

Děkanát
Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií
Technické univerzity v Liberci

Zápis

z 8. zasedání vědecké rady Fakulty mechatroniky a mezioborových
inženýrských studií, konané dne 12. dubna 2000

Přítomno: 19 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

Omluveno: 5 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

**1. Řízení ke jmenování Doc. RNDr. Ing. Miloslava KOŠKA, CSc. profesorem v oboru
technická kybernetika**

Představení předsedy a členů hodnotící komise. Komise pracovala ve složení:

- Prof. Ing. Petr MOOS, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta dopravní - předseda
- Prof. Ing. Bořivoj HANUŠ, DrSc., TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií
- Prof. Ing. Dr. Oldřich Taraba, DrSc., ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická
- Prof. RNDr. Jan TICHÝ, Universität Innsbruck
- Prof. Ing. Jiří ZELENKA, DrSc., TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií

Prof. Ing. Jiří Zelenka, DrSc. představil vědecké radě uchazeče. Předseda hodnotící komise Prof. Ing. Petr Moos, CSc. přečetl stanovisko hodnotící komise, ve kterém hodnotící komise konstatovala, že doc. M. Košek je vědeckou a pedagogickou osobností, splňující požadavky, které vyžaduje zákon o vysokých školách od uchazečů o jmenování profesorem. Hodnotící komise plně doporučuje, aby mu bylo umožněno předstoupit před vědeckou radu fakulty a přednést profesorkou přednášku. Komise je přesvědčena, že se členové vědecké rady ztotožní s jejím stanoviskem a jmenování profesorem doporučí.

Komise na svém zasedání rozhodla o doporučujícím stanovisku a tomto vyjádření v tajném hlasování s výsledkem: přítomno - 5 členů hodnotící komise, všech 5 hlasů bylo kladných.

2. Profesorská přednáška Doc. RNDr. Ing. Miloslava Koška, CSc.

Ve své profesorské přednášce na téma „**Nové aplikace piezoelektrických prvků v elektronických a řídicích systémech**“ se doc. M. Košek zaměřil na význam piezoelektrických prvků v elektronice a regulaci. Po krátkém názorném i exaktním popisu piezoelektrického jevu následoval přehled typických aplikací s důrazem na jejich mezioborové využití. Jádrem přednášky byla prezentace vlastního počítačového systému pro komplexní návrh filtrů s povrchovou akustickou vlnou. Dále se, kromě všeobecného přehledu, zabýval speciálními aplikacemi piezoelektriny v oblasti měření a regulace, na nichž se podílel. Významnou součástí přednášky byla pasáž o využití piezoelementů ve výuce na TU v Liberci, jejich specifickém významu pro obor mechatronika a nástin možnosti dalšího rozvoje výuky v této oblasti.

Diskuse se soustředila jednak na oblast výuky (upřesnění terminologie, předměty, kterých se aktivita uchazeče týká, výchova doktorandů), jednak oblast odbornou (parametry piezoelektrických motorků, používané materiály, možnost nastavení vstupních parametrů

filtru s povrchovou vlnou). Dotazy, resp. komentáře, měly vesměs povahu upřesňující či doplňující a uchazeč je zodpověděl. Na přednášce i diskusi uchazeč prokázal hluboké mezioborové znalosti a schopnost jejich aplikace.

Vědecká rada schválila tyto skrutátory: Prof. Ing. Jaroslava Noska, CSc. a
Doc. Ing. Jiřího Skalického, CSc.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií se na svém 8. zasedání dne 12. dubna 2000 v tajném hlasování usnesla většinou hlasů (počet přítomných členů VR oprávněných hlasovat: 18 (uchazeč nehlasoval), 16 kladných hlasů, 1 záporný a 1 neplatný hlas) na návrhu jmenovat pana Doc. RNDr. Ing. Miloslava Koška, CSc. profesorem v oboru technická kybernetika. V souladu s § 74, odst. (6) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. přijala vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií odůvodnění hodnotící komise za své stanovisko a předkládá tento návrh vědecké radě technické univerzity v Liberci k tajnému hlasování o předložení návrhu ministrovi.

3. Schválení návrhu složení hodnotící komise pro řízení ke jmenování profesorem Doc. Ing. Pavla Pudila, CSc. (proděkan Fakulty managementu v Jindřichově Hradci Vysoké školy ekonomické v Praze, docent na katedře informatiky této fakulty, vedoucí oddělení rozpoznávání Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR)

Děkan seznámil vědeckou radu se svou představou o sestavení pětičlenné hodnotící komise:

- Prof. Ing. Vladimír KUČERA, DrSc. - ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická - předseda
- Prof. Ing. Václav HLAVÁČ, CSc. - ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická
- Prof. Radim JIROUŠEK, DrSc. - VŠE v Praze, Fakulta informatiky a statistiky
- Prof. Ing. Jan NOUZA, CSc. - TU v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií
- Prof. Ing. Josef PSUTKA, CSc. - ZČU v Plzni, Fakulta aplikovaných věd

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

USNESENÍ

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

4. Projednání dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci 2000 až 2005.

USNESENÍ

Vědecká rada v rozsáhlé diskusi předložený materiál projednala a souhlasí s jeho podobou a postoupením ke schválení akademickému senátu Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci.

5. Projednání uskutečněných státních doktorských zkoušek a obhajob disertačních prací doktorandů Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci Ing. Pavla RYDLA, Ing. Jindřicha CÝRUSE a Ing. Radomíra KAMLERA.

Proděkan Prof. Ing. Jan Nouza, CSc. seznámil vědeckou radu s vykonanými státními závěrečnými zkouškami a obhajobami disertačních prací doktorandů Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií.

USNESENÍ

Vědecká rada tuto informaci vzala na vědomí.

6. Informace o činnosti Mezinárodního centra pro piezoelektrický výzkum (ICPR)

Vedoucí ICPR, Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc., informoval ostatní členy vědecké rady o podpisu smlouvy (subkontraktu) mezi společností CRYSTAL Associates, Inc., USA a TU v Liberci, ICPR. Smlouva představuje účast ICPR na grantovém projektu vlády USA v oblasti základního výzkumu elektromechanických vlastností monokrystalů se silnou piezoelektrickou odezvou. Je uzavřena na období od 1. 4. 2000 do 1. 1. 2004.

USNESENÍ

Vědecká rada tuto informaci vzala na vědomí s tím, aby činnost ICPR byla zahrnuta do dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci 2000 až 2005.

7. Informace o zřízení Mezinárodní výzkumné laboratoře pro ekologii

Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc., vedoucí katedry modelování procesů, informoval vědeckou radu o zřízení Mezinárodní výzkumné laboratoře pro ekologii při katedře modelování procesů.

USNESENÍ

Vědecká rada tuto informaci vzala na vědomí s tím, aby bylo zřízení a činnost této laboratoře zahrnuto do dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a další tvůrčí činnosti Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci 2000 až 2005.

Prof. Ing. Vojtěch KONOPA, CSc.
děkan

Zapsala: Ing. Dagmar Militká
tajemnice fakulty

V Liberci dne 12. dubna 2000