

Děkanát

Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci

Zápis

ze 4. zasedání vědecké rady Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, konané dne 19. listopadu 2003

Přítomno: 20 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

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

Hosté: Doc. Ing. Petr Vysoký, CSc., oponent habilitační práce, Ing. Libor Tůma, CSc.

1. Zahájení.

- Představení proděkana pro pedagogickou činnost s účinností od 17. listopadu 2003 - Ing. Libora Tůmy, CSc.,
- Oznámení o odvolání člena vědecké rady Prof. RNDr. Ing. Miloslava Koška, CSc.,
- Oznámení o přejmenování Katedry inženýrské informatiky na Katedru aplikované informatiky,
- Doplnění programu zasedání vědecké rady o bod č. 6 - Projednání návrhu na rozšíření akreditace bakalářského studijního programu B 2612 Elektrotechnika a informatika o **nový obor Informatika a logistika.**

2. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce na téma „**Příspěvek k automatizaci provozních měření**“ Ing. Petra TŮMY, CSc. (Katedra softwarového inženýrství Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci).

Složení habilitační komise:

předseda: **Prof. Ing. Petr Moos, CSc.**, Fakulta dopravní, ČVUT v Praze

členové: **Prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc.**, Centrum strojového vnímání, FEL, ČVUT v Praze

Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc., Katedra elektrotechniky a elektromechanických systémů, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, TU v Liberci

Prof. Ing. Pavel Pudil, DrSc., Fakulta managementu, VŠE v Praze, Jindřichův Hradec

Prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., ÚI AV ČR Praha, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, TU v Liberci

Oponenti habilitační práce:

Prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc., ČVUT v Praze, FEL, Katedra kybernetiky

Prof. Ing. Pavel Pudil, DrSc., VŠE v Praze, Fakulta managementu, Jindřichův Hradec

Doc. Ing. Petr Vysoký, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, Katedra řídicí techniky a telematiky

Děkan FM TU v Liberci, Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., představil vědecké radě habilitanta. Předseda habilitační komise Prof. Ing. Petr Moos, CSc. ji seznámil se stanoviskem habilitační komise.

Ve své habilitační přednášce Ing. Petr Tůma, CSc. nejprve seznámil s obecnou částí své habilitační práce, ve které se zabýval zejména vztahem pojmů měřící řetězec a automatizovaná měřící úloha. Dále uvedl pět automatizovaných měřících úloh z různých odvětví praxe, kterými se v posledním období zabýval a jejich řešení uvedl ve své habilitační práci.

Oponenti, Prof. Ing. Pavel Pudíl, DrSc. a Doc. Ing. Petr Vysoký, CSc., přečetli své oponentní posudky a předseda habilitační komise posudek nepřítomného Prof. Ing. Václava Hlaváče, CSc.

V reakci na oponentní posudky uchazeč upřesnil či doplnil požadované informace. V následné diskusi odpovídal na další dotazy týkající se zejména přesnosti a stability použitých měřících metod pro zpracování obrazové informace. Diskuse se také dotkla problematiky publikovatelnosti některých dosažených výsledků.

Na uzavřeném jednání proběhla diskuse členů vědecké rady FM a tajné hlasování.

Výsledky hlasování:

Počet všech členů VR FM	Počet přítomných členů VR FM	Počet platných hlasů	Počet platných kladných	z toho záporných	Počet neplatných hlasů
26	20	20	20	0	0

Skrutátoři: Doc. RNDr. Tomáš Pačes, CSc., Prof. RNDr. Bohuslav Stříž, DrSc.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 4. řádném zasedání dne 19. listopadu 2003 se na základě stanoviska habilitační komise, oponentských posudků habilitační práce, habilitační přednášky a výsledku obhajoby habilitační práce 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. Petra Tůmy, 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 a mezioborových inženýrských studií odůvodnění habilitační komise za své stanovisko a v souladu s § 72, odst. (11) výše citovaného zákona postupuje návrh na jmenování Ing. Petra Tůmy, CSc. docentem pro obor technická kybernetika rektorovi Technické univerzity v Liberci prostřednictvím děkana fakulty.

3. Projednání návrhu na složení hodnotící komise pro posouzení návrhu řízení ke jmenování profesorem **Doc. Ing. Miroslava TŮMY, CSc.** (Ústav informatiky AV ČR Praha, Katedra modelování procesů, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci)

předseda: **Prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.**, Katedra matematiky, FSv, ČVUT v Praze
členové: **Prof. RNDr. Zdeněk Dostál, CSc.**, FEI, VŠB-TU v Ostravě
Prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc., FEL, ČVUT v Praze
Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc., Ústav geoniky AV ČR, Ostrava - Poruba
Prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc., Katedra teorie obvodů, FEL, ČVUT v Praze

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií všemi hlasy přítomných schválila návrh složení hodnotící komise pro řízení ke jmenování Doc. Ing. Miroslava Tůmy, CSc. profesorem v oboru Technická kybernetika.

4. Projednání návrhu složení habilitační komise pro **RNDr. Miroslava KOUCKÉHO, CSc.** (Katedra aplikované matematiky, Fakulta pedagogická Technické univerzity v Liberci)

Název habilitační práce: „**Systémy majoritního zálohování v automatickém řízení a jejich spolehlivost**“. Děkan seznámil vědeckou radu se svou představou o sestavení habilitační komise:

- předseda: **Prof. Ing. Václav Legát, DrSc.**, Katedra jakosti a spolehlivosti strojů, Technická fakulta, ČZU v Praze
- členové: **Doc. Ing. Radim Briš, CSc.**, Katedra aplikované matematiky, Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB – TU Ostrava
Prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc., Fakulta informačních technologií, VUT v Brně
Doc. Ing. Antonín Mykiska, CSc., Ú 210 – Ústav přístrojové a řídicí techniky, Fakulta strojní, ČVUT v Praze
Prof. Ing. Pavel Pudil, DrSc., Fakulta managementu, VŠE v Praze, Jindřichův Hradec

a informoval vědeckou radu o jednoznačném souhlasu všech jmenovaných zúčastnit se práce habilitační komise.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 4. řádném zasedání dne 19. listopadu 2003 navrženou habilitační komisí schválila (*pro*: 19, *proti*: 0, *zdržel se*: 1).

5. Projednání návrhu složení habilitační komise pro **Dr. Ing. Miroslava ROZLOŽNÍKA** (Ústav informatiky AV ČR Praha, Katedra modelování procesů, Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci)

Název habilitační práce: „**Iteračné riešenie rozsiahlych sústav sedlového bodu v matematickom modelovaní**“. Děkan seznámil vědeckou radu se svou představou o sestavení habilitační komise:

- předseda: **Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc.**, Ústav geoniky AV ČR, Ostrava - Poruba
- členové: **Doc. Ing. Mirko Navara, DrSc.**, Katedra kybernetiky, FEL, ČVUT v Praze
Prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc., Katedra matematiky, FSv, ČVUT v Praze
Doc. RNDr. Karel Segeth, CSc., Matematický ústav AV ČR, Praha
Prof. Ing. Pavel Tvrđík, CSc., FEL, ČVUT v Praze

a informoval vědeckou radu o jednoznačném souhlasu všech jmenovaných zúčastnit se práce habilitační komise.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 4. řádném zasedání dne 19. listopadu 2003 navrženou habilitační komisí jednomyslně schválila.

6. Projednání návrhu na rozšíření akreditace bakalářského studijního programu B 2612 Elektrotechnika a informatika o **nový obor Informatika a logistika**.

Návrh byl schválen AS FM na zasedání 3. 11. 2003 a žádost o akreditaci je umístěna na adrese <http://www.fm.vslib.cz/akreditace/>.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 4. řádném zasedání dne 19. listopadu 2003 předložený obor schválila (*pro*: 19, *proti*: 1, *zdržel se*: 0).

7. Aktualizace dlouhodobého záměru Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci

Nový dlouhodobý záměr Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci aktualizuje současný stav ve vzdělávací a vědecko-výzkumné činnosti fakulty a upřesňuje jeho další rozvoj v letech 2004 až 2010 (přechod na plně strukturované studijní programy akreditované v letech 2002 a 2003, další rozvoj vědy a výzkumu propojením současných výzkumných záměrů FM a rozšíření spolupráce na další fakulty TUL, doplnění struktury FM o vybudování katedry zaměřené na aplikovanou mechaniku).

Nový dlouhodobý záměr na roky 2004 až 2010 je v plném znění umístěn na adrese http://www.fm.vslib.cz/htm/fakulta/info_fak.htm.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci se na svém 4. řádném zasedání dne 19. listopadu 2003 schválila nový dlouhodobý záměr na období 2004 až 2010 (*pro: 16, proti: 0, zdržel se: 1*).

8. Koncepce nového výzkumného záměru Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci

Nový výzkumný záměr FM připravuje propojení současných dvou záměrů Modelování, měření a umělá inteligence (řešitel Prof. Ing. V. Konopa, CSc.) a Mikroelektromechanické systémy (řešitel Prof. Ing. J. Nosek, CSc.) a jeho další obsahové rozšíření (zapojení kapacit FP, FS a FT TUL). Hlavní náplní připravovaného záměru bude výzkum inteligentních miniaturních elektromechanických systémů a jejich aplikací v různých oblastech techniky. Metodika řešení výzkumného záměru bude zahrnovat modelování, měření, řízení, diagnostiku, přenosy informací a umělou inteligenci.

Řešitelská kapacita nového výzkumného záměru předpokládá zapojení cca 25 přepočtených úvazků vědeckých pracovníků (z toho cca 15 z FM, 5 z FP, 3,5 z FS a 1,5 z FT).

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci projednala uplatnění kapacit pracovníků Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií v rámci nových výzkumných záměrů na Hospodářské fakultě (cca 1,5 přepočtených úvazků) a na Fakultě strojní (cca 3,0 přepočtené úvazky) Technické univerzity v Liberci.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 4. řádném zasedání dne 19. listopadu 2003 náplň připravovaného výzkumného záměru FM a uplatnění kapacit pracovníků FM na výzkumných záměrech FS a HF jednomyslně schválila (*pro: 17, proti: 0, zdržel se: 0*).

9. Různé - Doplnění zkušebních komisí pro státní závěrečné a státní doktorské zkoušky na Fakultě mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci.

Seznam navrhovaných dalších členů zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky v bakalářském a magisterském studijním programu P 2612 - Elektrotechnika a informatika

1. Doc. Ing. Karel Záliš, CSc. ČVUT v Praze, Katedra elektroenergetiky, laboratoř vysokých napětí
2. Ing. Jiří Winkler, CSc. firma Siemens v Praze, absolvent ČVUT v Praze, fakulta elektrotechnická
3. Ing. Igor Klůčík absolvent ČVUT v Praze, fakulta elektrotechnická

4. Ing. Lubomír Slavík vývojový pracovník pro měřiče spotřeby tepla a průtokoměry ve firmě EESA, s.r.o., Lomnice n. Popelkou, absolvent ČVUT v Praze, obor elektrotechnologie
5. Doc. Ing. Pavel Nahodil, CSc., ČVUT v Praze, FEL, Katedra kybernetiky, elektronika, řízení inteligentních robotů, biomedicínské inženýrství
6. Prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., ÚI AV ČR v Praze, KMO, FM, TU v Liberci
7. Doc. Ing. Ladislav Lukšan, DrSc., KMO, FM, TU v Liberci
8. Doc. RNDr. Tomáš Pačes, DrSc., KMO, FM, TU v Liberci
9. Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., KMO, FM, TU v Liberci
10. Doc. Ing. Miroslav Tůma, CSc., ÚI AV ČR v Praze, KMO, FM, TU v Liberci
11. Dr. Ing. Miroslav Rozložník, ÚI AV ČR v Praze, KMO, FM, TU v Liberci
12. Ing. Milan Hokr, Ph.D., KMO, FM, TU v Liberci
13. Ing. Otto Severýn, Ph.D., KMO, FM, TU v Liberci
14. Ing. Dalibor Frydrych, Ph.D., KMO, FM, TU v Liberci
15. RNDr. Jan Novák, Ph.D., DIAMO, s.p., KMO, FM, TU v Liberci
16. Ing. Hana Čermáková, CSc., DIAMO, s.p., KMO, FM, TU v Liberci
17. Ing. Pavel Fuchs, CSc., KMO, FM, TU v Liberci
18. Ing. Jiří Mužák, Ph.D., DIAMO, s.p., KMO, FM, TU v Liberci
19. Ing. Vladimír Wasserbauer, CSc., DIAMO, s.p., Geologické oddělení, vývojový a výzkumný pracovník (tvorba databází)
20. Ing. Miroslav Černík, CSc., AQUATEST, a.s., Oddělení sanací, vědecko-výzkumný pracovník
21. Ing. David Vališ, Ph.D., Ministerstvo obrany ČR, Prapor chemické ochrany Liberec, analýzy spolehlivosti, matematické modelování (pravděpodobnost, statistika a náhodné funkce)
22. Ing. Michal Marko, KMO, FM, TU v Liberci
23. Ing. Jan Šembera, KMO, FM, TU v Liberci
24. Ing. Josef Novák, KMO, FM, TU v Liberci
25. Ing. Petr Rálek, KMO, FM, TU v Liberci
26. Ing. Martin Stýblo, SIMONE, s.r.o., modelování proudění plynu, vědecko-výzkumný pracovník
27. Ing. Tomáš Hobza, FJFI ČVUT, ÚTIA AV ČR, Katedra matematiky, akademický pracovník
28. Ing. Václav Krupka, DIAMO, Geologické oddělení, vývojový a výzkumný pracovník (tvorba databází)
29. Ing. Ivo Komorous, Transgas, a.s., Praha, potrubní systémy (tenzometrie, akustická emise, životnost a únava), vibrodiagnostika, dynamika soustav, aplikace spolehlivosti přepravy plynu
30. Doc. Ing. Michael Šebek, DrSc., Vedoucí katedry řídicí techniky, FEL ČVUT Praha, teorie řízení, polynomiální metody syntézy reg. obvodu
31. Prof. Ing. Vojtěch Veselý, DrSc., Katedra automatizovaných systémů riadenia, Slovenská Technická univerzita v Bratislavě, robustní řízení, nelineární dynamické systémy, tvorba velkých programových systémů
32. Prof. Ing. Dušan Krokavec, CSc., Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, Technická univerzita v Košicích, znalostní systémy, logické programování, zpracování obrazu a řeči
33. Doc. Ing. Anna Filasová, CSc., Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, Technická univerzita v Košicích, informační systémy a systémy pro podporu rozhodování, optimalizační metody
34. Prof. Ing. Michal Boršč, CSc., Vedoucí katedry kybernetiky, Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, průmyslové řídicí a rozhodovací systémy, umělá inteligence
35. Doc. Ing. Miloš Schlegel, CSc., Vedoucí oddělení automatického řízení, katedra kybernetiky, Západočeská univerzita v Plzni, fakulta aplikovaných věd, průmyslové řídicí systémy, robustní řízení rozsáhlých nelineárních systémů
36. Ing. Jindřich Cýrus, CSc., Vedoucí technického oddělení liberecké pobočky mezinárodní firmy zabývající se aplikací informačních technologií v průmyslových podmínkách
37. Doc. Ing. Vladimír Kracík, CSc., Katedra aplikované matematiky, TU v Liberci, fakulta pedagogická
38. Doc. RNDr. Antonín Kopal, CSc., Vedoucí katedry fyziky, TU v Liberci, fakulta pedagogická
39. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D., Katedra fyziky, TU v Liberci, fakulta pedagogická

**Seznam navrhovaných dalších členů zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky
v doktorském studijním programu P 2612 - Elektrotechnika a informatika**

1. Doc. Ing. Karel Záliš, CSc. ČVUT v Praze, Katedra elektroenergetiky, laboratoř vysokých napětí
2. Prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., ÚI AV ČR v Praze, KMO, FM, TU v Liberci
3. Doc. Ing. Ladislav Lukšan, DrSc., KMO, FM, TU v Liberci
4. Doc. RNDr. Tomáš Pačes, DrSc., KMO, FM, TU v Liberci
5. Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., KMO, FM, TU v Liberci
6. Doc. Ing. Miroslav Tůma, CSc., ÚI AV ČR v Praze, KMO, FM, TU v Liberci
7. Dr. Ing. Miroslav Rozložník, ÚI AV ČR v Praze, KMO, FM, TU v Liberci
8. Ing. Milan Hokr, Ph.D., KMO, FM, TU v Liberci
9. Ing. Otto Severýn, Ph.D., KMO, FM, TU v Liberci
10. Ing. Dalibor Frydrych, Ph.D., KMO, FM, TU v Liberci
11. RNDr. Jan Novák, Ph.D., DIAMO, s.p., KMO, FM, TU v Liberci
12. Ing. Hana Čermáková, CSc., DIAMO, s.p., KMO, FM, TU v Liberci
13. Ing. Pavel Fuchs, CSc., KMO, FM, TU v Liberci
14. Ing. Jiří Mužák, Ph.D., DIAMO, s.p., KMO, FM, TU v Liberci
15. Doc. Ing. Michael Šebek, DrSc., Vedoucí katedry řídicí techniky, FEL ČVUT Praha, teorie řízení, polynomiální metody syntézy reg. obvodu
16. Prof. Ing. Vojtěch Veselý, DrSc., Katedra automatizovaných systémov riadenia, Slovenská Technická univerzita v Bratislavě, robustní řízení, nelineární dynamické systémy, tvorba velkých programových systémů
17. Prof. Ing. Dušan Krokavec, CSc., Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, Technická univerzita v Košicích, znalostní systémy, logické programování, zpracování obrazu a řeči
18. Doc. Ing. Anna Filasová, CSc., Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, Technická univerzita v Košicích, informační systémy a systémy pro podporu rozhodování, optimalizační metody
19. Prof. Ing. Michal Boršč, CSc., Vedoucí katedry kybernetiky, Univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíně, průmyslové řídicí a rozhodovací systémy, umělá inteligence
20. Doc. Ing. Miloš Schlegel, CSc., Vedoucí oddělení automatického řízení, katedra kybernetiky, Západočeská univerzita v Plzni, fakulta aplikovaných věd, průmyslové řídicí systémy, robustní řízení rozsáhlých nelineárních systémů
21. Ing. Jindřich Cýrus, CSc., Vedoucí technického oddělení liberecké pobočky mezinárodní firmy zabývající se aplikací informačních technologií v průmyslových podmínkách
22. Doc. Ing. Vladimír Kracík, CSc., Katedra aplikované matematiky, TU v Liberci, fakulta pedagogická
23. Doc. RNDr. Antonín Kopal, CSc., Vedoucí katedry fyziky, TU v Liberci, fakulta pedagogická
24. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D., Katedra fyziky, TU v Liberci, fakulta pedagogická

doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.
děkan

Zapsala: Ing. Dagmar Militká
tajemnice fakulty

V Liberci dne 12. prosince 2003