

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ v Praze



Špičková technická univerzita s dlouhou tradicí

ČVUT je nejstarší civilní technickou univerzitou v Evropě. Její počátky se datují od roku 1707, kdy císař Josef I. císařským reskriptem poručil českým sněmovním komisařům projednat návrh Christiana Willenberga vyučovat, „v umění inženýrském“.

V letošním roce slavíme 300 let od vzniku ČVUT. Jeho absolventi jsou autory většiny významných technických děl v této zemi. S ČVUT se pojí celá řada velmi úspěšných osobností – například František Josef Gerstner, autor první železnice na evropském kontinentě, Christian Doppler objevitel Dopplerova principu, který se dodnes používá mimo jiné v policejních radarech, František Křižík, zakladatel českého elektrotechnického průmyslu, a Vladimír Prelog, nositel Nobelovy ceny za chemii z r. 1975. Další významné absolventy ČVUT nalezneme ve vedení nejvýznamnějších technologických firem v České republice a dalších nanejvýš významných institucí v naší zemi.

ČVUT se velmi rychle rozvíjí. Nyní univerzita působí v pěti univerzitních městech. Největší kampus se nachází v Praze v areálu v Dejvicích, další obory a zaměření ČVUT vyučuje v Kladně (nová Fakulta biomedicínského inženýrství), Děčíně, Sezimově Ústí a Chomutově. ČVUT úzce spolupracuje s průmyslovými partnery a high-tech společnostmi, jakými jsou například Toyota, Skanska, Bosch, Siemens,



Honeywell, GE, Rockwell, ABB, McKinsey, Daimler-Chrysler nebo Škoda-Volkswagen na řadě projektů výzkumného a vzdělávacího charakteru. Příkladem je společná práce výzkumného pracoviště R&D centra ČVUT a firem Ericsson a Vodafone na mobilních komunikacích R&D centrum StromTelecom pro vývoj zařízení, aplikací a služeb v oblasti telekomunikačních technologií.

Univerzita dnes nabízí 51 studijních programů a v rámci nich 268 studijních oborů. Velmi různorodé obory se vyučují na sedmi fakultách: stavební, strojní, elektrotechnické, jaderné a fyzikálně inženýrské, architektury, dopravní a biomedicínského inženýrství. V současné době na ČVUT studuje téměř 24 000 studentů a jejich počet stále narůstá. ČVUT je také velmi atraktivní pro zahraniční studenty, jejichž počet roste velmi rychle a za posledních deset let se zvýšil osmkrát.

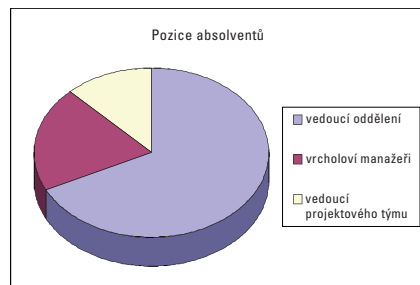
S příchodem řady zahraničních technologických firem ČVUT pocítuje stále sílící poptávku po svých absolventech, která dlouhodobě výrazně převyšuje každoroční počty nových inženýrů. Z tohoto důvodu Studentská unie ČVUT pro firmy a studenty pořá-

dá tradiční veletrh iKariéra, který je v současné době největší v České republice a umožňuje firmám prezentace a navázání kontaktů se studenty. Další partneři nabízejí studentům stipendia a témata diplomových prací, např. přes nově zřízené Centrum kariérního poradenství, aby studenti mohli již v průběhu studia získat zkušenost s řešením praktických úloh, se kterými se v budoucnu mohou setkat.

Mnoho absolventů ČVUT pokračuje také v kariéře v akademickém světě. Stávají se často úspěšnými výzkumníky nebo profesory na zahraničních univerzitách a v unikátních partner-



Jaderný reaktor ČVUT



Rídící funkci vykonává více než polovina dotázaných, nejvíce absolventi Fakulty strojní a Fakulty stavební, většinou jako vedoucí samostatného oddělení, menší část působí jako vrcholoví manažeři (16%). Projektový tým vede 10%.



Studentská unie nejen organizuje stovky aktivit ročně pro studenty a zaměstnance školy, ale i silně spolupracuje se školou na řadě akcí. Například má na starosti správu všech počítačových sítí na kolejích s několika tisíci připojenými počítači, vytvořila tak zvaný *buddy-systém*, který pomáhá zahraničním studentům v jednodušším začlenění do akademické obce a českým studentům pomáhá získávat zahraniční přátele a zkušenosti. To je důležité proto, že každý úspěšný student ČVUT má možnost během studia strávit nejméně jeden semestr na zahraniční univerzitě.

ských laboratořích - CERN (největší částicový urychlovač na světě), Brookhaven National Laboratory, Lawrence Livermore National Laboratory a dalších.

Věda a výzkum se v dnešním světě nemohou úspěšně rozvíjet jen lokálně. Roste počet mezinárodních projektů, v současné době je řešeno 44 těchto projektů. Od r. 2005 získáváme prostředky i ze strukturálních fondů EU.

Mnoho výzkumných zařízení na špičkové úrovni je dostupných přímo ve škole. Příkladem je jaderný reaktor, který je určen jednak pro výuku studentů jaderných oborů a jednak pro řadu výzkumných projektů.

Nedílnou součástí akademického života je také Studentská unie ČVUT, která je největší studentskou organizací svého druhu v České republice.



Studium na Českém vysokém učení technickém zaručuje vysokou kvalifikaci ve zvoleném oboru.



Absolventi technických oborů jsou budoucí manažeři, kapitánové průmyslu a zastávají významná místa v politickém i kulturním životě.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

Fakulta stavební
www.fsv.cvut.cz

Fakulta strojní
www.fs.cvut.cz

Fakulta elektrotechnická
www.fel.cvut.cz

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
www.fjfi.cvut.cz

Fakulta architektury
www.fa.cvut.cz

Fakulta dopravní
www.fd.cvut.cz

Fakulta biomedicínského inženýrství
www.fbmi.cvut.cz

Masarykův ústav vyšších studií
www.muvs.cvut.cz

Kloknerův ústav
<http://web.cvut.cz/ki/>

Ústav technické a experimentální fyziky
www.utef.cvut.cz

Kontakty:

Centrum informačních a poradenských služeb

cips@victoria.cvut.cz

224 358 461-5

Bechyňova 3

Praha 6 – Dejvice

ČVUT

Zikova 4,

166 36 Praha 6

Tel.: 224 351 111

www.cvut.cz