

E-learningová a laboratorní opora nového oboru Biomedicínská informatika na FBMI v Kladně v rámci projektu OP VK

E-learning and laboratory support of new field of study biomedical informatics (FBMI, Kladno) within the scope of the OP EC project

Brechlerová D., Szabó Z.

Studijní obor Biomedicínská informatika (BMI) na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT byl akreditován koncem července 2009. Pro akademický rok 2010/2011 byly přijaty dva kruhy studentů, kteří nastoupili do 1. ročníku. Současně se nám podařilo získat finanční podporu na rozvoj tohoto oboru v rámci Operačního programu EU Vzdělání pro konkurenceschopnost v červnu roku 2010, a to v rámci výzvy č. 15 oblast podpory 2.2 Vysokoškolské vzdělávání, prioritní osa 2 - Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj. V rámci grantu máme několik cílů 1. v nejbližších třech letech: vytvořit nové studijní opory k vybraným profilujícím předmětům se zapojením partnerů z praxe, zavedení e-learningového prostředí pro nové studijní opory za účelem pružně reagovat na rychle se rozvíjející obor, umožnit studentům vzdálený přístup k informacím a v neposlední řadě zavést kontinuální zpětnou vazbu pro zjištění srozumitelnosti probírané látky na přednáškách a cvičeních, 2. vybudování dvou specializovaných laboratoří: laboratoře informačních technologií pro biomedicínu a laboratoře informačních technologií pro handicapované jako specifickou součást oboru BMI, představující technické zázemí nových profilujících předmětů zejména v rámci cvičení. Zejména laboratoř IT technologií pro handicapované bude v ČR poměrně ojedinělá. 3. zvýšit jazykové a ICT kompetence akademických pracovníků na FBMI v Kladně, kteří se budou podílet na rozvoji oboru BMI. 4. získat dostatečný počet kvalitních zájemců o studium BMI. Vzhledem k umístění FBMI ČVUT mimo Prahu je tento bod poměrně důležitý. Příspěvek blíže seznámí s našimi plány na využití grantu pro rozvoj oboru BMI a s možnou spoluprací pro zájemce týkající se zejména nových laboratoří.