

stránkách (www.svses.cz) budou k nahlédnutí některé letošní prezentace. Ve sborníčku v info-centru SVŠES jsou již uveřejněny ukázky překladů. Nejlepší autoři budou po zásluze odměněni rektorskými cenami na slavnostním shromáždění akademické obce na podzim 2007.

Orientace v odborné problematice, jazyková kompetence a komunikační dovednosti jsou v běžném profesním styku vzájemně provázané a neoddělitelné. Každá příležitost k prohlubování a kultivaci těchto interdisciplinárně založených předpokladů je pro studenty ekonomických oborů, pro něž budou (nebo již jsou) kontakty se zahraničními partnery podmínkou úspěchu, šancí ke „zkoušce nanečisto“. Soukromá vysoká škola ekonomických studií ji aktivním studentům nabízí vždy dvakrát do roka. Také třetí ročník překladatelské soutěže a pátý ročník studentské konference byly příkladem propojení cizojazyčné

přípravy a odborného vzdělávání na této perspektivní vysoké škole.

Kontaktní adresa:

PhDr. Karel Helman, Ph.D.
vedoucí katedry jazyků a společenských věd
Soukromá vysoká škola ekonomických studií
Lindnerova 575/1
180 00 Praha 8-Libeň
Tel.: 284 841 027
Tel./fax: 284 841 196
E-mail: karel.helman@svses.cz
RNDr. Vladimír Přeč
odborný asistent katedry jazyků a společenských věd
Soukromá vysoká škola ekonomických studií
Lindnerova 575/1
180 00 Praha 8-Libeň
E-mail: LADA@svses.cz

PROPOJENÍ MEDICÍNY S TECHNIKOU V NOVÉM STUDIJNÍM OBORU NA VYSOKÉM UČENÍ TECHNICKÉM V BRNĚ



Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) Vysokého učení technického v Brně (VUT) společně s Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity v Brně připravila zajímavou a nanejvýš potřebnou novinku. Středoškoláci budou moci od podzimu studovat v novém interdisciplinárním bakalářském programu Biomedicínská technika a bioinformatika (BTBIO). Nový studijní obor, který získal akreditaci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a také souhlas Ministerstva zdravotnictví začátkem února, je orientován na využití nejmodernějších přístrojových technologií v medicíně.

Meziuniverzitní program BTBIO je společným projektem brněnské elektrotechnické a lékařské fakulty. Jeho studenti budou zapsáni jako studenti VUT, ale výuka bude střídavě probíhat jak v učebnách a speciálních laboratořích techniky, tak také v zařízeních a pod vedením pedagogů medicíny. Trend interdisciplinárního studia se pro přípravu odborníků, kteří musí v své profesi zvládat více poznatků z několika oborů, stává na vysokých školách stále větší nezbytností.

„U nás se studenti naučí ovládat současné vysoce sofistikované lékařské přístroje, na jejichž obsluhu již běžní lékaři mnohdy přestávají stačit. Budou znát také medicínské pojmy a souvislosti, ve kterých se lékaři pohybují a uvažují. Stanou se vlastně takovými styčnými důstojníky mezi dvěma světy – mezi světem medicíny a světem techniky. To jim poskytne skvělou šanci pro profesní uplatnění,“ je přesvědčen děkan FEKT *prof. Ing. R. Vrba, CSc.*

„U nás se studenti naučí ovládat současné vysoce sofistikované lékařské přístroje, na jejichž obsluhu již běžní lékaři mnohdy přestávají stačit. Budou znát také medicínské pojmy a souvislosti, ve kterých se lékaři pohybují a uvažují. Stanou se vlastně takovými styčnými důstojníky mezi dvěma světy – mezi světem medicíny a světem techniky. To jim poskytne skvělou šanci pro profesní uplatnění,“ je přesvědčen děkan FEKT *prof. Ing. R. Vrba, CSc.*

Studium je tříleté, zakončené obhajobou bakalářské práce a složením státní závěrečné zkoušky. Absolventi mohou pokračovat ve studiu v magisterském oboru Biomedicínské a ekologické inženýrství v rámci Ústavu biomedicínského inženýrství (na FEKT vznikl již

Z P R Á V Y

v roce 1990) nebo v dalších magisterských oborech medicínské informatiky a matematické biologie jiných vysokých škol.

„Absolvent našeho nového oboru získá teoretické znalosti z matematiky, fyziky, biochemie, biologie, anatomie a fyziologie člověka, které jsou potřebné pro pochopení základních biologických procesů lidského organismu, ale také pro komunikaci s lékaři a zdravotnickým personálem. Seznámí se také s principy činnosti a zásadami využití moderních technologií zdravotnické techniky a medicínské informatiky. Absolventi nového oboru mohou ve zdravotnických zařízeních pracovat s přístrojovou technikou, asistovat při diagnostice a terapii s využitím speciální klinické techniky, kontrolovat ji a zabezpečovat její provoz. Budou schopni ovládat provoz nemocničního informačního systému, analyzovat bioinformatická data, provádět vyhodnocení medicínských údajů, obsluhovat software pro podporu diagnostiky a podílet se na akvizici zdravotnických přístrojů. Mohou také spolupracovat v oblasti týmového experimentálního výzkumu a vývoje,“ přibližuje profil absolventa nového oboru proděkan FEKT *prof. Ing. I. Provazník, Ph.D.* Právě on byl koordinátorem týmu, který připravoval akreditační dokumentaci nového studijního programu.

Skutečnost, že se jedná o meziuniverzitní výuku dvou vysokých škol, přináší i některé potíže. „Jedná se např. o sladění informačních systémů obou univerzit. Hlavním problémem je ale vyřešení způsobu

finanční úhrady výuky na lékařské fakultě, protože tam je daleko vyšší koeficient náročnosti na jednoho studenta, než je tomu u nás. Další problematickou věcí každého nového programu na vysoké škole je jeho financování. To totiž běží podle stavu z minulého roku a na nové studenty do konce letošního roku tak VUT nedostane peníze,“ popisuje některé potíže *prof. Ing. R. Vrba, CSc.*

Nový studijní obor na tradičně technicky zaměřenou fakultu elektrotechniky přiláká určitě i středoškolačky, kteří jsou zaměřeni přece jen více humanitním směrem. Dobrou volbou bude například pro ty, kterým se nepodařilo dostat na studium medicíny a chtějí se této oblasti přesto profesně věnovat. Velkou příležitostí je i pro dívky, které mají obavy z přemíry technických předmětů na VUT. Třetina předmětů bude totiž vyučována na lékařské fakultě, druhou třetinu tvoří interdisciplinární biomedicínská výuka a pouze poslední část studia má přírodovědný základ společný s technikou. Předpoklad vedení fakulty, že o nový obor budou mít studentky zájem, potvrzují i dosud podané přihlášky ke studiu – dívky jich zatím podaly celou pětinu. Protože podíl studentek zde zatím nepřesahuje pět procent, na FEKT se těší, že se tento stav zlepší.

Kontaktní adresa:

PhDr. Jitka Vanýsková
Vysoké učení technické v Brně
E-mail: vanyskova@ro.vutbr.cz
Tel.: +420 541 145 503, 604 229 509

