

Odborníci z VŠB-TUO a ABB Robotics přibližují robotiku učitelům

9.2.2026 - Jana Dronská | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Robotika stále více proniká do průmyslu a postupně i do výuky na školách. Pomáhá s tím i Fakulta strojní VŠB - Technické univerzity Ostrava. Její odborníci uspořádali ve spolupráci s firmou ABB Robotics první společnou vzdělávací akci pro učitele středních škol přímo na robotických pracovištích v průmyslovém areálu v Mošnově.

Cílem setkání bylo přiblížit robotiku pedagogům tak, aby ji dokázali atraktivně a srozumitelně vysvětlovat studentům. Během celodenního programu se účastníci seznámili s průmyslovými i kolaborativními roboty (spolupracující s člověkem) v reálném provozu, vyzkoušeli si práci s moderními technologiemi a diskutovali o formách výuky robotiky na školách. Součástí setkání byla také debata o překážkách při zavádění nových trendů ve výuce, sdílení zkušeností a představení dostupných výukových materiálů.

Robotika a automatizace jsou na vzestupu, ale na trhu práce není dostatek odborníků. Proto se firmy snaží spolupracovat se školami a motivovat mladé lidi ke studiu technických oborů. Stejný zájem má i VŠB-TUO. *„Chceme učitelům nabídnout nejen odborné znalosti, ale také inspiraci, jak robotiku přiblížit studentům tak, aby je bavila a motivovala. Je důležité, aby se téma robotiky dostalo k mladým lidem vhodnou formou, v tom mají učitelé zásadní roli. Je naším společným cílem, aby veřejnost nevnímala strojírenské obory jako příliš náročné, ale jako perspektivní s širokým uplatněním,“* uvedl Václav Krys z Fakulty strojní VŠB-TUO.

Akce v Mošnově se zúčastnilo 60 učitelů z celého Moravskoslezského kraje. VŠB-TUO i ABB Robotics plánují v podobných aktivitách pokračovat a dále rozšiřovat spolupráci se středními školami i průmyslovými partnery s cílem podpořit zájem mladých lidí o technické obory a studijní programy.

Robotika dnes patří mezi nejdůležitější technologické oblasti. Zásadně ovlivňuje průmysl a jeho konkurenceschopnost, ale i další obory. Její význam stále roste, pomáhá totiž řešit nedostatek pracovníků, zvyšuje bezpečnost a kvalitu i efektivitu. Robotika je obor budoucnosti a mladým lidem otevírá perspektivní kariéru. Na Strojní fakultě VŠB-TUO se studenti učí navrhovat a řídit průmyslové i kolaborativní roboty, manipulátory a celé robotizované provozy. Poptávka po absolventech je velmi vysoká, většina studentů pracuje už při studiu. Mohou si zvolit cestu konstruktéra, projektanta, programátora, aj.

<https://www.vsb.cz/cs/detail-novinky?reportId=51186>