

Studenti TUL učí robotiku na základních školách. Zapojte se také

18.5.2026 - Adam Pluhař | Technická univerzita v Liberci

Fakulta strojní TUL spojila síly s Technickým muzeem Liberec s cílem motivovat studující, aby se na základních školách stali lektory robotických kroužků. Ukazují dětem, že technika je zábavná, tvořivá a dostupná. Studující už učí, další zájemci se mohou hlásit. Více informací se zájemci dozví ve čtvrtek 21. května v 11:00 na setkání ve sdílené laboratoři UNI.Lab v budově G.

Matěj Tlamicha, student prvního ročníku navazujícího magisterského studia Inovační a průmyslové inženýrství na Fakultě strojní TUL je jedním ze dvou studujících, kteří se už do projektu zapojili. Od začátku druhého pololetí vede robotický kroužek na Základní škole Broumovská v Liberci.

Kroužek navštěvují nejen začátečníci, ale i děti, které už mají základy robotiky ze školy a pracují se stavebnicemi VEX. Řada z dětí se chce v robotice zlepšovat a uspět na soutěžích. *„Samozeřejmě, finanční odměna je zajímavá, ale není to jen o ní. Vedení kroužku jsem vzal jako příležitost, jak předat dětem vědomosti, které jsem získal na univerzitě, a posunout žáky, kteří mají větší zájem o techniku. Zkrátka, probudit v nich zájem a strojařského ducha. Musím říct, že mě to opravdu baví,“* říká Matěj Tlamicha.

A oslovení žáci ze ZŠ Broumovská berou Matěje jako „partáka“. *„Baví mě programování v Pathonu nebo v C# (C Sharp). Pan učitel nám to podává skvěle. Jednou bych chtěl studovat v Liberci, asi na fakultě mechatroniky,“* říká čtrnáctiletý Eliáš, který už má zkušenosti ze soutěží KyberRobot na TUL.

Kroužek dává Matějovi možnost naučit se „vést tým“ a předávat technické znalosti. *„Je jednoduché bavit se s někým, kdo má techniku tak říkajíc ‚pod palcem‘, ale vysvětlit něco odborného někomu, kdo má pouze základy, je úplně jiná disciplína,“* uvádí Matěj.

V neposlední řadě je to přínos i pro životopis. Firmy totiž ocení, že má zkušenost s vedením týmu, dokáže rozdělit práci a předat informace.

Zájem základních škol roste, proto Technické muzeum Liberec ve spolupráci s TUL hledá další posily. Projekt je otevřený pro studenty všech fakult – ideální je jak pro studující technických programů na Fakultě strojní nebo Fakultě mechatroniky, informatiky a mezioborových studií TUL, tak pro budoucí učitele z Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL jako skvělá pedagogická praxe.

„Byli bychom rádi, kdyby se zapojili i další studenti. Odměna za lektorování je 250 Kč/hodinu a výše týdenního úvazku je zcela na domluvě a časových možnostech studentů. Hledáme studenty i na dvě hodiny týdně,“ upřesňuje proděkan Fakulty strojní Luboš Běhálek.

Fakulta strojní v projektu funguje jako aktivní prostředník. *„Jedná se o koncept Technického muzea v Liberci, který podporujeme. Stejně jako většinu aktivit, které pomáhají nahlédnout do světa techniky a rozvíjet zájem o techniku u všech generací, zejména pak u té nejmladší, do níž vkládáme naděje do budoucna,“* dodává proděkan Běhálek.

Vše podstatné o tom, jak se stát lektorem, se studující dozvědí na informačním setkání, které pořádá Fakulta strojní společně s Technickým muzeem Liberec ve čtvrtek 21. května v 11:00 hodin ve sdílené laboratoři UNI.Lab v budově G.

Na místě se o své bezprostřední zkušenosti z praxe podělí i samotný Matěj Tlamicha. V případě zájmu, nebo pokud nemůžete na schůzku dorazit, je možné kontaktovat přímo paní Evu Daňkovou z Technického muzea Liberec.

Adam Pluhař

<https://tuni.tul.cz/a/studenti-tul-uci-robotiku-na-zakladnich-skolach-zapojte-se-take-168194.html>