

„Zakládáme si na osobním přístupu, studenti jsou pak lépe motivovaní,“ říká děkan Jan Kříž

Fyzik Jan Kříž vede již druhým rokem nejmladší součást Univerzity Hradec Králové – Přírodovědeckou fakultu. Ta se i přes krátkou dobu své existence zapsala mezi uznávané vědecké a vzdělávací instituce. Jako jediná v republice například nabízí studium toxikologie ve všech stupních studia. A co mohou někteří vidět jako nevýhodu, považuje děkan Kříž za její silnou stránku.



Vaše fakulta je velmi mladá. Jak složité je budovat její jméno?

Naše fakulta oslavila v září 2020 teprve 10 let své existence, což skutečně není mnoho. Na druhou stranu jsem přesvědčen, že za tu dobu už o sobě dala významně vědět, a to jak v regionu, tak i celostátním měřítku. Díky našemu výzkumu máme spoustu zahraničních spoluprací, takže se o nás ví už i ve světě. Typický Hradečák vám řekne, že v Hradci Králové jsou dvě vysoké školy – pedág a medicína. Toto povědomí se snažíme měnit. Věřím, že alespoň u mladší generace se to daří.

Má studium na tak mladé fakultě nějaké výhody oproti tradičním zavedeným univerzitám?

Těch výhod je hned několik. Máme vlastní nově postavenou budovu v kampusu Na Soutoku. Studenti tu využívají moderně vybavené laboratoře, a navíc sídlíme v samém srdci Hradce Králové. Tou druhou výhodou, kterou osobně vnímám jako tu největší, je rodinný duch fakulty. V ročnících nejsou stovky studentů, a tak se mohou dobře poznat mezi sebou, a i vyučující se jim mohou individuálně při výuce věnovat. Díky tomu se nám daří studenty motivovat i k zapojení do výzkumů a praxí.

Co lze u vás studovat?

PřF UHK nabízí studium v bakalářských studijních programech Biologie a ekologie, Fyzikálně-technická měření a výpočetní technika a Chemie se specializacemi Bioorganická chemie a Toxikologie a analýza škodlivin. Dále připravujeme budoucí učitele, a to právě v pěti disciplínách, jejichž učitelé jsou na českých školách nedostatkově zboží – biologie, fyzika, chemie, matematika a informatika. Každý bakalářský program má u nás i stupeň navazující magisterský a nabízíme i doktorská studia.

Jaké je uplatnění vašich absolventů?

Předně bych chtěl zdůraznit, že mezi absolventy PřF je prakticky nulová nezaměstnanost, jak vyplývá z údajů Úřadu práce. Kromě učitelů se naši absolventi uplatňují jako pracovníci správ ochrany životního prostředí, ekologové, toxikologové, vedoucí pracovníci biologických, chemických, fyzikálních, technologických, lékařských či měřicích laboratoří.

Říkal jste, že máte spoustu zahraničních výzkumných spoluprací. Mohou i studenti PřF UHK vyjždět do zahraničí?

Možnosti jsou velice pestré. V rámci známého programu Erasmus+ po celé Evropě, od Kanárských ostrovů, Portugalska po Estonsko nebo Rumunsko. Partnerské instituce máme ale takřka po celém světě, např. Brazílii, Kanadu, Koreu, Japonsko... Studenty na jejich výjezdu podpoříme stipendiem, takže v zahraničí bez problémů „přežijí“. Po odborné stránce v zahraničí pomohou studentům růst jiní odborníci než u nás, to je jistě obohatí. Co je ale mnohem důležitější, je poznání odlišného prostředí. Student zjistí, jak se žije na jiném místě, pozná místní kulturu. Tato zkušenost je mnohem cennější než odborná část.

Jakými vědeckými úspěchy se může vaše fakulta pochlubit?

Naši vědci publikují v těch nejuznávanějších vědeckých časopisech na světě a také získávají výzkumné projekty od prestižních agentur. Zaměřujeme se na oblast biomedicíny, jako je vývoj léčiv na Alzheimerovu chorobu, protijedů proti otrávám bojovými látkami nebo návrhy senzorických systémů podporujících kvalitu života stárnoucí populace či zpracování dat z lékařských diagnostických přístrojů. Jmenujme dále třeba matematickou fyziku, jako správná Přírodovědecká fakulta se orientujeme také na ochranu ohrožených druhů rostlin a ekologii živočichů. Věnujeme se ale i dalším oblastem.

Kristýna Vávrová

