

Stavebnictví je silně specifický business

Od mistrů na stavbě až po ministry, takové je uplatnění absolventů oboru Ekonomika a řízení ve stavebnictví Fakulty stavební ČVUT. Toto tvrzení dokazují absolventi oboru – profesionálně působící na rozličných postech ve stavebních firmách i dva členové současné vlády – Martin Kocourek a Kamil Jankovský.

„Stavebnictví je silně specifický business. Tyto zvláštnosti je třeba v aktuální podobě promítnout do studijních programů. Naše katedra garantuje kvalitu absolventů jako vyvážený kompromis mezi znalostmi řízení staveb a znalostmi ekonomickými či podnikatelskými,“ říká doc. Ing. Aleš Tomek, CSc., vedoucí Katedry ekonomiky a řízení ve stavebnictví Fakulty stavební ČVUT v Praze. Těžiště uplatnění absolventů katedry je ve stavebních podnicích – ve funkcích vedoucích projektů, vedoucích pracovníků divizí a podniků. Značný počet bývalých studentů pracuje v oblasti přípravy a realizace developerských projektů nebo ve veřejné správě. Řada studentů se uplatňuje i ve finančním sektoru.

Komplexní rozpočtování a kalkulace stavebních projektů

Katedra připravuje studenty v oboru Ekonomika a řízení stavebnictví jako jedna

z prvních již 51 let. Studenti jsou přibližně ze 70 procent připravováni jako technici a z 30 procent ekonomové. „Podle našeho názoru je tento přibližný podíl optimální z hlediska profilu absolventa a jeho konkurenceschopnosti na pracovním trhu. Lidí s čistě ekonomickým vzděláním, byť z různých kvalitních škol, je již velmi mnoho. Náš absolvent se od ekonomů liší kompletním inženýrským vzděláním a schopností připravovat a řídit velké investiční projekty včetně finančního a ekonomického posouzení. Naše katedra a obdobná katedra na VUT Brno jsou jedinými pracovišti, kde se u nás na vysokoškolské úrovni učí komplexní rozpočtování a kalkulace stavebních projektů, což je oblast, která se např. na Vysoké škole ekonomické nikdy nevyučovala. Tato skutečnost je dána potřebou detailních znalostí z oblasti řízení stavebních prací a procesů na stavbě – kalkulace nákladů stavby znamená vlastně vytvořit model budoucí



realizace stavby,“ přibližuje strategii oboru vedoucí katedry doc. Tomek.

Výuka v angličtině i double degree

Řada předmětů pro obor Civil Engineering se vyučuje v angličtině, některé předměty jsou určeny nejen pro studenty stavební fakulty, ale i pro studenty z ostatních fakult ČVUT.

Katedra má četnou zahraniční spolupráci. Dlouhodobým partnerem je profesor Hal Johnston z Construction Management Department, California Polytechnic State University (CalPoly). „Profesor Johnston nás navštívil začátkem tohoto roku a během své

navštívy realizoval několik přednášek nejen na naší katedře, ale i pro odbornou veřejnost. Spolupracoval i na vyhodnocení některých diplomových prací našich studentů,“ říká doc. Tomek. Každý druhý rok si prof. Johnston přiveze s sebou své studenty z CalPoly do Prahy a zde je vyučuje v rámci Summer Classes. Názornou ukázkou dlouhodobé spolupráce s profesorem Johnstonem je i to, že katedře/fakultě věnoval svoji osobní knihovnu, která čítala přes 500 odborných publikací, včetně nejnovějších vydání. Díky tomu se Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví stala jedním z pracovišť svého druhu nejlépe vybavených odbornou litera-

turou. Jedná se především o publikace týkající se stavební ekonomiky, managementu a přípravy staveb.

Katedra je od roku 1991 členem skupiny ECEM (European Civil Engineering and Management), sdružující 15 univerzit, z nichž se čtyřmi mají studenti možnost absolvovat bakalářský double degree. V současnosti má katedra dohodu o magisterském double degree s Technickou univerzitou v Mnichově. Před podpisem je dohoda s univerzitou v dánském Horsens.

Specialisté pro miliardové veřejné zakázky

V dlouhodobém srovnání patří absolventi oboru ekonomika a řízení ve stavebnictví k nejlépe uplatnitelným inženýrům, což vyplývá z jejich znalostního profilu. „Přes určité problémy v současném období stagnace českého stavebnictví se všichni naši studenti na pracovním trhu uplatnili. V dnešní době se dokonce zvýšil počet absolventů, kteří když nenašli pozici podle svých představ, tak si založili vlastní firmu,“ uvádí vedoucí katedry. „Zde je třeba zmínit jeden základní faktor budoucí potřeby našich absolventů. Stát v současnosti realizuje miliardové veřejné zakázky, které zadává, aniž by předem měl dokonale připraven rozpočet stavby, znal maximální možnou cenu a v případě jejího překročení by soutěž zrušil. V naší praxi v podstatě neexistují veřejné projekty s dokonalou nákladovou a realizační přípravou. Stát by měl, jako je tomu

například ve Spojených státech, zaměstnat stovky stavebních ekonomů – kalkulantů, kteří by si na sebe lehce vydělali. Pak by samozřejmě nebylo třeba diskutovat, zda soutěž byla zmanipulovaná, nebo zda jsou dálnice předražené apod.“

Absolventi oboru – i podle zpětné reakce velkých stavebních firem – jsou kvalitní. K tomu napomáhá i síto výběru v úvodní části studia na fakultě.

➤ Katedra garantuje kvalitu absolventů jako vyvážený kompromis mezi znalostmi řízení staveb a znalostmi ekonomickými či podnikatelskými.

„Ve srovnání s ekonomy z ostatních škol, jsou naši absolventi schopni exaktního a výpočetně orientovaného přístupu při řešení praktických úloh ve svých podnicích. V budoucnu musí dojít k přehodnocení postoje veřejných investorů a jejich potřebě kvalitněji připravovat stavby a vnést jasno do tajuplnosti stavebních kontraktů. Právě oblast dodavatelských systémů a řízení kontraktu je jedním z hlavních složek našeho studijního programu,“ doplňuje docent Aleš Tomek.

➤ Více na <http://k126.fsv.cvut.cz/>

Absolventi ČVUT jsou firmami žádaní

O vysokoškoláky, kteří mají kombinaci technického a ekonomického vzdělání (nebo vystudovali ekonomický obor na „technice“) je na pracovním trhu velký zájem. Potvrzují to inzeráty na portálech s nabídkami volných pozic i personální agentury.

„Po absolventech ekonomie a techniky je velká poptávka. Vzhledem k uplatnění na trhu práce je však nutná komunikativní znalost alespoň jednoho cizího jazyka, nejlépe angličtiny. Tito absolventi se nejlépe uplatní v nejrůznějších Trainee programech v oblasti technického a produktového marketingu, případně v mezinárodních obchodech, kde zpravidla bývá nutný přehled o technice, ekonomice a znalost cizího jazyka,“ uvádí Mgr. Darina Janíčková, zakladatelka a jednatelka specializované personální

agentury Talentica, která se zaměřuje na vyhledávání technických odborníků do nejrůznějších průmyslových odvětví, např. strojírenství, automotive, elektrotechniky, leteckého průmyslu, IT, energetiky, chemie, farmacie aj. Agentura průběžně na svém webu nabízí 150 až 200 volných míst v oboru.

Agentura Talentica obsazuje pro své klienty – zahraniční i české společnosti – pozice pro zkušené technicky vzdělané odborníky i pro čerstvé absolventy technických oborů. Zaměřuje se jak na ryze technické pracovní pozice, tak i pozice technicko-obchodní.

Zájem ze strany firem o absolventy technických oborů v roce 2010 a zejména v roce 2011 opět vzrostl a má i nadále rostoucí tendenci. „Nežádanější jsou technicky vzdělaní vysokoškoláci s komunikativní znalostí angličtiny, případně i dalšího cizího jazyka. Tuto kombinaci bývá mnohdy těžké nalézt, a proto se často firmy o takto vzdělané odborníky doslova „perou“. Velká poptávka je jak u výrobních společností, tak ze strany firem, působících v informačních technologiích. Oproti zahraničí v ČR

pořád chybí masovější zaměření na nejnovější technologie. Například v Singapuru, kde jsem déle působila, byla daleko větší poptávka po odbornících na hi-tech pozice, například v oborech nanotechnologie a biotechnologie,“ dodává Darina Janíčková.

A je pro firmy podstatné, kde adepti na zajímavé pozice získali vzdělání? „Tento trend u nás stále není tak silný jako v některých západoevropských státech nebo Americe, nicméně začíná se pomalu objevovat zejména u zahraničních společností. U některých oborů nám klienti, vesměs zahraniční firmy, dávají pořadí vysokých škol a fakult, odkud chtějí ideálně absolventy, případně i kandidáty s praxí. Požadavek právě na absolventa ČVUT není neobvyklý. ČVUT v Praze má u většiny společností velmi dobrou pověst. Obecně jsou na technické pozice žádaní nejvíce absolventi z ČVUT v Praze a VUT v Brně.“

Kromě požadavku na jazykovou vybavenost se firmy začínají u absolventů více zajímat také o dosavadní praxi či studijní pobyt mimo naši zemi. „Obecně se dá říci, že absolventi technických oborů bývají velmi dobře připraveni do praxe z hlediska

odborných znalostí, nicméně nedostatky dlouhodobě vnímáme v jazykové přípravě. Nedostatečná znalost cizího jazyka bývá také velmi často kámen úrazů u výběrových řízení. Stejně tak již některé firmy začínají vyžadovat od uchazečů studijní pobyt v zahraničí. Potenciální zaměstnavatelé vždy posuzují nejen teoretické odborné znalosti, ale i praxi během studia, případně i celkovou aktivitu absolventů a jejich zájem o obor. Ideálně vybavení uchazeči-studenti jsou ti, kteří píšou praktické diplomové práce u konkrétních společností nebo získají pracovní zkušenost během svého studia. Čerství absolventi technických oborů mívají také mnohdy potíž „dobře se na pohovoru prodat“. Zdravé sebevědomí je klíčem k úspěchu, a to je také jedna z věcí, kterou našim kandidátům doporučujeme, když jim pomáháme s přípravou na výběrové řízení u našeho klienta,“ dodává specialistka, která se v oblasti zprostředkování zaměstnanců pohybuje sedmým rokem a praxi získala jak v ČR, tak v zahraničí.

➤ Více o nabízených pracovních pozicích i tipy a praktické rady na www.talentica.cz