

Zápis z 2. jednání vědecké rady dne 18. června 2003

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Zahájení a aktuální informace děkana fakulty
2. Habilitační řízení RNDr. Ing. Tomáše Březiny, CSc.
3. Různé

ad 1.

Jednání vědecké rady zahájil a dále řídil děkan FSI a předseda VR prof. Ing. Josef Vačkář, CSc. V úvodu informoval o aktuálním dění na fakultě. V uplynulém týdnu proběhly státní závěrečné zkoušky, v letošním roce bude promovat celkem asi 700 absolventů magisterského, bakalářského a první absolventi kombinovaného studia. Běží přijímací zkoušky – FSI předpokládá přijetí 1 000 až 1 200 studentů do 1. ročníku.

Na jednání vědecké rady byl při příležitosti životního jubilea 70 let pozván prof. Dr. Ing. Marcel Žitňanský, DrSc. ze SjF TU Bratislava. Děkan fakulty prof. Vačkář blahopřál prof. Žitňanskému k tomuto významnému jubileu a poděkoval za dlouholetou úspěšnou spolupráci s FSI VUT v Brně, zejména s odborem slévárenství ÚMI. Jako příklad uvedl řešení problematiky vývoje odlitků turbinových lopatek s monokrystalickou strukturou. Díky této spolupráci výsledky v oblasti žárupevných superslitin s usměrněnou strukturou zajistily inovaci při zvýšení výkonu a účinnosti energetických zařízení. Zároveň poděkoval za neustálý kontakt s fakultou, zejména při oponování doktorských a habilitačních prací. Jako ocenění této významné spolupráce předal prof. Žitňanskému Pamětní stříbrnou medaili FSI a publikaci „Brno známé i neznámé“.

Prof. Žitňanský ve svém vystoupení poděkoval za přání i ocenění. Uvedl, že si velice váží, že měl možnost spolupracovat s FSI VUT v Brně. Vzpomněl prof. Píška, kterého poznal osobně, pedagogicko-vědecké pracovníky s nimiž po celou dobu spolupracoval, zejména prof. Rusína, doc. Macáška, prof. Cihláře, prof. Ptáčka a další. Stručně seznámil se vzpomínatou problematikou vývoje odlitků turbinových lopatek s monokrystalickou strukturou.

ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl místopředseda vědecké rady prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. Zkontroloval přítomnost členů vědecké rady a konstatoval její usnášení schopnost. Přítomno 20 členů vědecké rady z 28. Přivítal přítomné členy habilitační komise a oponenty. Z jednání se omluvil člen návrhové habilitační komise prof. Ing. Michael Valášek, DrSc. a oponenti prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc. a prof. Ing. Jiří Skalický, CSc. Místopředseda představil uchazeče habilitačního řízení

RNDr. Ing. Tomáše Březinu, CSc.

z Ústavu automatizace a informatiky FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika**

Návrhová habilitační komise pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Jaromír Slavík, CSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. Ing. Igor Ballo, DrSc. ze SAV Bratislava

prof. Ing. Ctirad Kratochvíl, DrSc. z FSI VUT v Brně
prof. Ing. Otakar Kurka, CSc. z VA v Brně
prof. Ing. Michael Valášek, CSc. z FS ČVUT Praha

K posouzení habilitační práce byli jmenováni oponenti:

prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc. z Fakulty mechatroniky Trenčanské univerzity
prof. Ing. Zdeněk Krupka, CSc. z VA v Brně
prof. Ing. Jiří Skalický, CSc. z FEKT VUT v Brně

Téma habilitační práce: Efektivní metoda Q–učení: simulační posouzení použitelnosti pro řízení aktivního magnetického ložiska.

Habilitační přednáška se konala na veřejném zasedání vědecké rady dne 12. 6. 2003 na téma Řídící členy založené na automatickém aproximátoru (aplikace na řízení mechanických soustav).

Habilitační přednášku hodnotila komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
členové: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.
prof. Ing. Karel Stránský, DrSc.

Pan dr. Březina přednesl obhajobu své habilitační práce. Po seznámení s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a odpovídal v odborné rozpravě na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. Švejcar seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda návrhové komise prof. Slavík seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Komise dospěla k závěru, že uchazeč splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. a doporučila vědecké radě udělit RNDr. Ing. Tomáši Březinovi, CSc. vědecko–pedagogický titul docent pro obor Aplikovaná mechanika.

Skrutátory pro tajné hlasování byly zvoleni prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. a Ing. Iva Ptáčková, CSc. V tajném hlasování bylo odevzdáno 19 platných hlasovacích lístků (přítomno 19 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 27), z toho 19 hlasů kladných, záporné 0, neplatné 0.

Vědecká rada jednomyslně doporučila jmenování RNDr. Ing. Tomáše Březiny, CSc. docentem pro obor Aplikovaná mechanika. Předseda vědecké rady prof. Vačkář seznámil pana dr. Březinu s výsledkem jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně ke konečnému rozhodnutí.**

ad 3.

A) Vědecká rada schválila:

- 1. Podklady pro akreditaci bakalářského oboru „Materiálové inženýrství“, zásadní rekonstrukci studijních plánů oboru a jeho přeřazení z bakalářského studijního programu „Strojírenství“ do bakalářského studijního programu „Aplikované vědy v inženýrství“.** (Návrh, který členové VR obdrželi, je přílohou originálu zápisu.)

2. **Návrh na akreditaci oboru „Technická aplikovaná ekologie“ v bakalářském studijním programu „Strojírenství“.** (Písemný návrh obdrželi členové VR a je přílohou originálu zápisu.)

3. **Prodloužení akreditace bakalářského oboru „Aplikovaná informatika a řízení“.**

4. **Přeřazení bakalářského oboru „Průmyslový design ve strojírenství“ z bakalářského studijního programu Aplikované vědy v inženýrství do bakalářského studijního programu Strojírenství.**

Studenti po ukončení prvního ročníku (který je společný s bakalářským oborem „Strojní inženýrství“ nebudou muset měnit studijní program. Dalším důvodem je skutečnost, že uvedený obor není aplikovanou vědou.

5. **Doplnění oborové rady doktorského studijního programu oboru Matematické inženýrství o:**

prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. z ÚM FSI VUT v Brně

prof. RNDr. Josef Diblík, DrSc. z Ústavu matemat. a deskript. geometrie FAST VUT v Brně

doc. RNDr. Ivanka Horová, CSc. z katedry aplik. matematiky PřF MU v Brně

doc. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z ÚMT FSI VUT v Brně

doc. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D. z ÚAI FSI VUT v Brně

6. **Novou oborovou radu doktorského studijního programu oboru Metrologie a zkušebnictví**

prof. Ing. František Babinec, CSc. z FSI VUT v Brně

doc. Ing. František Bartes, CSc. z FP VUT v Brně

doc. Ing. Ludvík Bejček, CSc. z FEI VUT v Brně

doc. Ing. Alois Fiala, CSc. z FSI VUT v Brně

prof. Ing. Václav Legát, DrSc. z TF ČZU v Praze

prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z FSI VUT v Brně

doc. RNDr. Bohumil Maroš, CSc. z FSI VUT v Brně

doc. Ing. Vojtěch Mencl, CSc. z FAST VUT v Brně

prof. Ing. Jaroslav Nenadál, CSc. z FMMI VŠB–TU Ostrava

prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z FSI VUT v Brně

doc. Ing. Vasilij Teš, CSc. z FSI VUT v Brně

prof. Ing. Josef Vačkář, CSc. z FSI VUT v Brně

7. **Nové školitele doktorského studijního programu oboru Fyzikální a materiálové inženýrství:**

RNDr. Antonín Fejfar, CSc. z FÚ AV ČR v Praze

Ing. Jan Dupák, CSc. z Laboratoře speciálních technologií

Ing. Vladimír Cháb, CSc. z FÚ AV ČR v Praze

Ing. Josef Lazar, Dr. z ÚPT AV ČR v Brně

8. **Témata pro doktorské studijní programy:**

obor 23-07-9 Strojírenská technologie

Numerická simulace slévárenských technologických procesů

školitel doc. Ing. Jaromír Roučka, CSc. z ÚMI FSI VUT v Brně

obor 39-14-9 Fyzikální a materiálové inženýrství – zaměření Materiálové inženýrství

Mechanismus poškození a metody predikce únavové životnosti vrubovaných těles

školitel prof. RNDr. Jaroslav Polák, DrSc. z ÚFM AV ČR v Brně

obor 39-14-9 Fyzikální a materiálové inženýrství – zaměření Fyzikální inženýrství
Konstrukce holografického konfokálního mikroskopu

školitel doc. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. z ÚFI FSI VUT v Brně

obor 23-12-9 Inženýrská mechanika

Deformačně napěťová analýza pátečního prvku

školitel Ing. Zdeněk Florian, CSc. z ÚMT FSI VUT v Brně

9. Návrhovou komisi pro habilitační řízení RNDr. Vojtěcha Křesálka, CSc. z Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně pro obor Aplikovaná fyzika.

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z FSI VUT v Brně

členové prof. Ing. Václav Bouda, CSc. z FE ČVUT v Praze

prof. RNDr. Josef Jančář, CSc. z FCh VUT v Brně

prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. z FzÚ AV ČR Praha

doc. RNDr. Miroslav Raab, CSc. z ÚMCH AV ČR

B) Vědecká rada vzala na vědomí:

1. Ukončení doktorského studia úspěšným obhájením disertační práce

Ing. Jiří Pospíšil – obor Inženýrská mechanika

školitel doc. Ing. Jaroslav Jícha, CSc.

Ing. Ivo Jebáček – obor Konstrukční a procesní inženýrství

školitel prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.

Ing. Vlastimil Rábek – obor Soudní inženýrství

školitel doc. Ing. Albert Bradáč, DrSc.

Ing. František Bradáč – obor Konstrukční a procesní inženýrství

školitel doc. Ing. Lubomír Vašek, CSc.

2. Přípravu částečné rekonstrukce ústavů FSI:

Ústav strojírenské technologie

Ústav procesního a ekologického inženýrství

Ústav materiálového inženýrství

a vytvoření nového ústavu Metrologie a zkušebnictví.

3. Návrh ředitele Ústavu konstruování na vydání rozhodnutí o organizačních změnách a zrušení odboru vědy a výzkumu.

Návrh byl projednán a schválen AS FSI VUT v Brně. Vědecká rada byla informována o personálním složení odboru. Poslední projekt byl ukončen v roce 2001, náklady na provoz jsou vyšší než dosahovaný zisk.

4. Informaci o počtu přihlášených uchazečů do doktorských studijních programů:

Přihlášeno 197 uchazečů. VR doporučila náročnost u přijímacích zkoušek. Na jedno téma může být přijat 1 student, musí být dodrženo směrné číslo.

V závěru jednání prof. Vačkář popřál všem příjemné prožití dovolených.

Příští jednání VR je 8. 10. 2003.

Verifikoval: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc., v.r.

místopředseda VR FSI VUT v Brně

Zapsala: Zdenka Olšanová