

Děkanát
Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci

Zápis

ze 13. zasedání vědecké rady Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, konané dne 28. listopadu 2001

Přítomno: 16 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)
Omluveno: 6 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)
Hosté: Prof. Ing. Jan Hlavička, DrSc., FEL ČVUT v Praze (předseda hodnotící komise) a Prof. Ing. Aleš Procházka, CSc., VŠCHT v Praze (člen hodnotící komise)

1. Zahájení

- přivítání hostů, poděkování děkana Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci členům vědecké rady za jejich práci po dobu jeho funkčního období,
- představení nového děkana Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií, Doc. Dr. Ing. Jiřího Maryšky, CSc.

2. Řízení ke jmenování Doc. Ing. Ondřeje NOVÁKA, CSc. profesorem v oboru technická kybernetika

Představení předsedy a členů hodnotící komise, která pracovala ve složení:

předseda: **Prof. Ing. Jan Hlavička, DrSc., FEL ČVUT v Praze**
členové: **Prof. RNDr. Ing. Miloslav Košek, CSc., FM TU v Liberci**
Prof. Ing. Aleš Procházka, CSc., VŠCHT v Praze
Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., FEI VŠB – TU Ostrava
Prof. Ing. Jiří Zelenka, DrSc., FM TU v Liberci

Předseda hodnotící komise, Prof. Ing. Jan Hlavička, DrSc., přečetl stanovisko hodnotící komise, která posoudila pedagogickou a vědeckou kvalifikaci uchazeče hledisky, která jsou pro jmenování profesorem na FM TU v Liberci vyžadována a uvážila všechny skutečnosti týkající se jeho činnosti. Hodnotící komise konstatovala, že Doc. Ing. Ondřej Novák, Csc. je mezinárodně uznávanou vědeckou a pedagogickou osobností a tajným hlasování se usnesla, že splňuje požadavky, které zákon o vysokých školách č. 111/98 Sb. vyžaduje od uchazečů o jmenování profesorem.

Hodnotící komise jednomyslně doporučuje, aby byl Doc. Ing. Ondřej Novák, CSc. jmenován profesorem pro obor technická kybernetika.

Ve své profesorské přednášce nazvané „**Diagnostické prostředky vestavěné v integrovaných obvodech**“ se v úvodu autor zabýval smyslem použití vestavěných diagnostických prostředků (BIST) v integrovaných obvodech. Dále podrobně rozebral vlastnosti testovacích sekvencí generovaných vestavěnými prostředky. Obvykle se generují (s,r)-triviální (pseudotriviální) testy, pseudonáhodné testy, vážené pseudonáhodné testy nebo smíšené testy. Autor na názorných simulacích předvedl rozdílné vlastnosti automatů generujících testovací posloupnosti vzhledem k uvedeným typům testu. Celulární automat, který vyšel jako nejvýhodnější z více hledisek, se stal základem pro vlastní metodu generování testů pomocí vestavěných diagnostických prostředků.

V přednášce byly srovnány vlastní výsledky dosažené při generování testů pomocí uvedených prostředků s dříve publikovanými metodami. Dosažené výsledky jsou ve srovnání s jinými

publikovanými metodami lepší jak z hlediska nároků na paměť tak z hlediska doby potřebně pro testování.

Ve druhé části přednášky se autor zabýval koncepcí výuky diagnostiky na TUL a perspektivami dalšího rozvoje výuky v oboru.

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií se na svém 13. zasedání dne 28. listopadu 2001 v tajném hlasování jednomyslně usnesla na návrhu jmenovat pana Doc. Ing. Ondřeje Nováka, CSc. profesorem pro obor technická kybernetika.

Výsledky hlasování (skrutátoři: Prof. Ing. Jiří Militký, CSc., Ing. Pavel Šidlof, CSc.)

Počet všech členů VR FM	Počet přítomných členů VR FM	Z toho kladných	záporných	Počet neplatných hlasů
22	16	16	0	0

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 ministroví.

3. Projednání bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu Elektrotechnika a informatika pro akreditaci v roce 2002.

Vědecká rada se zabývala návrhy na akreditaci studijních programů, které budou v roce 2002 předloženy akreditační komisi ke schválení.

- Děkan seznámil členy vědecké rady s úpravami struktury bakalářského studijního programu Elektrotechnika a informatika, obor Elektronické informační a řídicí systémy, které provedl na základě připomínek vznesených na předchozí vědecké radě. Nový návrh rozšiřuje podíl humanitních a ekonomických předmětů a zavádí plnou volitelnost předmětů v posledním semestru studia.
- Děkan seznámil členy vědecké rady se strukturou a náplní navazujícího magisterského studijního programu Elektrotechnika a informatika, v oborech Informační technologie, Automatické řízení a inženýrská informatika, Mechatronika a Přírodovědné inženýrství. K akreditaci bude předložena dvouletá a tříletá verze tohoto studijního programu, přičemž tříletá varianta bude určena pro uchazeče s neelektrotechnickým bakalářským vzděláním.
- Děkan seznámil členy vědecké rady se záměrem předložit k reakreditaci stávající pětiletý průběžný magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika. Zde se předpokládá trvání omezené na dobu doběhu.
- Proděkan seznámil členy vědecké rady se záměrem předložit k reakreditaci stávající tříletý doktorský studijní program Elektrotechnika a informatika s jediným oborem Technická kybernetika. Předneseny byly zásady tohoto studia maximálně akcentující vědecký a výzkumný charakter studia.

Vědecká rada po krátké diskusi nad předloženými materiály schválila všechny uvedené návrhy.

USNESENÍ:

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci schválila následující návrhy studijních programů:

- tříletý bakalářský studijní program Elektrotechnika a informatika, obor Elektronické informační a řídicí systémy - k akreditaci jako nový studijní program

- dvouletý magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika, s obory Informační technologie, Automatické řízení a inženýrská informatika, Mechatronika a Přírodovědné inženýrství - k akreditaci jako nový studijní program
- tříletý magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika, s obory Informační technologie, Automatické řízení a inženýrská informatika, Mechatronika a Přírodovědné inženýrství - k akreditaci jako nový studijní program
- pětiletý magisterský studijní program Elektrotechnika a informatika, s obory Automatické řízení a inženýrská informatika, Mechatronika a Přírodovědné inženýrství - k reakreditaci
- tříletý doktorský studijní program Elektrotechnika a informatika s jediným oborem Technická kybernetika – k reakreditaci.

4. Schválení návrhu složení habilitační komise pro **Ing. Pavla RYDLA, Ph.D.**

(Katedra elektrotechniky a elektromechanických systémů Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci)

Děkan seznámil vědeckou radu se svou představou o sestavení habilitační komise:

- **Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.**, KEL, FM, TU v Liberci - předseda
- **Doc. Ing. RNDr. Karel Mačák, CSc.**, KAP, FP, TU v Liberci
- **Prof. Ing. Petr Moos, CSc.**, FEL, ČVUT v Praze
- **Prof. Ing. Jiří Skalický, CSc.**, Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky, VUT v Brně
- **Ing. Pavel Šidlof, CSc.**, VÚTS, a.s., Liberec

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

USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií všemi hlasy přítomných schválila návrh složení habilitační komise pro **Ing. Pavla Rydla, Ph.D.**

Prof. Ing. Vojtěch KONOPA, CSc.
děkan

Zapsala: Ing. Dagmar Militká
tajemnice fakulty

V Liberci dne 28. listopadu 2001