Zažít léto ve světě vědy. ZČU a kraj hledají mladé vědce

12.5.2025 - Mertlová | Krajský úřad Plzeňského kraje

Nanomateriály, infračervené záření nebo počítačové modely lidského těla mohou toto léto zkoumat talentovaní středoškoláci z regionu. Západočeská univerzita v Plzni (ZČU) nabídne žákyním a žákům placené stáže pod názvem Léto s vědou na NTC, nově ve spolupráci s aktivitou GoHigher Plzeňského kraje. Stáže ve výzkumném centru letos rozšíří o atraktivní téma kvantových výpočtů. Přihlášky jsou otevřené do 26. května.

Osm středoškoláků dostalo už loni možnost zapojit se do reálných výzkumných úkolů po boku špičkových odborníků z Výzkumného centra – nových technologií ZČU, tentokrát je v nabídce míst čtrnáct. "*Zájem mladých lidí o vědu vnímáme jako důležitý impuls nejen pro naši univerzitu, ale i pro budoucnost regionu. Právě takovéto praktické zkušenosti mohou být klíčové pro rozhodování o dalším studiu i kariéře,*" říká **Miroslav Holeček, zástupce ředitele NTC pro rozvoj**, který u zrodu myšlenky studentských brigád stál.

Nabídka témat se letos navíc rozšířila o zcela novou disciplínu – kvantové výpočty. Do této třídy bude vybráno pět žákyň či žáků, kteří se během deseti dnů seznámí se základy kvantové fyziky, simulátory kvantových počítačů a připraví výukové materiály.

Zkušenosti z loňska potvrzují, že deset dní ve výzkumném prostředí může být důležitým milníkem. "*Strávil jsem v NTC dva týdny a pracoval na grafenových nanovrstvách. Jde o materiál, který je velmi odolný a extrémně dobře vodivý. Pomáhal jsem s jeho výrobou v peci a pak jej uplatňoval v materiálové tiskárně. Tak se totiž dají tisknout třeba vodivé cesty, které se využívají v elektronice,*" popsal **Matyáš Matta, student Masarykova gymnázia**.

Další účastník, **Eduard Plic**, doplňuje: "*Během stáže jsem pracoval v oddělení infračervených technologií, kde jsem s termokamerami připravoval výukové materiály pro učitele obsahující jednoduché experimenty. Těší mě, že výsledky mé práce mohou být přínosné i pro ostatní, a nejen pro mě.*" Oba studenti se chtějí věnovat fyzice i po maturitě. V plánu mají Fakultu aplikovaných věd ZČU. Oba jsou také členy komunity nadaných mladých lidí GoHigher.

Plzeňský kraj podpoří druhý ročník brigád v NTC prostřednictvím projektu Smart Akcelerátor III. financovaného Evropskou unií. Právě díky Smart Akcelerátoru vznikla aktivita GoHigher, jejímž cílem je budovat komunitu talentovaných žáků a studentů v oblastech výzkumu, vývoje a inovací. "*Komunita GoHigher je jedinečná, v současné chvíli čítá téměř tři stovky mladých talentů z 19 středních škol. Pravidelně se scházejí, inspirují sebe i ty, kteří s nimi pracují, dosahují úspěchů a dokazují, že Plzeňský kraj v nich má budoucnost. S talenty je samozřejmě třeba dále pracovat a rozvíjet je, a proto aktivity typu stáží na ZČU vítáme a rádi podporujeme,*" říká **náměstek hejtmana pro oblast školství a sportu Vladimír Kroc**.

Letní vědecké stáže v NTC nejsou jediným příkladem podpory mladých talentů, na které ZČU a kraj spolupracují. "*Existuje řada aktivit pro středoškolské studenty, v jejichž rámci ukazují svou aktivitu a motivaci – spolu s krajem pořádáme řady soutěží, olympiád, konají se pro ně přednášky. Právě těmto studentům chceme nabídnout možnost dalšího rozvoje na ZČU a zároveň ocenit jejich nasazení,*" vysvětlil **Jiří Kohout, prorektor pro studium ZČU**.

Středoškolačky či středoškoláci, kteří se chtějí stát výzkumníky a strávit léto na NTC ZČU po boku vědců, se mohou hlásit do 26. května 2025. Je třeba, aby na e-mail: bcechuro@ntc.zcu.cz poslali motivační dopis a v něm uvedli, proč chtějí pracovat ve výzkumném centru. Možná právě tato brigáda nastartuje jejich budoucnost ve vědě!

https://www.plzensky-kraj.cz/zazit-leto-ve-svete-vedy-zcu-a-kraj-hledaji-mlade