

## Zápisnica č. 8 / 2006-2007

z rokovania Kolégia dekana Strojníckej fakulty STU,  
ktoré sa uskutočnilo 15. mája 2007 o 14.00

### Prítomní:

Podľa prezenčnej listiny

### Program

1. Kontrola rozhodnutí
2. Organizácia záveru akademického roka
3. Zásady tvorby ústavov
4. Dlhodobý rozvoj fakulty

Rôzne

### K bodu 1

Kontrolu rozhodnutí vykonal dekan fakulty. Rozhodnutia sa priebežne plnia.

### K bodu 2

Prodekan Urbana informoval o hlavných úlohách súvisiacich so záverom akademického roka 2006-07. Ide najmä o organizáciu priebehu štátnych skúšok bakalárskeho a inžinierskeho stupňa štúdia.

Informácie týkajúce sa štátnych skúšok bakalárskeho štúdia:

- štátne skúšky bakalárskeho štúdia sa uskutočnia v systéme študijných odborov,
- organizácia štátnych skúšok a príslušná klasifikácia sa riadi smernicou dekana Sjf STU k študijnému poriadku STU v Bratislave na ak. rok 2006-07 (str. 94-96 študijného programu na rok 2006/2007),
- formálnu úpravu záverečných prác upravuje smernica dekana č. 3 / 2006-2007, ktorá je dostupná na Úradnej tabuli na Internetovej stránke Sjf STU,
- štátne skúšky bakalárskeho štúdia sa konajú v termíne 21.-22. júna 2007,
- promócie absolventov bakalárskeho štúdia sa konajú 3. júla 2007,

Informácie týkajúce sa štátnych skúšok inžinierskeho štúdia:

- po prvý krát absolvujú štátne skúšky absolventi študijných programov inžinierskeho štúdia,

- organizácia štátnych skúšok a príslušná klasifikácia sa vykonávajú podľa čl. 16 študijného poriadku,
- formálnu úpravu záverečných prác upravuje smernica dekana č. 3 / 2006-2007, ktorá je dostupná na Úradnej tabuli na Internetovej stránke SjF STU,
- autor najlepšej diplomovej práce v každom študijnom programe inžinierskeho štúdia získa mimoriadne štipendium,
- vzhľadom na mimoriadne napäté termíny vykonávania jednotlivých úkonov záveru akademického roku treba postupovať materiály o výsledkoch štátnych skúšok z katedier na pedagogické oddelenie ihneď, bez zdržania,
- prvýkrát sa tento rok vydáva tzv. Diploma Supplement,
- pedagógovia Strojníckej fakulty STU, ktorí majú vedecko-pedagogický titul docent alebo profesor, ale nie sú na funkčnom mieste docenta alebo profesora a majú byť členovia komisií pre štátne skúšky, musí schváliť VR SjF STU,
- štátne skúšky sa konajú v termíne 25.-27. júna 2007,
- promócie absolventov inžinierskeho štúdia sa konajú 4. júla 2007.

### **K bodu 3**

Dekan fakulty predstavil analytický materiál k návrhu zásad tvorby ústavov na SjF STU. Prezentoval súčasný stav na fakulte z hľadiska personálneho zloženia pedagogických pracovníkov, potreby garancie študijných programov, ekonomických požiadaviek na mzdový fond.

Dekan fakulty konštatoval:

- a) z porovnania strojnícych fakúlt na TU Košice, ŽU Žilina a STU Bratislava vyplýva, že SjF STU Bratislava má najvyšší priemerný vek profesorov a na jedného pedagóga pripadá najmenej študentov. V ostatných kvantitatívnych parametroch pedagogického zboru nie je zásadný rozdiel (pozri prílohu 1, tabuľka 1),
- b) prepočítaný počet zamestnancov SjF STU k 1. máju 2007 je 310,49 zamestnancov, pričom ich percentuálne zloženie je (pozri prílohu 1, tabuľka 2):
 

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| - pedagógovia         | 44 %   |
| - výskumní pracovníci | 14,8 % |
| - ostatní             | 41,2 % |
- c) počet pedagogických pracovníkov s vedecko-pedagogickým titulom docent alebo profesor a ich veková štruktúra sa na jednotlivých katedrách pomerne značne líši (pozri prílohu 1, tabuľka 3),
- d) vznikajú problémy s garantovaním jednotlivých študijných programov, najmä v doktorandskom štúdiu, pričom v piatich programoch doktorandského štúdia je platnosť akreditácie ohraničená (pozri prílohu 1, tabuľka 4),
- e) mzdové nároky súčasného stavu pracovníkov prevyšujú možnosti pridelenej dotácie zo štátneho rozpočtu,
- f) aktuálny stav sa nedá riešiť bez zmeny organizačnej štruktúry SjF STU.

V nadväznosti na prezentovanú analýzu dekan fakulty predstavil rámcové zásady na tvorbu ústavov, ktoré majú na Sjf STU nahradiť súčasnú štruktúru katedier:

- Príbuznosť študijných programov a vedecko-výskumného zamerania
- Ústav musí zabezpečovať vzdelávanie najmä v druhom a treťom stupni,
- Ústav musí zabezpečiť garantovanie dvoch študijných programov IŠ a dvoch programov DrŠ,
- Minimálna kapacita hodinovej dotácie ústavu 30 000 h (1875 h na osobu a rok),
- Počtom garantovaných študijných programov sa definuje množstvo pedagogických pracovníkov v každom ústave:

2 profesori

4 docenti

8 asistenti

- Počet ostatných pracovníkov (okrem pedagógov) nesmie prevýšiť 30% všetkých pracovníkov (teda približne 4 pracovníci – výskumníci a admin.)

Dekan fakulty žiada vedúcich základných pracovísk, aby na základe týchto zásad predložili návrh na štruktúru ústavov na Sjf STU. Termín: 29. mája 2007.

Diskusia k bodu 2:

- doc. Tolnay – opýtal sa na riešenie ohľadom pripravovaných tzv. kampusových ústavov, kedy rektor STU ešte nevydal konečné stanovisko. Do 15. mája majú relevantné katedry dotknutých fakúlt predložiť analýzu svojej činnosti,
- doc. Hrnčiar – v analýze chýba stanovisko k vyjadreniu sa k pedagogickej činnosti jednotlivých pracovísk. Sme schopní zabezpečiť pedagogický proces s daným stavom ľudí na ústavoch?
- prof. Havelský – ústavmi treba zabezpečiť študijné programy, netreba hľadiť iba na personálne obsadenie na konkrétnej katedre,
- Dr. Židek – pýtal sa na otázky spojené s materiálным vybavením kampusových ústavov.
- Ing. Benco – čo s pracovníkmi, ktorým končí pracovná zmluva práve teraz? Dekan fakulty odpovedal, že sa tento problém bude riešiť preklenovacím obdobím do doby vykonania konkurzu.
- prof. Starek – nakoľko sú záväzné zásady na tvorbu ústavov. Dekan fakulty potvrdil, že zásady sú záväzné.

#### **K bodu 4**

Prodekan Králik predstavil materiál Dlhodobý zámer rozvoja Strojníckej fakulty STU v Bratislave na roky 2007-2011 (pozri prílohu 2). Celý materiál je k dispozícii na verejné pripomienkovanie na Úradnej tabuli na Internetovej stránke Sjf STU. Dekan fakulty vyzýva na verejné pripomienkovanie materiálu do 22. mája 2007.

**K bodu Rôzne**

- 6.1 Dekan fakulty predstavil návrh projektu na čerpanie štrukturálnych fondov, zameraný na oblasť bioenergie. Vyzval jednotlivé pracoviská, aby sa aktívne zapojili do prípravy projektov na čerpanie štrukturálnych fondov.
- 6.2 Dekan fakulty informoval o zámere vytvorenia projektového oddelenia, ktoré by sa orientovalo najmä na oblasť čerpania štrukturálnych fondov.
- 6.3 Dekan fakulty určil Katedru tepelnej energetiky ako organizátorov medzinárodnej konferencie Strojné inžinierstvo 2007.
- 6.4 Dekan fakulty poďakoval pracovníkom KVT, ktorí sa podieľali na organizovaní konferencie ERIN, za ich aktívnu prácu.
- 6.5 Dekan fakulty informoval o zámere obnovenia vydávania Zborníka vedeckých prác Sjf STU. Publikácie v tomto zborníku budú recenzované, publikovať sa bude výlučne v angličtine.
- 6.6 Dekan fakulty ukladá vykonať pasportizáciu priestorov Sjf STU. Práce budú koordinovať prodekan Prikkel a Králik. Ukončenie pasportizácie sa predpokladá ku koncu júna 2007.
- 6.7 Prodekan Prikkel prezentoval materiál Priemyselno-akademická spolupráca v Slovenskej energetike.
- 6.8 Prodekan Prikkel upozornil, že v smernici o vykonávaní podnikateľskej činnosti je stanovená minimálna hodinová sadzba. Na vyplatenie mzdových prostriedkov sa používajú dve formy (Dohoda o vykonaní práce alebo odmena).
- 6.9 Prodekan Urban informoval o návšteve regiónu Tlmáč a Levíc s cieľom vytvoriť konzultačné stredisko pre externé štúdium na Sjf STU. V prípade záujmu študentov z daného regiónu a podpory miestnej samosprávy sa bude pokračovať vytvorením akreditovaného detašovaného pracoviska.
- 6.10 Prodekan Urban informoval o rozdelení ubytovacích miest na ubytovanie študentov v ŠD. Tento rok máme o 8 miest menej ako minulý rok, takže to je nad očakávanie dobrý výsledok. Informoval aj o možnosti ubytovania v objekte na Mýtnej ulici.
- 6.11 Predseda AS Ing. Chmelko, PhD. informoval, že na 22. mája o 13.30 v miestnosti S1 zvoláva AS stretnutie s akademickou obcou. Body programu: správa o hospodárení fakulty za rok 2006, informácia o zámeroch vedenia Sjf na nasledujúce obdobie, diskusia.

Bratislava, 3. apríla 2007

Zapísal: doc. Ing. Martin Halaj, PhD., v. r.

Schválil: doc. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., v. r.

## Príloha 1

Tabuľka 1 Porovnanie kvantitatívnych parametrov pedagogického zboru

|                           | SjF TU Žilina |            |            | SjF TU Košice |            |            | SjF STU v Bratislave |            |            |
|---------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|
|                           | Počet         | Priem. vek | Podiel (%) | Počet         | Priem. vek | Podiel (%) | Počet                | Priem. vek | Podiel (%) |
| Profesori                 | 21            | 53,6       | 20,3       | 22,8          | 56,9       | 14         | 19,7                 | 60,68      | 14,4       |
| Docenti                   | 23,7          | 52,1       | 22,9       | 36,2          | 54,8       | 22,3       | 38,5                 | 55,43      | 28,2       |
| Odb. asistenti            | 58,6          | 38,2       | 56,7       | 103,3         | 39         | 63,6       | 78,1                 | 41         | 57,3       |
| Spolu pedag.              | 103,3         |            | 100        | 162,3         |            | 100        | 136,3                |            | 100        |
| Počet štud.               | 1580          |            |            | 3660          |            |            | 1656                 |            |            |
| Počet štud. na 1 pedagóga | 15,29         |            |            | 22,55         |            |            | 12,15                |            |            |

Tabuľka 2 Prepočítané stavy pracovníkov na Strojníckej fakulte STU k 1. máju 2007

| Katedra | Prof. | Doc. | OA   | Asist. | Výsk. VŠ | Výsk. SŠ | THP | Adm. | Rem. | Ostat. | Spolu |
|---------|-------|------|------|--------|----------|----------|-----|------|------|--------|-------|
| KAIPT   | 3     | 6,5  | 4,5  |        | 7,5      |          | 2   | 1    | 1    |        | 26    |
| KVS     | 2     | 2    | 6    |        | 4        | 2        | 1   |      | 1    |        | 18    |
| KČS     | 0,66  | 4,5  | 5    |        | 2        |          |     | 1    | 1    |        | 14,16 |
| KF      | 0,5   | 0,5  | 6    |        |          |          |     | 1    | 1    |        | 9     |
| KHS     | 2     | 3    | 2    |        | 2        | 2        |     | 1    | 1    |        | 13    |
| KCHSZ   | 1     | 2    | 5    |        | 1,5      | 1        |     | 1    | 1    |        | 12,5  |
| KM      |       | 4    | 9,5  |        | 1        |          |     | 1    |      |        | 15,5  |
| KALSM   | 3     | 1    | 6    |        | 3        |          | 1   |      | 1    |        | 15    |
| KVT     | 1     | 1    | 2,5  |        | 7,5      |          | 0,5 | 1    | 1,5  |        | 15    |
| KTM     | 2,5   | 5    | 6    |        | 4,5      |          |     | 1    | 0,5  |        | 19,5  |
| KTE     | 1     | 2    | 2    |        | 1        | 1        | 1   |      |      |        | 8     |
| KTT     | 1     | 0,5  | 5    |        |          | 1        | 1   | 1    |      |        | 9,5   |
| KMT     | 2     | 6,5  | 6,13 |        | 2        |          | 4   | 1    |      |        | 21,63 |
| KJaSV   |       |      | 6,5  |        |          |          | 1   |      |      |        | 7,5   |
| KTV     |       |      | 6    |        |          |          |     | 1    |      |        | 7     |
| VS      |       |      |      |        | 1        |          | 7,5 | 1    |      |        | 9,5   |
| KIS     |       |      |      |        |          |          |     | 5    |      |        | 5     |
| Dekanát |       |      |      |        |          |          |     | 27,5 |      |        | 27,5  |

|       |      |      |      |   |    |   |    |      |      |    |        |
|-------|------|------|------|---|----|---|----|------|------|----|--------|
| VDL   |      |      |      |   |    |   | 4  |      | 9,7  |    | 13,7   |
| UTP   |      |      |      |   |    |   | 2  |      | 6    | 34 | 42     |
| CTTK  |      |      |      |   | 2  |   |    |      |      |    | 2      |
| Spolu | 19,7 | 38,5 | 78,1 | 0 | 39 | 7 | 25 | 44,5 | 24,7 | 34 | 310,49 |

Tabuľka 3 Prehľad pracovníkov s titulom docent alebo profesor

| KAIPT |                                      |                |     |        |
|-------|--------------------------------------|----------------|-----|--------|
|       | Meno a priezvisko                    | Funkčné miesto | Vek | Úväzok |
| 1.    | prof. Ing. Gabriel Hulkó, DrSc.      | profesor       | 60  |        |
| 2.    | prof. Ing. Rudolf Pálenčár, PhD.     | profesor       | 58  |        |
| 3.    | prof. Ing. Boris -Rohál' I'kiv, PhD. | NEMÁ           | 58  |        |
| 4.    | doc. Ing. Ladislav Dedík, PhD.       | docent         | 60  |        |
| 1     | doc. Ing. Cyril Belavý, PhD.         | docent         | 50  |        |
| 2     | doc. Ing. Eva Kureková, PhD.         | docent         | 54  |        |
| 3     | doc. Ing. Peter Viest, PhD.          | docent         | 58  | 3,75   |
| 4     | doc. Ing. Anton Vitko, PhD.          | docent         | 61  |        |
| 5     | doc. Ing. Ján Vlnka, PhD.            | docent         | 54  |        |
| 6     | doc. Ing. Martin Halaj, PhD.         | NEMÁ           | 40  |        |

| KVS |                                |                |     |        |
|-----|--------------------------------|----------------|-----|--------|
|     | Meno a priezvisko              | Funkčné miesto | Vek | Úväzok |
| 1.  | prof. Ing. Edit Hekelová, PhD. | profesor       | 53  |        |
| 2.  | doc. Ing. Marián Tolnay, PhD.  | mim. profesor  | 61  |        |
| 3   | prof. Ing. Jozef Zongor, PhD.  | profesor       | 68  |        |
| 4   | prof. Ing. Aleš Krsek, PhD.    | profesor       | 67  |        |
| 1   | doc. Ing. Igor Ščepka, PhD.    | docent         | 61  |        |
| 2   | doc. Ing. Vojtech Geleta, PhD. | docent         | 61  |        |

| KČS |                                   |                |     |        |
|-----|-----------------------------------|----------------|-----|--------|
|     | Meno a priezvisko                 | Funkčné miesto | Vek | Úväzok |
| 1.  | prof. Ing. Juraj Bukoveccky, PhD. | profesor       | 63  | 5,66   |
| 1   | doc. Ing. Miroslav Vereš, PhD.    | docent         | 60  |        |
| 2   | doc. Ing. Jozef Antala, PhD.      | docent         | 54  |        |
| 3   | doc. Ing. Ladislav Gulán, PhD,    | NEMÁ           | 51  |        |
| 4   | doc. Ing. Miroslav Bošanský, PhD. | docent         | 54  |        |
| 5   | Ing. Izidor Mazurkievič, PhD.     | hosť. docent   | 64  | 3,75   |

| <b>KF</b> |                                    |                       |            |               |
|-----------|------------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|           | <b>Meno a priezvisko</b>           | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.        | prof. RNDr. Vladimír Sládek, DrSc. | profesor              | 53         | 0,5           |

| <b>KHS</b> |                                  |                       |            |               |
|------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|            | <b>Meno a priezvisko</b>         | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.         | prof. Ing. Michal Varchola, PhD. | profesor              | 61         |               |
| 2.         | doc. Ing. Karol Prikel, CSc.     | mim. profesor         | 56         |               |
| 1          | doc. Ing. Branislav Knížat, PhD. | docent                | 41         |               |
| 2          | doc. Ing. Jozef Krchnár, PhD.    | docent                | 58         |               |
| 3          | doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD.    | <b>NEMÁ</b>           | 41         |               |

| <b>KCHSZ</b> |                                  |                       |            |               |
|--------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|              | <b>Meno a priezvisko</b>         | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.           | doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD. | mim. profesor         | 62         |               |
| 2.           | doc. Ing. Marián Peciar, PhD.    | docent                | 50         |               |
| 1            | doc. Ing. Peter Brokeš, PhD.     | docent                | 64         |               |

| <b>KM</b> |  |                       |            |               |
|-----------|--|-----------------------|------------|---------------|
|           | <b>Meno a priezvisko</b>               | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.        | doc. Ing. RNDr. Blahoslav Harman, PhD. | docent                | 61         |               |
| 2.        | doc. RNDr. Daniela Velichová, PhD.     | docent                | 56         |               |
| 3.        | doc. RNDr. Jana Dobrakovová, PhD.      | docent                | 63         |               |
| 4.        | doc. RNDr. Ivan Janiga, PhD.           | docent                | 59         |               |

| <b>KALSM</b> |                                  |                       |            |               |
|--------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|              | <b>Meno a priezvisko</b>         | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.           | doc. Ing. Ján Lešínský, PhD.     | mim. profesor         | 59         |               |
| 2.           | prof. Ing. Viktor Ferencey, PhD. | <b>NEMÁ</b>           | 61         |               |
| 1            | doc. Ing. Marián Poloni, PhD.    | docent                | 59         |               |
| 2            | doc. Ing. Peter Patek, PhD.      | docent                | 57         |               |

| <b>KVT</b> |                                    |                       |            |               |
|------------|------------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|            | <b>Meno a priezvisko</b>           | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1          | prof. Ing. Ladislav Javorčík, PhD. | profesor              | 67         |               |
| 2          | doc. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.       | mim. profesor         | 48         |               |
| 1          | doc. Ing. Milan Lenárt, PhD.       | docent                | 59         |               |

| <b>KTM</b> |                                  |                       |            |               |
|------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|            | <b>Meno a priezvisko</b>         | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.         | prof. Ing. Ladislav Starek, PhD. | profesor              | 67         |               |
| -          | prof. Ing. Ondrej Záhorec, PhD.  | profesor              | 67         |               |
| 2.         | prof. Ing. Ján Sládek, DrSc.     | profesor.             | 56         | 0,5           |
| 3.         | doc. Ing. Pavel Élesztos, PhD.   | mim. profesor         | 59         |               |
| 1          | doc. Ing. Peter Šolek, PhD.      | docent                | 57         |               |
| 2          | doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.  | docent                | 46         |               |
| 3          | doc. Ing. Miloš Musil, PhD.      | docent                | 45         |               |
| 4          | doc. Ing. František Palčák, PhD. | docent                | 60         |               |
| 5          | doc. Ing. Stanislav Žiaran, PhD. | docent                | 59         |               |

| <b>KTE</b> |                                  |                       |            |               |
|------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|            | <b>Meno a priezvisko</b>         | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.         | prof. Ing. Vojtech Molnár, DrSc. | profesor              | 60         |               |
| 1          | doc. Ing. František Urban, PhD.  | docent                | 55         |               |
| 2          | doc. Ing. Stanislav Malý, PhD.   | NEMÁ                  | 62         |               |

| <b>KTT</b> |                                  |                       |            |               |
|------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|            | <b>Meno a priezvisko</b>         | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.         | prof. Ing. Václav Havelský, PhD. | profesor              | 64         |               |

| <b>KMaT</b> |                                  |                       |            |               |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------|
|             | <b>Meno a priezvisko</b>         | <b>Funkčné miesto</b> | <b>Vek</b> | <b>Úväzok</b> |
| 1.          | prof. Ing. Ján Slavkovský, PhD.  | profesor              | 66         |               |
| 2           | doc. Ing. Viliam Hrnčiar, PhD.   | mim. profesor         | 59         |               |
| 1           | doc. Ing. Ernest Gondár, PhD.    | docent                | 53         |               |
| 2           | doc. Ing. Peter Kostka, PhD.     | docent                | 63         |               |
| 3           | doc. Ing. Zita Iždinská, PhD.    | docent                | 49         |               |
| 4           | doc. Ing. Štefan Kovalík, PhD.   | docent                | 61         |               |
| 5           | doc. Ing. Ladislav Stanček, PhD. | docent                | 61         |               |
| 6           | doc. Ing. Pavol Sejč, PhD.       | NEMÁ                  | 43         |               |
| 7           | doc. Ing. Pavol Švec, PhD.       | NEMÁ                  | 44         |               |

Tabuľka 4 Garancie študijných programov doktorandského štúdia

| Študijný program                            | Študijný odbor                           | Časové obmedzenie | Garant študijného programu                  |
|---|--|-------------------|---|
| Časti a mechanizmy strojov                  | 5.2.5 Časti a mechanizmy strojov         | Do 31. 8. 2007    | prof. Král<br>(doc. Vereš)                  |
| Dopravná technika                           | 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia       | Bez obmedzenia    | prof. Bukoveccky<br>(zmeniť na plný úväzok) |
| Strojárske technológie a materiály          | 5.2.7 Strojárske technológie a materiály | Do 31. 8. 2007    | prof. Slavkovský<br>(doc. Gondár)           |
| Tepelné a hydraulické stroje a zariadenie   | 5.2.29 Energetika                        | Bez obmedzenia    | prof. Molnár                                |
| Výrobné stroje a zariadenia                 | 5.2.50 Výrobná technika                  | Do 31. 8. 2007    | prof. Javorčík<br>(doc. Šooš)               |
| Automatizácia a riadenie strojov a procesov | 5.2.14 Automatizácia                     | Bez obmedzenia    | prof. Hulkó                                 |
| Mechatronika                                | 5.2.16 Mechatronika                      | Bez obmedzenia    | prof. Starek                                |
| Metrológia                                  | 5.2.55 Metrológia                        | Bez obmedzenia    | prof. Palenčár                              |
| Aplikovaná mechanika                        | 5.1.7 Aplikovaná mechanika               | Do 31. 8. 2008    | prof. Záhorec<br>(doc. Élesztös)            |
| Kvalita produkcie                           | 5.2.57 Kvalita produkcie                 | Do 31. 8. 2008    | prof. Hekelová                              |

## Príloha 2

### Vybrané state materiálu Dlhodobý zámer rozvoja Strojníckej fakulty STU v Bratislave na roky 2007-2011

#### Úvod

Poslaním Strojníckej fakulty STU v Bratislave, ktorá je súčasťou európskeho priestoru vysokoškolského vzdelávania a spoločného európskeho výskumného priestoru, je predovšetkým poskytovať vysokoškolské vzdelanie študentom v oblasti strojárstva, rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti.

#### 1. Veda a výskum

Strojnícka fakulta STU v Bratislave (SjF STU) podporuje výskumné aktivity svojich pracovníkov a zapájanie študentov do výskumných projektov. V rámci týchto aktivít sa sústreďuje pozornosť predovšetkým na:

- základný výskum prostredníctvom grantovej agentúry VEGA,
- výskum v oblasti zvyšovania kvality vzdelávania, predovšetkým prostredníctvom grantovej agentúry KEGA,
- aplikovaný výskum v rámci grantov MŠ SR (PAV) a grantovej agentúry pre podporu výskumu a vývoja (APVV),
- zmluvný aplikovaný výskum vo väzbe na domáci a zahraničný priemysel,
- edukačné a výskumné medzinárodné programy,
- prevádzku a rozvoj infraštruktúry vedy a techniky na fakulte, podporované najmä projektmi Európskeho sociálneho fondu a Rozvojovými projektmi.

#### Aktualizácia na r. 2007:

- formulovať širšie výskumné aktivity v perspektívnych nosných smeroch, ktoré umožnia vytvoriť interdisciplinárne vedeckovýskumné kolektívy,
- uprednostňovať orientáciu na medzinárodné programy, štátne programy rozvoja vedy a techniky, projekty aplikovaného výskumu MŠ SR a projekty grantovej agentúry APVV,
- využiť možnosti čerpania štrukturálnych fondov Európskeho sociálneho fondu, Operačného programu výskum a vývoj,
- definovať konkrétne finančné prostriedky do fondu pre podporu mladých vedeckých pracovníkov a spracovať zásady pre čerpanie týchto prostriedkov,
- vyhodnotiť medzinárodnú konferenciu doktorandov ERIN a vytvoriť podmienky pre jej periodicitu,

- prehodnotiť organizáciu a zameranie medzinárodnej konferencie Strojné inžinierstvo a profesionalizovať jej prípravu a priebeh.

## 2. Výučba a vzdelávanie

V oblasti výučby a vzdelávania sa Strojnícka fakulta STU hlási k Lisabonskej stratégii, ktorá si kladie za cieľ urobiť z Európskej únie do roku 2010 "najdynamickejšiu a najkonkurencieschopnejšiu poznatkovo orientovanú ekonomiku". Jedná sa predovšetkým o intenzívnejší prechodu na poznatkovo orientovanú ekonomiku a spoločnosť s podporou informačnej spoločnosti v oblasti výskumu a vývoja urýchlením procesu štrukturálnych reforiem pre konkurencieschopnosť, inovatívnosť a dobudovanie spoločného trhu.

### Aktualizácia na r. 2007:

- pripraviť podklady pre komplexnú evaluáciu a akreditáciu Sjf STU
- získať zrušenie časového obmedzenia akreditácie troch tri študijných programov doktorandského štúdia a získať akreditáciu pre ďalší študijný program,
- implementovať Akademický informačný systém STU,
- prehodnotiť štruktúru bakalárskych a inžinierskych študijných programov z hľadiska počtu študentov, záujmu o štúdium jednotlivých programov, potrieb praxe a zvýšenia atraktívnosti štúdia na Sjf STU.

## 3. Zahraničná spolupráca

Zahraničná spolupráca Strojníckej fakulty STU sa rozvíja v súlade s integráciou Slovenska do európskych štruktúr. V rámci zahraničnej spolupráce chceme kladť dôraz na harmonizáciu vysokoškolského systému s európskymi štandardmi a aktívnu účasť pracovníkov fakulty na medzinárodných vedecko-technických projektoch. Na fakulte sa riešili projekty 5. a 6. RP EU, PHARE, Leonardo da Vinci, CEEPUS, Asia-Link a projekty bilaterálnej spolupráce. Fakulta bude naďalej podporovať medzinárodné projekty a predovšetkým zahraničné mobility študentov a pedagógov, ktoré neboli doteraz v potrebnej miere využívané.

### Aktualizácia na r. 2007:

- vytvárať podmienky pre zvýšenie podielu zapojenia sa jednotlivcov a kolektívov do riešenia medzinárodných projektov 7. Rámcového programu Európskej únie (6.RP), iných edukačných a vedeckovýskumných projektov EU, projektov, zahraničnej spolupráce v rámci bilaterálnych zmlúv ap.,
- podporovať aktivity na fakulte smerujúce k zahraničným pobytom pracovníkov fakulty, vrátane pobytov na zdokonalenie jazykových kompetencií,

- rozširovať ponuky, zlepšiť informovanosť a zlepšovať podmienky pre mobility doktorandov v dennej forme štúdia,
- dobudovať referentský aparát pre podporu štúdia zahraničných študentov - samoplatcov.

#### **4. Propagácia fakulty a styk s verejnosťou**

Je dôležité informovanie širokej verejnosti o aktivitách na fakulte v rôznych médiách, propagovať uplatnenie absolventov v súčasnom rozvoji priemyslu na Slovensku a formou organizácie rôznych spoločenských a odborných akcií pre stredné školy vstupovať na podvedomia mladých ľudí.

##### **Aktualizácia na r. 2007:**

- zintenzívniť propagáciu činností SjF v printových a ostatných médiách,
- ukončiť transformáciu webových stránok pracovísk SjF STU v redakčnom systéme Buxus,
- inovovať „Information package“ o štúdiu na SjF STU v anglickom jazyku,
- zvýšiť intenzitu propagácie štúdia na SjF, rozšíriť jej formy a zaviesť profesionálne prvky styku s verejnosťou,
- vypracovať komplexný program propagácie štúdia na SjF STU.

#### **5. Personálne zdroje**

Súčasná štruktúra pedagogických pracovníkov SjF STU, vyjadrená podielom profesorov, docentov a odborných asistentov, je celkove vyhovujúca z hľadiska potreby obsadenia funkčných miest a je porovnateľná so štruktúrou iných strojnícckych fakúlt na Slovensku. Súčasný počet študentov na učiteľa je však na SjF STU výrazne nižší v porovnaní s väčšinou fakúlt STU i strojnícckych a príbuzných fakúlt iných univerzít na Slovensku. Vážnym nedostatkom je vysoký vekový priemer profesorov a docentov, ktorý spôsobuje problémy pri zabezpečovaní garancií študijných programov a garancií práv pre habilitačné a inauguračné konanie.

##### **Aktualizácia na r. 2007:**

- uskutočniť analýzu garancií študijných programov a habilitačného a inauguračného konania na SjF STU a stanoviť potrebu kvalifikačného rastu v horizonte 5 rokov,
- vypracovať komplexný program pedagogického rastu zamestnancov fakulty vo väzbe na garantovanie študijných programov a garantovanie habilitačného a inauguračného konania,

- iniciovať a podporiť habilitačné konania a konanie na vymenovanie profesorov vo viacerých študijných odboroch; znížiť vekový priemer docentov a profesorov,
- vypracovať nový systém hodnotenia kvality pedagogickej činnosti a výkonov v oblasti vzdelávania.

## 6. Materiálno – technické vybavenie

Vybavenie laboratórií na fakulte je rôznorodé. Možno nájsť zariadenia, ktoré majú aj za sebou polstoročie fungovania až po najmodernejšie prostriedky. Väčšinou sú tieto získané prostredníctvom riešenia náročných vedecko - výskumných projektov rôzneho druhu príp. formou poskytnutia ako daru alebo zápožičky od firiem, s ktorými príslušné pracovisko spolupracuje. Fakulta podporuje projekty, ktoré prispievajú k rozvoju materiálno – technického vybavenia a zintenzívnenia laboratórnej výučby. Realizuje sa proces pasportizácie fakulty aj v súvislosti s reštrukturalizáciou fakulty ako základného predpokladu efektívneho využitia priestorov fakulty.

### Aktualizácia na r. 2007:

- využiť možnosti získania investičných prostriedkov pre stavebnú činnosť a rozvoj infraštruktúry pre podporu aplikovaného výskumu iniciovaním aktivít „vedeckotechnologický park“ a technologické inovačné centrum,
- zabezpečiť realizáciu Centra technologického transferu kvality,
- dobudovať monitorovací a zabezpečovací systém fakulty,
- rekonštruovať priestory pre zabezpečenie výučby zahraničných študentov – samoplatcov.

V súvislosti s budovaním tzv. Centra technologického transferu kvality v tzv. ťažkých laboratóriách fakulty, sa v rámci pridelených finančných prostriedkov uskutoční aj oprava niektorých havarijných stavov (zatekanie strechy, upchaná kanalizácia, oprava skleneného opláštenia, oprava resp. výmena vstupných dverí, monitorizácia objektu a pod.). Cieľom týchto opráv je vybudovanie základných predpokladov pre bezpečné implementovanie drahej laboratórnej techniky.

Priebežne budú pokračovať opravy učební, sociálnych priestorov, odstraňovanie havarijných stavov na budovách Strojníckej fakulty.

## 7. Štruktúra a riadenie fakulty

V súvislosti s predovšetkým s množstvom činností, ktorá fakulta musí zabezpečovať a skracovaním času na ich realizáciu, prešlo sa na štruktúru vedenia fakulty: dekan, 4 prodekan, tajomníčka fakulty a vedúci úradu dekana. Zároveň bolo úlohou nového vedenia fakulty, okrem zdynamizovania procesu riadenia fakulty, aj plynulé nadvia-

zanie na predchádzajúce obdobia činnosti fakulty. Tímovou prácou vedenia fakulty a pracovníkov útvarov riadenia dekana zefektívniť činnosť celé aparátu ako aj ústretovosť voči všetkým zamestnancom Strojníckej fakulty STU.

### **Záver**

Dlhodobým zámerom rozvoja Strojníckej fakulty STU v Bratislave ako aj jej poslaním je zvyšovať úroveň vzdelávania a výskumu, prepojiť vysokoškolské vzdelávanie s potrebami spoločnosti a tak prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy a kultúry v celej našej spoločnosti. Žiadame všetkých našich spolupracovníkov, aby nám toto poslanie pomohli naplniť.