

Děkanát

Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci

Zápis

ze 2. zasedání vědecké rady Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, konané dne 9. dubna 2003

Přítomni: 24 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)
Omluveni: 3 členové vědecké rady FM (viz prezenční listina)
Hosté: ad 6.: Prof. RNDr. David Lukáš, CSc., Prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., Doc. Ing. Petr Louda, CSc., Doc. Ing. Václav Kopecký, CSc., Ing. Petr Tůma, CSc.

1. Zahájení

Děkan Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií seznámil členy vědecké rady se změnami na fakultě. Dosavadní proděkan pro vnitřní vztahy, Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc., byl zvolen v roce 2003 rektorem Technické univerzity v Liberci. V souvislosti s tím byl novým proděkanem jmenován Doc. Ing. Josef Janeček, CSc. (proděkan pro pedagogickou činnost).

Vzpomínka na dva členy vědecké rady FM, kteří zemřeli v loňském roce

Prof. Ing. Jan Hlavička, DrSc. – 6. 9. 2002 (Prof. Ing. Ondřej Novák, CSc.),

Prof. Ing. Stanislav Nosek, DrSc. – 23. 9. 2002 (Prof. Ing. Jiří Militký, CSc.).

Představení a předání jmenovacích dekretů novým členům vědecké rady:

Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc., vedoucí střediska aplikované matematiky Ústav geoniky AV ČR Ostrava,

Ing. Jaroslav Machan, CSc., vedoucí Technického vývoje, ŠKODA Auto Mladá Boleslav,

Prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc., Katedra matematiky, Fakulta strojní, ČVUT v Praze,

Doc. RNDr. Tomáš Pačes, DrSc., Česká geologická služba Praha, Katedra modelování,

Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, Technická univerzita v Liberci,

Doc. RNDr. Karel Segeth, CSc., ředitel Matematického ústavu AV ČR Praha).

Akademický senát Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií schválil návrh na jejich jmenování na svém XXX. jednání dne 11. 2. 2003.

2. Projednání návrhu na udělení čestného doktorátu při příležitosti 50. výročí založení Technické univerzity v Liberci **Prof. RNDr. Vojtěchu Rödlovi, CSc.**, Emory University, Atlanta, USA

Děkan předložil písemné materiály představující navrhovaného (odborný životopis, přehled publikací). K osobnosti Prof. RNDr. V. Rödla, CSc. se dále vyjádřili Prof. Ing. Z. Strakoš, DrSc., Prof. RNDr. I. Marek, DrSc., Prof. Ing. O. Novák, CSc., Prof. Ing. J. Militký, CSc., Prof. RNDr. R. Blaheta, CSc. a Prof. Ing. V. Konopa, CSc.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity hlasovala aklamací pro doporučení navrženého čestného doktorátu s tímto výsledkem: 24 pro, 0 proti a nikdo se hlasování nezdržel.

3. Zpráva o průběhu akreditačního řízení rozšíření doktorského studijního programu **P 2612 Elektrotechnika a informatika o obor Přírodovědné inženýrství.**

Děkan informoval vědeckou radu o Rozhodnutí MŠMT o neudělení rozšíření akreditace uvedeného oboru (č.j. 13 096/2003-30 ze dne 17. 2. 2003). Akreditační komise zdůvodnila své

stanovisko zejména tím, že studijní obor je příliš široce koncipován a chemické předměty jsou nedostatečně personálně zajištěny.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity vzala informaci děkana fakulty na vědomí.

4. Zpráva o stavu habilitačního řízení **RNDr. Miroslava Kouckého, CSc.** (Katedra aplikované matematiky, Fakulta pedagogická Technické univerzity v Liberci). Oponentní posudky, Habilitační kritéria a přehled publikací jsou umístěny na adrese http://www.fm.vslib.cz/htm/fakulta/ved_rada.htm – „Habilitace“.

Předseda habilitační komise **Prof. Ing. Jiří Militký, CSc.**, děkan Fakulty textilní, TU v Liberci seznámil vědeckou radu se stavem habilitačního řízení. Na základě zevrubné diskuse se řada členů vědecké rady přiklonila k názoru, že by měl uchazeč požádat a zastavení habilitačního řízení.

5. Projednání návrhu složení habilitační komise pro **Ing. Petra Tůmu, CSc.** (Katedra softwarového inženýrství, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, Technická univerzita v Liberci).

Uchazeč podal habilitační práci s názvem „**Příspěvek k automatizaci provozních měření**“. Děkan seznámil vědeckou radu se svou představou o sestavení habilitační komise:

předseda: **Prof. Ing. Petr Moos, CSc.**, ČVUT v Praze, Fakulta dopravní
členové: **Prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc.**, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická
Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc., TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií
Prof. Ing. Pavel Pudil, DrSc., VŠE v Praze, Fakulta managementu, Jindřichův Hradec
Prof. Ing. Zdeněk Strakoš, DrSc., ÚI AV ČR Praha, TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií

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 2. řádném zasedání dne 9. dubna 2003 navrženou habilitační komisi schválila (20 hlasů *pro*, 0 *proti* a 4 – navrhovaní do komise – se hlasování *zdrželi*).

6. Projednání **tématických okruhů vědecko-výzkumných námětů připravovaných do nových Výzkumných záměrů pro období 2005 - 2010**

Vědecké radě byly představeny dva výzkumné záměry.

VZ-1 s pracovním názvem „Inteligentní materiály a technologie“ s tématickými okruhy

- **Matematické modelování a moderní výpočetní nástroje** (Prof. Ing. Z. Strakoš, DrSc., ÚI AV ČR Praha, KMO, FM, TUL)
- **Měřicí metody** (Doc. Ing. V. Kopecký, CSc., KAM, FM, TUL)
- **Inteligentní materiály a jejich aplikace – A** (Prof. Ing. J. Nosek, CSc., KEL, FM, TUL)
- **Inteligentní materiály a jejich aplikace – B** (Prof. RNDr. D. Lukáš, CSc., KNT, FT, TUL)
- **Inteligentní materiály a jejich aplikace – C** (Doc. Ing. P. Louda, CSc., KMT, FS, TUL)
- **Pokročilé informační technologie** (Prof. Ing. J. Nouza, CSc. a Prof. Ing. O. Novák, CSc., KES, FM, TUL)

VZ-2 s pracovním názvem „Optimalizace strojů a výrobních procesů“ (Ing. P. Tůma, CSc., KSI, FM, TUL) s tématickými okruhy

- Modelování a řízení polohy škrtkové klapky a doby otevření ventilu pro vefukování paliva do válců motoru s ohledem na kvalitu spalování a spolehlivosti funkce motoru.
- Modelování, simulace a řízení procesů navíjení a odvíjení příze. Náhrada mechanického převodu elektrickým lineárním pohonem.
- Řízené vibroizolační systémy. Řízené odpružení karosérie a sedačky vozidel. Řízení podvozku zajišťující optimální chování a stabilitu dráhy vozidla.
- Vývoj vyšších forem automatického řízení pro robotické a další hybridní systémy v automatizovaných výrobních strojích a zařízeních apod.

USNESENÍ

Vědecká rada předložené tématické okruhy vědecko-výzkumných námětů připravovaných do nových Výzkumných záměrů pro období 2005 – 2010 schválila všemi hlasy přítomných s tím, že u VZ-1 bude zpřesněn jeho název tak, aby obsahoval i formulaci cíle záměru.

7. Koncepce hodnocení vědecko-výzkumných aktivit na Fakultě mechatroniky a mezioborových inženýrských studií

K tématu proběhla rozsáhlá diskuse, ve které se většina vystupujících shodla na klasifikaci posuzování uplatněných vědecko-výzkumných výsledcích, ale z diskuse zároveň vyplynula značná složitost při porovnávání výsledků z různých oblastí činnosti. Byly představeny různé modely hodnocení vědy a výzkumu uplatňované na jiných vysokých školách a ústavech akademie.

8. Projednání doplnění Oborové rady FM pro doktorský studijní program P 2612 Elektrotechnika a informatika, obor 2612 V Technická kybernetika o nové členy:

Doc. Ing. Aleš Richter, CSc. – Katedra elektrotechniky a elektromechanických systémů, FM, TU v Liberci

Ing. Július Štuller, CSc. – Ústav informatiky AV ČR, Praha

USNESENÍ

Vědecká rada oba navržené členy jednomyslně ke jmenování doporučila.

9. Různé

Vědecká rada přijala jako termín dalšího zasedání **pondělí 19. 5. 2003 od 14.00 hod.**

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

Zapsala: Ing. Dagmar Militká
tajemnice fakulty

V Liberci dne 9. dubna 2003