

Zápis z mimořádného jednání vědecké rady dne 22. 4. 2009

Přítomni: interní členové vědecké rady dle prezenční listiny

Program:

1. Projednání návrhů projektů FRVŠ v tématickém okruhu A na rok 2010

Vědecká rada projednala návrhy projektů FRVŠ 2008 v tématickém okruhu A.

Do FRVŠ v tématickém okruhu A bylo na rok 2010 předloženo celkem 11 návrhů:

1. Rozšíření a inovace laboratorních cvičení z fyziky na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Jozef Kaiser, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství
2. Modernizace laboratoře experimentální mechaniky
Hlavní navrhovatel: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky
3. Inovace a rozvoj výukové laboratoře defektoskopie
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Bohumil Pacal, CSc. z Ústavu materiálových věd a inženýrství
4. Rozvoj laboratoře pokročilých keramických technologií
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Martin Trunec, Dr. z Ústavu materiálových věd a inženýrství
5. Modernizace laboratoře pro hodnocení jakosti povrchu funkčních ploch v oblasti nanometrologie
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Leoš Bumbálek, Ph.D. z Ústavu metrologie a zkušebnictví
6. Pracoviště pro výrobu modelů a finalizaci designérských projektů
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. arch. Jan Rajlich z Ústavu konstruování
7. Inovace výukové laboratoře hydrodynamiky
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Miloslav Haluza, CSc. z Energetického ústavu
8. Pracoviště pro bezkontaktní měření geometrie mechatronických systémů
Hlavní navrhovatel: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství
9. Inovace a rozvoj výukové laboratoře disperzních nekovových materiálů
Hlavní navrhovatel: prof. Ing. Karel Rusín, DrSc. z Ústavu strojírenské technologie
10. Modernizace výukových předmětů technologií reverzního inženýrství na Ústavu strojírenské technologie
Hlavní navrhovatel: Ing. Josef Sedlák, Ph.D. z Ústavu strojírenské technologie
11. Počítačová učebna přípravy datových modelů pro virtuální realitu
Hlavní navrhovatel: Ing. Tomáš Novotný z Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky

Z Fakulty strojního inženýrství může být předloženo nejvýše 6 návrhů projektů. Po podrobném seznámení se s návrhy **vědecká rada doporučila těchto 6 projektů k podání:**

1. Rozšíření a inovace laboratorních cvičení z fyziky na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Jozef Kaiser, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství

2. Modernizace laboratoře experimentální mechaniky
Hlavní navrhovatel: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky
3. Rozvoj laboratoře pokročilých keramických technologií
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Martin Trunec, Dr. z Ústavu materiálových věd a inženýrství
4. Pracoviště pro výrobu modelů a finalizaci designérských projektů
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. arch. Jan Rajlich z Ústavu konstruování
5. Inovace výukové laboratoře hydrodynamiky
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Miloslav Haluza, CSc. z Energetického ústavu
6. Počítačová učebna přípravy datových modelů pro virtuální realitu
Hlavní navrhovatel: Ing. Tomáš Novotný z Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky

Další dva návrhy projektů byly v podstatě shodné, a sice:

Pracoviště pro bezkontaktní měření geometrie mechatronických systémů

Hlavní navrhovatel: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství a

Modernizace výukových předmětů technologií reverzního inženýrství na Ústavu strojírenské technologie

Hlavní navrhovatel: Ing. Josef Sedlák, Ph.D. z Ústavu strojírenské technologie.

Po vzájemné dohodě obou navrhovatelů vědecká rada doporučuje pouze návrh prof. Ing. Václava Píštěka, DrSc. „*Pracoviště pro bezkontaktní měření geometrie mechatronických systémů*“, s tím, že tento projekt bude hrazen z Rozvojových programů 2010, s povinným 30 % dofinancováním z vlastních zdrojů ústavu.

Stejný způsob financování (Rozvojový program 2010 + 30% ústav) doporučila vědecká rada i pro **další návrh projektu:**

- *Inovace a rozvoj výukové laboratoře defektoskopie*
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Bohumil Pacal, CSc. z Ústavu materiálových věd a inženýrství

Rozhodnutí o eventuálním zařazení do Rozvojového programu **posledních dvou návrhů projektů** vědecká rada odložila:

- *Modernizace laboratoře pro hodnocení jakosti povrchu funkčních ploch v oblasti nanometrologie*
Hlavní navrhovatel: doc. Ing. Leoš Bumbálek, Ph.D. z Ústavu metrologie a zkušebnictví.
- *Inovace a rozvoj výukové laboratoře disperzních nekovových materiálů*
Hlavní navrhovatel: prof. Ing. Karel Rusín, DrSc. z Ústavu strojírenské technologie.

Verifikoval. doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
předseda vědecké rady