

Správa habilitačnej komisie

na menovanie RNDr. Ingrid Semanišinovej, PhD. za docentku v odbore habilitačného a inauguračného konania Teória vyučovania matematiky

RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD. zamestnankyňa Ústavu matematických vied Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach podala žiadosť o začatie habilitačného konania v odbore habilitačného a inauguračného konania Teória vyučovania matematiky dňa 11. 01. 2021. Súčasne predložila habilitačnú prácu s názvom „**Rozvíjanie didaktického poznania učiteľa matematiky**“. Habilitačná práca je predkladaná ako komentovaný súbor vlastných publikovaných prác, v súlade so zákonom. Žiadosť bola prerokovaná a schválená na zasadnutí Vedeckej rady PF UPJŠ v Košiciach dňa 17. februára 2021. Predseda Vedeckej rady PF UPJŠ v Košiciach, doc. RNDr. Roman Soták, PhD., vymenoval habilitačnú komisiu a oponentov v nasledujúcom zložení:

Predseda:

prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.

Ústav matematických vied Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
odbor inauguračného konania: Teória vyučovania matematiky
funkčné zaradenie: profesor

Členovia:

prof. RNDr. Jozef Fulier, CSc.

Katedra matematiky Fakulta prírodných vied UKF v Nitre
odbor inauguračného konania: Teória vyučovania matematiky
funkčné zaradenie: profesor

doc. PaedDr. Ján Gunčaga, PhD.

Katedra didaktiky prírodovedných predmetov Pedagogická fakulta UK v Bratislave
odbor habilitačného konania: Matematika a informatické vedy
funkčné zaradenie: profesor

Oponenti:

prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.

Katedra matematiky a didaktiky matematiky Pedagogická fakulta UK v Prahe
odbor inauguračného konania: Teória vyučovania matematiky
funkčné zaradenie: profesor

prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.

Katedra didaktiky matematiky, fyziky a informatiky
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave
odbor inauguračného konania: Informatika
funkčné zaradenie: profesor

doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD.

Katedra matematiky Fakulta prírodných vied UKF v Nitre
odbor habilitačného konania: Teória vyučovania matematiky
funkčné zaradenie: docent

Oznámenie o konaní habilitačnej prednášky s názvom: „**Ako učiť učiteľov matematiky učiť**“
a obhajobe habilitačnej práce: „**Rozvíjanie didaktického poznania učiteľa matematiky**“ bolo

zverejnené v celoslovenskom denníku SME dňa 22. 05. 2021 a na webových stránkach univerzity a fakulty.

Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa konali dňa 08. 06. 2021 videokonferenčnou metódou online: <https://video.nti.sk/conn/?i=3384&t=8a7556f8517c48883b28>.

Všeobecné údaje

RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD. ukončila magisterské štúdium v roku 1993 na PF UPJŠ v Košiciach v odbore Učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov, aprobácie matematika – výpočtová technika. V rokoch 2000 až 2007 absolvovala doktorandské štúdium na PF UPJŠ v Košiciach v odbore 11-17-9 Teória vyučovania matematiky. V roku 2003 vykonala rigoróznú skúšku na PF UPJŠ v Košiciach v odbore Matematika. Od roku 1993 (doteraz) pracuje ako asistentka, resp. odborná asistentka na Ústave matematických vied PF UPJŠ v Košiciach. V čase od septembra 2003 do júna 2010 pracovala na čiastočný úväzok ako učiteľka matematiky na ZŠ Polianska 1 v Košiciach.

Hodnotenie pedagogickej činnosti

RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD. vyučovala predmety (vtedy ešte na Katedre matematickej analýzy): Didaktika matematiky, Seminár zo stredoškolskej matematiky, Seminár k matematickej olympiáde. Na ÚMV to boli predmety: Didaktika matematiky II, Seminár z didaktiky matematiky, Seminár z histórie matematiky, Matematika pre geografov, Matematika pre fyzikov, Matematická analýza II, Seminár z matematickej olympiády, Seminár k matematickým krúžkom.

Hodnotenie vedeckej činnosti

Doterajšia vedecká činnosť RNDr. Ingrid Semanišinovej, PhD. je zameraná na štúdium modelov poznania učiteľa matematiky, na vytváranie aktivít pomáhajúcich rozvíjať poznanie špecifické pre učiteľa matematiky v dvoch základných oblastiach – matematické poznanie a didaktické poznanie učiteľa matematiky. Primárne sa venuje problematike didaktického poznania u budúcich učiteľov matematiky, ako aj učiteľov matematiky v praxi. K oceneniam jej vedeckej práce možno zaradiť 5 pozvaných prednášok na konferenciách a vedeckých seminároch, ako aj 11 vystúpení na zahraničných konferenciách kongresoch, ako sú CERME 10, CERME 11 (Congress of the European Society for Research in Mathematics Education), ICME13 2008 (International Congress on Mathematical Education) a ďalšie v Poľsku, Nemecku, Českej republike a Juhoafrickej republike.

Zoznam publikačnej činnosti RNDr. Ingrid Semanišinovej, PhD. obsahuje 47 položiek, z toho 26 publikácií je zaradených do kategórií ADE až AFD.

Prehľad publikačnej činnosti (podľa údajov ku dňu podania žiadosti):

ADE – Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	6
ADF – Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	3
AEC – Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AED – Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AEF – Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC – Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	3
AFD – Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	6
AFF – Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií	2
AFG – Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	2
AFH – Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	5

BAB – Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách	5
BCI – Skriptá a učebné texty	5
BDF – Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	1
BEE – Odborné práce v zahraničných zborníkoch	1
Štatistika ohlasov (21):	
Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	11
Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	10

Závery oponentských posudkov na habilitačnú prácu:

Doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD.

Habilitačná práca je dokladom intenzívnej a cielene orientovanej vedeckej a vedecko-pedagogickej práce autorky nad problematikou výskumu v oblasti analýzy vzdelávania a prípravy učiteľov matematiky z pohľadu vybraných aspektov jedného z dvoch podrobne opísaných teoretických modelov výskumu v Teórii vyučovania matematiky. Predložená habilitačná práca spĺňa požiadavky kladené na habilitačné konanie v odbore teória vyučovania matematiky a prináša nové vedecké poznatky. Prácu preto odporúčam k obhajobe v rámci habilitačného konania v tomto odbore a po jeho úspešnom absolvovaní odporúčam udelenie vedecko-pedagogického titulu docent.

Prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD.

Celkovo chcem zhodnotiť čítanie práce ako pre mňa skutočne podnetné a cenné. Vidím jednoznačne homogénny súbor kvalitných publikácií s jasnou obsahovou zrelosťou a koncentrovaním sa na lepšie porozumenie štruktúry a obsahu poznania učiteľa matematiky. Oceňujem systematické a dlhodobé zameranie na jeden výskumný problém. Oceňujem aj záverečnú stať v úvodnej časti, ktorá naznačuje, že kandidátka má premyslený, dobre zdôvodnený, formálne vybudovaný a bohatý plán ďalších výskumných aktivít. Predloženú habilitačnú prácu doktorky Semanišinovej považujem za významný príspevok pre rozvoj teórie vyučovania matematiky a vyjadrujem svoje presvedčenie, že práca spĺňa požiadavky kladené na habilitačnú prácu v odbore teórie vyučovania matematiky a že ju odporúčam k habilitačnému konaniu a podporujem menovanie RNDr. Ingrid Semanišinovej, PhD. za docentku v oblasti teórie vyučovania matematiky.

Prof. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.

Predložená habilitačná práca je veľmi kvalitná, otvára a zpracováva podstatné otázky matematického vzdelávania, ktoré je treba si klásť (nejen) pri prípravě budoucích učitelů matematiky. Doporučuji práci k přijetí k dalšímu projednání v rámci habilitačného řízení RNDr. Ingrid Semanišinové, PhD.

Návrh habilitačnej komisie

Habilitačná komisia po komplexnom zhodnotení pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti habilitantky, na základe jednoznačne pozitívnych oponentských posudkov na habilitačnú prácu a po úspešnej obhajobe habilitačnej práce, ako aj na základe vysokej úrovne habilitačnej prednášky sa zhodla, že menovaná je kvalitná vysokoškolská učiteľka a uznávaná vedecká osobnosť.

Habilitačná komisia konštatuje, že RNDr. Ingrid Semanišinová, PhD., zamestnankyňa Ústavu matematických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach, spĺňa podmienky podľa § 1 ods. 1 až 3

vyhlášky MŠVV a Š SR č. 246/2019 Zb. v platnom a účinnom znení a svojimi vedeckými a pedagogickými aktivitami prekračuje Kritériá na získanie titulu docent v odbore habilitačného a inauguračného konania Teória vyučovania matematiky na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedeckej fakulte.

Komisia na základe hore uvedeného odporúča vymenovať RNDr. Ingrid Semanišínovú, PhD. za docentku v odbore habilitačného a inauguračného konania Teória vyučovania matematiky.

V Košiciach 08. júna 2021

prof. RNDr. Jozef Doboš, CSc.
predseda komisie