

## Z Á P I S

**z rokovania habilitačnej komisie na vymenovanie za docentku**

**Ing. Annu Simonovú, PhD.**

**v študijnom odbore 5.2.14 Automatizácia**

**na Elektrotechnickej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline**

---

V zmysle záverov rokovania Vedeckej rady Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline zo dňa 3. 12. 2012 vymenoval dekan fakulty prof. Ing. Milan Dado, PhD. v súlade s Vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 Zb.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docentov a profesorov (ďalej len Vyhláška) habilitačnú komisiu v zložení:

predseda komisie: prof. Ing. Karol Rástočný, PhD., ŽU v Žiline, EF  
členovia komisie: prof. Ing. Linus Michaeli, DrSc., TU Košice, FEI  
prof. Ing. Ján Murgaš, PhD., STU Bratislava, FEI

Súčasne boli vymenovaní traja oponenti:

prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc., VŠB - TU Ostrava, FEI  
prof. Ing. Irena Kováčová, CSc., TU Košice, FEI  
prof. Ing. Juraj Miček, PhD., ŽU v Žiline, FRI

Habilitačná komisia podrobne preskúmala pedagogickú a vedeckú prácu habilitantky a konštatovala, že jej výsledky spĺňajú ustanovenia Vyhl. MŠ SR č. 6/2005 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor, ako aj kritériá schválené vedeckou radou ŽU dňa 21.10.2010 a odporúča považovať plnenie kritérií za splnené.

Posudky boli vypracované oponentmi v rámci stanoveného termínu nasledovne:

prof. Ing. Pavel Brandštetter, CSc.	14. 01. 2013
prof. Ing. Irena Kováčová, CSc.	23. 01. 2013
prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	08. 01. 2013

Členovia komisie sa podrobne oboznámili s posudkami na habilitantku a so všetkými ďalšími podkladmi pre habilitačné konanie. Oponentské **posudky pozitívne hodnotia** prácu a činnosť habilitantky a všetky tri posudky v závere **odporúčajú pokračovať v habilitačnom konaní.**

### **Zhodnotenie pedagogickej práce:**

Ing. Anna Simonová, PhD. po ukončení Gymnázia Hlinská 29 (Wolkerova 29) absolvovala v rokoch 1989 – 1994 vysokoškolské štúdium na STU v Bratislave, študijný odbor Elektronika. V roku 1998 nastúpila na Katedru merania a automatizácie Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline ako vysokoškolský učiteľ, kde pôsobila do roku 2004.

V roku 1999 nastúpila na externé doktorandské štúdium na EF, ŽU v Žiline, odbor Automatizácia a riadenie, ktoré v roku 2006 ukončila obhajobou dizertačnej práce na tému „Syntéza algoritmov pre sekvenčné obvody s detekciou porúch“.

Od roku 2005 pôsobí na Katedre mechatroniky a elektroniky Elektrotechnickej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline ako vysokoškolský učiteľ.

Počas svojej pedagogickej práce na Žilinskej univerzite viedla cvičenia z predmetov: Teória automatického riadenia, Využitie počítačových sietí, Dispečerské systémy, Technológie riadenia procesov, Informačné a priemyselné siete, Intranet a internet, Meranie a regulácia, Počítačové konštruovanie v odbore, Programovanie, Výpočtová technika. Viedla prednášky z predmetov: Automatická regulácia I., II., Teória automatického riadenia I., II., Technológie riadenia procesov.

Ing. Anna Simonová, PhD. počas svojej pedagogickej praxe viedla 10 diplomových prác, 5 bakalárskych prác a 45 záverečných prác recenzovala. Išlo o práce nie len zo ŽU v Žiline, ale aj o práce z iných univerzít.

Je autorkou vysokoškolskej učebnice a spoluautorkou jedných skrípt.

Prebudovala cvičenia z predmetov Počítačové siete, Využitie počítačových sietí a Technológie riadenia procesov a tiež prebudovala prednášky z predmetu Technológie riadenia procesov.

Vypracovala vyžiadané posudky na projekt KEGA a na učebné texty.

#### **Zhodnotenie vedecko-výskumnej práce:**

Ing. Anna Simonová, PhD. sa v rámci výskumu venovala riešeniu úloh z oblasti:

- tvorby zložitých algoritmov logického riadenia na báze moderných algebrických prístupov;
- simulácie technologických sústav na overovanie zložitých riadiacich algoritmov;
- ovládania sústavy ventilového rozvodu nekonvenčného typu;
- objektového programovania dispečerských systémov.

V rámci svojho profesijného zamerania sa venovala najmä problematike spojitých regulácií a jej aplikácií v technologických procesoch.

Bola zodpovedným riešiteľom 4 inštitucionálnych výskumov. Ako spoluriešiteľ sa podieľala na riešení 8 projektov VEGA (z ktorých dva boli ukončené priznaním patentov), 2 projektov inštitucionálneho charakteru, 1 projektu APVV, 3 projektov riešených v rámci štrukturálnych fondov, 1 vedecko technologického projektu.

Je autorkou a spoluautorkou 30 vedeckých a odborných článkov, ktoré boli publikované v zahraničných časopisoch (4), v domácich časopisoch (8), v zborníkoch z medzinárodných konferencií (5) a v zborníkoch z domácich konferencií (8). Je tiež spoluautorkou 5 odborných článkov publikovaných v monografických zborníkoch. Má 16 domácich a 13 zahraničných citácií.

Konanie habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bolo oznámené v predpísanom časovom predstihu v celoštátnej tlači (denník Pravda 26.3.2013). Habilitačná prednáška a obhajoba habilitačnej práce sa uskutočnili dňa 12.4.2013 na EF ŽU v Žiline, v zasadacej miestnosti ND 117. Téma habilitačnej prednášky bola

„Regulačné obvody s premennou štruktúrou“ a názov habilitačnej práce bol „Dvojpolohová regulácia spojitých sústav vyšších rádov“.

Celkový priebeh habilitačnej prednášky ako i obhajoby habilitačnej práce je zaznamenaný v osobitnom zápise, ktorý je uvedený v prílohe tohto hodnotenia.

V diskusii k habilitačnej prednáške a obhajobe habilitačnej práce zaujali stanovisko členovia habilitačnej komisie a členovia vedeckej rady. Jednoznačne konštatovali aktuálnosť zvolenej problematiky pre vedeckovýskumnú i pedagogickú činnosť a ocenili pedagogický postup pri jej prezentácii.

Po ukončení habilitačnej prednášky a obhajobe habilitačnej práce habilitačná komisia na svojom zasadnutí vykonala celkové hodnotenie uchádzačky. Konštatovala pritom, že podklady k spracovaniu návrhu na habilitáciu sú úplné a vyhovujú podmienkam stanoveným vyhláškou MŠ SR č. 6/2005 z 8. decembra 2004, ako aj Metodickému odporúčaniu č. 2/2007 Žilinskej univerzity v Žiline a Kritériám pre vymenúvanie docentov na EF Žilinskej univerzity v Žiline, schváleným dňa 21.10.2010 Vedeckou radou Žilinskej univerzity v Žiline.

Na základe predložených materiálov, úrovni prednesenej habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce, hodnotenia úrovne pedagogickej a vedeckej činnosti ako aj na základe osobných poznatkov o práci Ing. Anny Simonovej, PhD. dospela habilitačná komisia k nasledovným záverom:

- Habilitačná prednáška Ing. Anny Simonovej, PhD. bola prednesená na veľmi dobrej pedagogickej a odbornej úrovni, čo svedčí o celkovej výbornej spôsobilosti uchádzačky.
- K spokojnosti všetkých členov komisie boli zodpovedané aj pripomienky a otázky oponentov, členov habilitačnej komisie a členov vedeckej rady. Bolo konštatované, že diskusia k prednáške Ing. Anny Simonovej, PhD. ako celok mala veľmi dobrú odbornú úroveň.

Uvedené skutočnosti, ako aj vysoká pedagogická a odborná úroveň habilitačnej prednášky svedčia o tom, že Ing. Anna Simonová, PhD. svojou systematickou vedeckou a pedagogickou prácou prispela k rozvoju poznatkov v študijnom odbore Automatizácia a to najmä v oblasti teória automatického riadenia technologických procesov.

Po celkovom zhodnotení oponentských posudkov, priebehu habilitačnej prednášky, obhajoby habilitačnej práce ako aj priložených podkladov, habilitačná komisia

#### odporúča

Vedeckej rade Elektrotechnickej fakulty ŽU v Žiline schváliť návrh na vymenovanie Ing. Anny Simonovej, PhD. za docentku študijnom odbore 5.2.14 Automatizácia.

Predseda: prof. Ing. Karol Rástočný, PhD.

Členovia: prof. Ing. Linus Michaeli, DrSc.

prof. Ing. Ján Murgaš, PhD.

.....  
.....  
.....

V Žiline dňa 12. 4. 2013