

Z á p i s

ze 7. zasedání vědecké rady
(2. funkční období děkana)

Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TU v Liberci,
konané ve středu **10. 6. 2015**

Celkový počet členů vědecké rady FM: 28

Přítomni: 22 členové vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Omluveni: 6 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Hosté: prof. Ing. Karel Adámek, CSc. člen habilitační komise,
doc. Ing. Vladislav Singule, CSc., oponent habilitační práce Ing. Jiřího Sloupenského,
CSc.

- | |
|--|
| <p>1. Pokračování habilitačního řízení Ing. Jiřího Sloupenského, CSc. (RIETER CZ s.r.o., Ústí nad Orlicí), obor Technická kybernetika</p> |
|--|

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **2. 7. 2014**.

Název habilitační práce: „**Automatizace a elektronické systémy rotorových doprů strojů**“.

Název habilitační přednášky „**Aplikace magnetického ložiska a malého elektrického pohonu v rotorovém předení**“.

Složení pětičlenné habilitační komise (schválené na 5. zasedání VR FM dne 5. 11. 2014):

prof. Ing. **Jaroslav Nosek**, CSc. - předseda

MTI - Ústav mechatroniky a technické informatiky, FM, TU v Liberci,
Studentská 2, 461 17 Liberec, jaroslav.nosek@tul.cz

prof. Ing. **Karel Adámek**, CSc.

VÚTS, a.s., Svárovská 619, 460 01 Liberec XI, karel.adamek@vuts.cz

doc. Ing. **František Novotný**, CSc.

Katedra sklářských strojů a robotiky, FS, TU v Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec,
frantisek.novotny@tul.cz

prof. Ing. **Miroslav Šimandl**, CSc.

ZČU v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň, simandl@kky.zcu.cz

prof. Ing. **Radimír Vrba**, CSc.

Ústav mikroelektroniky, FEKT, VUT v Brně, Technická 3058/10, 616 00 Brno,
vrbar@feec.vutbr.cz

Na základě hlasování vědecké rady per rollam byl jako náhradní člen habilitační komise za zemřelého prof. Ing. **Miroslava Šimandla**, CSc. (23. 3. 2015) jmenován prof. Ing. **Petr Moos**, CSc., Ústav aplikované informatiky v dopravě, Fakulta dopravní, ČVUT v Praze, Konviktská 20, 110 00 Praha 1, moos@fd.cvut.cz.

Oponenti habilitační práce:

prof. RNDr. Ing. **Miloslav Košek**, CSc., emeritní profesor, člen VR FM, TU v Liberci

doc. Ing. **Vladislav Singule**, CSc., VUT v Brně, Fakulta strojního inženýrství, ÚVSSR –
odbor elektrotechniky, Technická 2896/2, 616 00 BRNO – Královo Pole

prof. Ing. **Zbyněk ŠIKA**, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky, Technická 4, 166 07 Praha 6

Předseda habilitační komise, prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc., seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise a s výsledky tajného hlasování (*počet kladných hlasů: 5, záporných: 0, neplatných: 0*).

Písemné **Hodnocení přednášky „Senzory pro dopřádací stroje RIETER CZ, s.r.o.“**, přednesené studentům Technické univerzity v Liberci dne 25. 5. 2015, je nedílnou přílohou tohoto zápisu (Příloha č. 1). S obsahem tohoto hodnocení seznámil členy VR FM doc. Ing. F. Novotný, CSc.

Děkan navrhl a VR FM schválila dva členy vědecké rady prof. Ing. Petra Moose, CSc. a prof. Ing. Zdeňka Plívu, Ph.D., aby písemně zhodnotili habilitační přednášku.

Hodnocení habilitační přednášky, přednesené v rámci tohoto zasedání VR FM, je nedílnou přílohou zápisu (Příloha č. 2).

Ve své habilitační přednášce s názvem „**Aplikace magnetického ložiska a malého elektrického pohonu v rotorovém předení**“ se uchazeč zaměřil na představení výsledku výzkumné vývojového projektu, týkajícího se aplikace malého elektrického pohonu a aktivního magnetického ložiska v textilním průmyslu, konkrétně u spřádacího rotoru rotorového dopřádacího stroje.

V první části přednášky uchazeč vysvětlil princip rotorového předení a ukázal na příkladech současného řešení mechanického pohonu spřádacího rotoru nevýhody a problémy, které je třeba v této oblasti řešit.

Druhá část byla zaměřena na dílčí výsledky, získané při řešení výzkumného projektu, který byl nosným tématem habilitační práce. Bylo prezentováno integrované mechatronické řešení pohonu a uložení spřádacího rotoru dopřádacího stroje, využívajícího malého elektrického motoru, magnetického ložiska a příslušného elektronického řízení, včetně vysokofrekvenčních senzorů polohy spřádacího rotoru.

Ve třetí části přednášející představil dosažené výsledky formou presentace funkčních spřádacích jednotek a experimentálních modelů strojů, využívajících uvedené mechatronické komponenty. Zdůrazněno bylo dosažení otáček spřádacích rotorů až 140 000 min⁻¹ a značná úspora elektrické energie.

V závěru přednášející uvedl přehled svého působení na TUL při výchově doktorandů, řešení společných projektů v programech MŠMT, MPO a při smluvním výzkumu v období 2000 – 2015, členství ve vědeckých radách a další aktivit, vztahujících se k TUL.

Dva přítomní oponenti (prof. RNDr. Ing. M. Košek, CSc. a doc. Ing. V. Singule, CSc.) přečetli své oponentní posudky a zároveň položili otázky, na které uchazeč odpovídal bezprostředně.

Třetí oponentní posudek (prof. Ing. Z. Šiky, Ph.D.) před VR FM přečetl prof. Ing. A. Richter, CSc.

Následně uchazeč zodpověděl dotazy členů VR a otázky dalších přítomných.

Na uzavřeném jednání bylo schváleno hodnocení habilitační přednášky a proběhla diskuse členů vědecké rady FM a tajné hlasování.

Výsledky tajného hlasování:

Počet všech členů VR FM hlasů	Počet přítomných členů VR FM	Počet přítomných členů VR FM oprávn. hlasovat	Počet platných hlasů	z toho		Počet neplatných
				kladných	záporných	
28	22	22	19	16	3	3

Skrutátoři: prof. Dr. Ing. J. Maryška, CSc. a doc. Ing. P. Tůma, CSc.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci se na svém 7. řádném zasedání dne 10. 6. 2015 na základě Stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, habilitační přednášky a jejího hodnocení dvěma členy VR FM a výsledku obhajoby habilitační práce **většinou hlasů** usnesla v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. ze dne 22. dubna 1998 na návrhu jmenovat Ing. Jiřího Sloupenského, CSc. docentem pro obor Technická kybernetika.

V souladu s § 72, odst. (10) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. přijala vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií odůvodnění habilitační komise za své stanovisko a v souladu s § 72, odst. (11) výše citovaného zákona postupuje návrh na jmenování Ing. Jiřího Sloupenského, CSc. docentem pro obor Technická kybernetika rektorovi Technické univerzity v Liberci prostřednictvím děkana Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií.

Žádosti o prodloužení akreditací, které budou následně zaslány Akreditační komisi, byly s dostatečným předstihem vyvěšeny na internetových stránkách FM, a proto bylo členy VR FM hlasováno o jejich schválení společně jako o celku.

2. Prodloužení akreditace studijního oboru Automatické řízení a inženýrská informatika 3902T005, navazující magisterský studijní program N2612 Elektrotechnika a informatika

Garant oboru: doc. Dr. Mgr. Ing. Jaroslav Hlava

Platnost akreditace do: 30. 12. 2015 (Rozhodnutí MŠMT Č. j. 12 321/2006-30/1 ze dne 4. 5. 2006).

3. Prodloužení akreditace studijního oboru Mechatronika 3906T001, navazující magisterský studijní program N2612 Elektrotechnika a informatika

Garant oboru: doc. Ing. Petr Tůma, CSc.

Platnost akreditace do: 30. 12. 2015 (Rozhodnutí MŠMT Č. j. 12 321/2006-30/1 ze dne 4. 5. 2006).

4. Prodloužení akreditace studijního oboru Informační technologie 1802T007, navazující magisterský studijní program N2612 Elektrotechnika a informatika

Garant oboru: doc. RNDr. Pavel Satrapa, Ph.D.

Platnost akreditace do: 30. 12. 2015 (Rozhodnutí MŠMT Č. j. 12 321/2006-30/1 ze dne 4. 5. 2006).

5. Prodloužení akreditace oboru habilitačního řízení /oboru řízení ke jmenování profesorem Technická kybernetika

Garant oboru: prof. Ing. Jan Nouza, CSc.

Platnost akreditace do: 20. 10. 2015 (Rozhodnutí MŠMT Č. j. 17 754/2007-30/1 ze dne 1. 8. 2007).

6. Prodloužení akreditace oboru habilitačního řízení /oboru řízení ke jmenování profesorem Aplikované vědy v inženýrství

Garant oboru: prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.

Platnost akreditace do: 31. 12. 2016 (Rozhodnutí MŠMT Č. j. MSMT/43277/2012-M3 ze dne 17. 10. 2012).

7. Schválení žádosti o akreditaci nového pětiletého magisterského studijního programu Aplikované vědy v inženýrství, obor Aplikované vědy v inženýrství

Doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D. předložil VR FM podklady pro Žádost o akreditaci nového **pětiletého magisterského** studijního programu **Aplikované vědy v inženýrství**, obor **Aplikované vědy v inženýrství**.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií na svém 7. zasedání dne 10. 6. 2015 obsah předložených žádostí **schválila**.

U žádosti o akreditaci **nového** **pětiletého magisterského** studijního programu **Aplikované vědy v inženýrství**, obor **Aplikované vědy v inženýrství** doporučila doplnit charakteristiku studijního oboru.

8. Seznámení s dopisem pro AK – žádost o možnost dostudování končícího studijního oboru 3901T025 Přírodovědné inženýrství (navazující magisterský program N3901 Aplikované vědy v inženýrství)

Prof. Ing. J. Nosek, CSc. seznámil členy VR FM s dopisem adresovaným Akreditační komisi – žádostí o možnost dostudování studijního oboru **3901T025 Přírodovědné inženýrství** (navazující magisterský program **N3901 Aplikované vědy v inženýrství**), končícího 31. 12. 2015 (Rozhodnutí MŠMT Č. j. 28 471/2007-30/1 ze dne 13. 12. 2007).

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií na svém 7. zasedání dne 10. 6. 2015 obsah předložené žádosti jednomyslně **schválila**.

9. Různé

- Termín posledního zasedání VR FM (ve druhém volebním období děkana) byl stanoven na pondělí **23. 11. 2015** - tentýž den večer se v rámci oslav 20. výročí založení fakulty uskuteční divadelní představení v DFXŠ v Liberci.

prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.
děkan

Zapsala: Ing. Dagmar Militká
tajemnice fakulty

V Liberci dne 4. 8. 2015