila, že Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., přišel se zajímavým tématem a vznesla dotaz, zda habilitant řešil problém ohledně aplikace NS v menších firmách a Moravcův paradox. Odpověď Ing. Jakuba Horáka, MBA, Ph.D., byla, že na tento paradox opravdu můžeme narazit a je proto nemožné NS zavést plošně pro všechny podniky.

Doc. Ing. Ondřej Dvouletý, Ph.D., MSc., se zeptal na doporučení ohledně etického kodexu, které by měly dodržovat podniky aplikující NS. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D. rozvedl, že zásadní pro společnost využívající NS je kyberbezpečnost a ochrana dat. Zákony v této oblasti vznikají. Doc. Ing. Ondřej Dvouletý, Ph.D., MSc., dále rozvedl svou otázku, jaký by měl mít etický kodex daný podnikatel, manažer, který reálně pracuje s výstupy NS. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., uvedl, že manažer by neměl spoléhat pouze na výstupy umělé inteligence, ale vždy by měl využít také svůj úsudek.

Ing. Bohumír Andrla vznesl dotaz ohledně aspektu dat, co lze chápat pod pojmem málo dat a co mnoho dat z pohledu NS a digitalizace dat. Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., uvedl, že NS jsou právě velice vhodné pro digitalizaci dat. Ing. Bohumír Andrla upřesnil dotaz, že není potřeba vzniku dat, které se pak budou digitalizovat, ale aby rovnou data vznikala v procesu digitalizace. Ing. Jakub Horák MBA, Ph.D., upřesnil, že na tento proces přímo přejít nelze.

Ing. Václav Cejthamr, Ph.D. et Ph.D., se dotázal, zda lze pronajímat cloudové kapacity pro NS, protože pro menší podniky může být příliš finančně náročné přímo si udržovat vlastní výpočetní kapacity. Dále se zeptal, jak si lze představit fungování „neuronu“ v případě NS. Ing. Jakub Horák MBA, Ph.D., uvedl, že je možné využívat software nebo cloud od Microsoft. V souvislosti s druhou otázkou pak Ing. Jakub Horák MBA, Ph.D., vysvětlil, že umělý neuron funguje stejně jako neurony v mozku. Tento neuron se naučí na nějakých datech pracovat a pak tento návyk aplikuje pro obdobná data. Ing. Václav Cejthamr, Ph.D. et Ph.D., požádal o upřesnění, jak takový neuron vypadá. Ing. Jakub Horák MBA, Ph.D., upřesnil, že je to soubor algoritmů.

Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., po vznesení všech dotazů požádal doc. Ing. Jarmilu Strakovou, MBA, Ph.D., aby vybrala dvě otázky ze svého posudku na výše popisovanou habilitační práci. Doc. Ing. Jarmila Straková, MBA, Ph.D., vybrala otázku č.1 – zda lze využít NS v dalších podnikových oblastech kromě informatiky a účetnictví a dále otázku č.2 – zda autor práce dává přednost analytickému nebo syntetickému rozhodovacímu přístupu v podnikové praxi z hlediska reálného využití v současném ekonomickém prostředí.

Ing. Jakub Horák, MBA, Ph.D., zodpověděl, že lze využít NS i v dalších podnikových oblastech a přednost by dal syntetickému přístupu.

Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., ukončil veřejnou část a zahájil hlasování.

Proběhlo hlasování o udělení titulu „docent“ Ing. Jakubovi Horákovi MBA, Ph.D.:

- pro: 18
- proti: 13
- zdrželo se: 3

VR FPH zamítla udělit Ing. Jakubovi Horákovi MBA, Ph.D., titul „docent“.

Závěr: Vědecká rada má celkem 42 členů, pro přijetí návrhu je třeba minimálně 22 kladných hlasů. Přítomno bylo 34 členů VR. Pro udělení vědecké hodnosti se v tajném hlasování vyjádřilo 18 členů, 13 členů bylo proti, 3 členové hlasovali neplatně.

3) Akreditace habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem (doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D.)

Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., představil žádost o akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem pro obor Ekonomie.

Vysoká škola	Vysoká škola ekonomická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta podnikohospodářská
Název oboru řízení	Ekonomie
Typ oboru řízení	Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Obor řízení Ekonomie dle Nařízení vlády č. 275/2016 Sb. spadá pod oblast vzdělávání č. 5, Ekonomické obory

Fakulta podnikohospodářská žádá o akreditaci pro habilitační řízení i řízení ke jmenování profesorem v oboru Ekonomie.

Obor řízení Ekonomie dle Nařízení vlády č. 275/2016 Sb. spadá pod oblast vzdělávání č. 5, Ekonomické obory.

Obor řízení je garantován 3 profesory a 3 docenty:

- Prof. Ing. Mgr. Martin Lukeš, Ph.D., má titul docent i profesor v oboru Podniková ekonomika a management. Vědecky se zaměřuje na ekonomické prostředí podnikatelů, podnikání a inovace.

- Prof. Ing. Pavel Sirůček, Ph.D., má titul docent i profesor v oboru Ekonomie. Vědecky se dlouhodobě zaměřuje na dějiny ekonomických teorií a obecnou ekonomickou teorií.
- Prof. Ing. Luboš Smrčka, CSc., má titul docent v oboru Ekonomie a titul profesor v oboru Ekonomika a administrativa. Vědecky se se zaměřuje na finanční ekonomii, podnikání a inovace.
- Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., má titul docent v oboru Ekonomie. Vědecky se zaměřuje na institucionální ekonomii, aplikovanou mikroekonomii a experimentální ekonomii.
- Doc. PhDr. Lubomír Cingl, Ph.D., má titul docent v oboru Ekonomie. Vědecky se zaměřuje na behaviorální a experimentální ekonomii.
- Doc. Ing. Ondřej Dvouletý, Ph.D., MSc., má titul docent v oboru Podniková ekonomika a management. Vědecky se zaměřuje na evaluaci veřejných politik a podnikání.

Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., zahájil diskuzi ohledně žádosti o nový program.

Doc. Ing. Jan Slavík, Ph.D., se dotázal na bod žádosti s názvem *D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost* a doporučil lépe rozepsat projekty v tomto bodu uvedené a jak se tyto projekty týkají oboru Ekonomie, o jehož akreditaci se žádá. Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., uvedl, že se může do žádosti o akreditaci uvést pouze 5 projektů. Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., přijal doporučení ohledně přesnější charakteristiky projektů a jejich vazby na akreditační obor. Doc. Ing. Petr Houdek, Ph.D., doplnil, že uvedené projekty GAČR byly podány přímo v panelu Ekonomické vědy.

Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., zahájil hlasování.

Výsledky hlasování o žádosti o akreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru řízení Ekonomie:

- pro: 33
- proti: 0
- zdrželo se: 1

Žádost o akreditaci byla schválena.

4) Výroční zpráva FPH za rok 2023 (prof. Ing. Jiří Hnilica, Ph.D.)

Děkan si vzal slovo a představil Výroční zprávu FPH za rok 2023, která má oproti loňskému roku novou podobu. Po představení zprávy dal děkan prostor pro dotazy.

Ing. Rut Bízková vznesla dotaz ohledně doktorského studia a klesajícímu počtu studentů v jednotlivých letech. Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., odpověděl, že mohou být dvě příčiny. Od r. 2019 má FPH zavedena přísnější kritéria pro přijímání studentů a dále dobíhají dva studijní programy, kde počet studentů automaticky klesá, ale studenti se nepřijímají. Prof. Ing. Mgr. Martin Lukeš, Ph.D., doplnil, že obecně klesá počet uchazečů o doktorské studium a že FPH upřednostňuje kvalitu před kvantitou.

Ing. Petr Knap, MBA, uvedl, že ve Výroční zprávě chybí kvantifikace a meziroční srovnání u některých oblastí. Dále uvedl, že DBA není tak známý termín jako MBA. Je potřeba zkratku DBA vysvětlit. Obě doporučení budou vzata v potaz.

Ing. Rut Bízková doporučila používat termín lidé místo lidské zdroje.

5) Různé

I. Schválení jmenování nových členů zkušebních komisí

Doc. Ing. Marek Hudík, Ph.D., předložil schválení níže uvedených akademických pracovníků do zkušebních komisí (v anglických i českých programech):

prof. Ing. Šárka Laboutková, Ph.D.

- členka komise pro obhajoby doktorských disertačních prací v českých i anglických doktorských programech (oborech):

- Podniková ekonomika a management / Business Economics and Management
- Management a manažerská ekonomie/ Management and Managerial Economics

Výsledky hlasování o jmenování prof. Ing. Šárky Laboutkové, Ph.D.:

- pro: 34
- proti: 0
- zdrželo se: 0

Lorraine Marie Uhlaner, Ph.D.

- školitelka studentů doktorského studia, členka i předsedkyně zkušební komise pro státní doktorskou zkoušku a členka komise pro obhajoby doktorských disertačních prací v anglických doktorských programech (oborech):

- Business Economics and Management
- Management and Managerial Economics

Výsledky hlasování o jmenování Lorraine Marie Uhlaner, Ph.D.:

- pro: 34
- proti: 0
- zdrželo se: 0

PhDr. Kamil Galuščák, Ph.D.

- externí člen komise pro obhajoby doktorských disertačních prací v českých i anglických doktorských programech (oborech):

- Podniková ekonomika a management / Business Economics and Management
- Management a manažerská ekonomie/ Management and Managerial Economics

Výsledky hlasování o jmenování PhDr. Kamila Galuščáka, Ph.D.:

- pro: 34
- proti: 0
- zdrželo se: 0

doc. Mgr. Pavel Zahrádka, Ph.D.

- člen i předseda zkušební komise pro státní doktorskou zkoušku a člen komise pro obhajoby doktorských disertačních prací v českých i anglických doktorských programech (oborech):

- Podniková ekonomika a management / Business Economics and Management
- Management a manažerská ekonomie/ Management and Managerial Economics

Výsledky hlasování o jmenování doc. Mgr. Pavla Zahrádky, Ph.D.:

- pro: 34
- proti: 0
- zdrželo se: 0

Proděkanka pro pedagogickou činnost, Ing. Hana Lorencová, Ph.D., předložila schválení níže uvedených akademických pracovníků do komisí (v anglických i českých programech):

Ing. Lucie Mařanová

- vedoucí bakalářských prací, členka komise pro státní bakalářské zkoušky a členka komise pro obhajoby bakalářských prací v bakalářských studijních programech:

- Podniková ekonomika a management (PE)
- Arts management (AM)
- Business Administration (BBA)

Výsledky hlasování o jmenování Ing. Lucie Mařanové:

- pro: 33
- proti: 1
- zdrželo se: 0

Ing. Zuzana Kvítková, Ph.D.

- vedoucí bakalářských a diplomových prací, členka komise pro státní závěrečné zkoušky a členka komise pro obhajoby bakalářských a diplomových prací v bakalářských studijních programech:

- Podniková ekonomika a management (PE)
- Arts management (AM)
- Business Administration (BBA)

a v magisterských studijních programech:

- Management
- Arts management
- CEMS/Master in International Management
- Master in Management

Výsledky hlasování o jmenování Ing. Zuzany Kvítkové, Ph.D.:

- pro: 34
- proti: 0
- zdrželo se: 0

Mgr. Marie Hořáková

- vedení bakalářských prací a členka zkušební komise pro obhajoby bakalářských prací a státní závěrečné zkoušky v rámci studijních programů:

- Podniková ekonomika a management
- Arts management
- Business Administration.

Výsledky hlasování o jmenování Mgr. Marie Hořákové:

- pro: 33
- proti: 1
- zdrželo se: 0

II. Další body

Děkan informoval o dalších zažitostech, které se dějí na fakultě.

- Příprava akreditace bakalářského studijního programu Economics of Markets and Organisations (v AJ)
- Příprava akreditace navazujícího magisterského studijního programu Management udržitelnosti (v CZ)
- Jednání International Advisory Boardu FPH VŠE 17. 6. 2024
- Proběhlo úspěšné řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. et Ing. Ondřeje Machka, MBA, Ph.D., a Ing. Pavla Částky, Ph.D.

6) Závěr zasedání

Děkan Fakulty podnikohospodářské poděkoval přítomným za jejich účast a pozval je na další zasedání, která se budou konat v těchto termínech: 9. října a 20. listopadu 2024.

Zapsala: Ing. Mgr. Monika Höslová

Schválil: prof. Ing. Jiří Hnilica, Ph.D.