

Vysoká škola chemicko-technologická také v Mostě-Velebudicích

VŠCHT Praha otevře v Mostě-Velebudicích v září 2004 Výukové a studijní centrum. Škola s více než 170letou tradicí výuky technické chemie bude nabízet v severních Čechách bakalářské studium průmyslově orientovaného studijního programu „Aplikovaná chemie a materiály“ ve formě prezenčního i kombinovaného studia (denního studia i studia při zaměstnání) a také kurzy celoživotního vzdělávání.

Rozhodnutí vytvořit v Mostě pracoviště VŠCHT Praha je výsledkem iniciativy pracovníků školy, vedení Ústeckého kraje, mosteckého magistrátu a většiny průmyslových podniků regionu, např. Chemopetrolu, České rafinérské, Glaverbelu Czech, Spolchemie, Setuzy, Chemopharmy a Eastmanu Sokolov. Otevření studia je v souladu s Boloňskou deklarací a dlouhodobým záměrem MŠMT ČR, zaměřenými na zkvalitnění vysokoškolského vzdělávání a zpřístupnění terciárního vzdělávání většímu okruhu zájemců. Severozápadní region patří v současné době k oblastem s nejvyšší nezaměstnaností, na druhé straně je místem působení velkého počtu firem chemického, petrochemického, sklářského, keramického a farmaceutického průmyslu, které budou zaměstnávat velký počet chemiků – vysokoškoláků. VŠCHT Praha je proto připravena podpořit společenský a hospodářský rozvoj severozápadního regionu a zároveň zvýšit společenskou prestiž technických profesí. Založení Centra představuje také potenciál pro možné budoucí vytvoření vědecko-technologického parku v severozápadním regionu. Centrum v Mostě není proto odrazem módních iniciativ např. typu „u každé továrny univerzita“, ale je určitým vyvrcholením a naplněním dlouholeté intenzivní spolupráce a vzájemné podpory Vysoké školy chemicko-technologické v Praze a průmyslových podniků severozápadního regionu.

V souladu se současnými trendy evropského vysokého školství nebudou uchazeči o studium v akademickém roce 2004/2005 absolvovat písemné přijímací zkoušky, ale budou přijímáni pouze na základě ukončeného středoškolského vzdělání a posouzení studijních výsledků u vybraných předmětů. Přednášky, cvičení a semináře budou probíhat výhradně ve Velebudicích. Laboratorní cvičení budou zajištěna v rozsahu dvou až tří týdnů za semestr ve specializovaných laboratořích pražské vysoké školy. Pro některá laboratorní cvičení, především ve třetím ročníku studia, budou využity laboratoře blízkých průmyslových partnerů. Na výuce předmětů zaměřených na průmyslovou praxi se budou významně podílet špičkoví odborníci z regionálních podniků a institucí, intenzivní spolupráce s místní průmyslovou sférou je plánována zejména v rámci studentských prací a při vypracovávání závěrečných bakalářských prací.

VŠCHT bude ve Velebudicích nabízet v rámci bakalářského studijního programu „Aplikovaná chemie a materiály“ dva obory pro prezenční a kombinované studium a jeden obor pro prezenční studium. V rámci oboru „Chemie a chemické technologie“ získá absolvent studia praktické znalosti o základních anorganických a organických velkotonážních technologiích, bezpečnosti práce a ochraně životního prostředí. Seznámí se i se syntézou a výrobou chemických specialit.

Studium oboru „Chemie a technologie materiálů“ nabízí praktické znalosti o výrobě a vlastnostech chemických produktů, jako jsou např. sklo, keramika, plasty a kaučuky a biomateriály pro medicínské účely. Studenti se seznámí s procesy povrchové úpravy a ochrany kovů, s problematikou ochrany a obnovy kulturních památek a s ekologickým zpracováním odpadů. V oboru „Informatika a chemie“ určeném pro prezenční studium získají studenti praktické znalosti o základech moderního elektronického zpracování a publikování informací. Seznámí se s knihovnickými a vydavatelskými postupy a naučí se aplikovat získávané znalosti při řešení projektů týkajících se chemie a životního prostředí. Prakticky zvládnou práci s moderními technologiemi pro elektronické publikování (e-publishing).

Široké spektrum volitelných předmětů a kreditní systém umožní všem studentům vytvářet do určité míry vlastní studijní programy. Pro studenty budou připraveny inovované, elektronické studijní materiály a návody k laboratořím a řada témat samostatných projektů, orientovaných např. u studentů při zaměstnání na jejich konkrétní pracovní zaměření. K výuce a zároveň k samostatné práci a studiu bude zřízena v Mostě počítačová učebna, která bude propojena do sítě Internet i do sítě VŠCHT Praha. Studenti tak budou mít možnost plně využívat elektronické informační zdroje kvalitně vybavené ústřední knihovny VŠCHT Praha (např. databáze organických látek, abstraktů i plných textů časopiseckých článků, databáze nebezpečných látek a elektronické encyklopedie).

Absolventi bakalářského studia v Mostě obdrží titul bakalář (Bc.). Budou připraveni nejen pro přímé uplatnění v praxi, ale i pro další pokračování studia ve dvouletých navazujících magisterských a případně dalších tříletých doktorských programech, po jejichž ukončení získají titul inženýr nebo doktor. Bakaláři najdou uplatnění ve velkých výrobních závodech, v malých provozech soukromého sektoru a také ve výzkumné sféře. Uplatní se v poradenských kancelářích, projekčních společnostech, obchodně technických organizacích a domácích i zahraničních obchodních společnostech, ale i ve státní správě. Absolventi s osvojeným technickým a systémovým myšlením mohou po zapracování nalézt uplatnění prakticky ve všech technických oborech.

Zřízení a hlavně samotný provoz Výukového a studijního centra v Mostě bude vyžadovat nesporně vysoké finanční náklady, na kterých se budou podílet nejen VŠCHT v Praze, ale i územní samospráva a průmysloví partneři vysoké školy. Na druhé straně však mostecké Centrum umožní čerstvým i starším absolventům středních škol nebo jiných vysokých škol získat kvalitní vysokoškolské technické vzdělání v místě jejich bydliště a s nižšími náklady než v Praze. Navíc studium technické chemie nepatří mezi některé módní obory, u kterých se již dnes s vysokou pravděpodobností předpokládají potíže při uplatnění absolventů v praxi, spojené s dalším vynakládáním finančních prostředků na pozdější podporu v nezaměstnanosti a na rekvalifikaci.

Zdeněk Bělohav