

Vznik školícího centra Protohub na VŠB-TUO - Významná spolupráce s Prusa Research

31.3.2025 - | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

Cílem vzniku nového centra je podpořit rozvoj 3D tisku v oblasti školství, umožnit studentům realizaci zajímavých projektů a závěrečných prací, a zároveň nabídnout odborné školení pro učitele a veřejnost. Protohub je multifunkční centrum, které kombinuje studentskou dílnu, školící prostor a meetingovou zónu. Studenti zde mohou nejen realizovat své projekty, ale také spolupracovat s vyučujícími na nových výzkumech. „Jako školitel mám možnost se setkávat s učiteli, kteří si stále více uvědomují důležitost 3D tisku pro jejich výuku. Tato technologie není již jen pro profesionály, ale stává se dostupnou i ve školách, kde má velký potenciál pro inovativní výuku a přípravu studentů na budoucí technologie,“ říká Dominik Krišák, doktorand na Fakultě strojní a výzkumný pracovník v ProtoLab.

Strategické umístění v Moravskoslezském kraji

Moravskoslezský kraj s více než 450 základními a 150 středními školami je ideálním místem pro školení zaměřená na 3D tisk. Fakulta strojní VŠB-TUO jako jediná v Česku nabízí studium zaměřené na aditivní technologie. Po bakalářské specializaci Aditivní technologie otevřela před 2 roky navazující magisterský program. Studenti tak mohou ve studiu pokračovat i na vysoké škole.

Centrum Protohub očekává velký zájem nejen ze strany pedagogů, ale i veřejnosti. *„V regionu, kde je silná technická tradice, má Protohub obrovský potenciál. Naším cílem je nejen poskytovat kvalitní školení, ale také prohlubovat znalosti v oblasti moderních technologií a zajišťovat, aby naše univerzita a region byly na špici inovací,“* uvedl Marek Pagáč z VŠB-TUO, garant studijního programu. Studium je v Česku unikátní – zatímco jiné fakulty nabízejí jen předmět o 3D tisku, zde existuje celý program. Nové programy reagují na požadavky praxe a připravují specialisty pro průmysl. Absolventi nacházejí uplatnění jako technologové, konstruktéři či specialisté na 3D tisk v různých odvětvích.

Protohub je příkladem, jak úzká spolupráce mezi školami, univerzitou a firmou může přinést efektivní výsledky pro vzdělávací systém. Moravskoslezský kraj se díky tomu stane centrem pro rozvoj 3D tisku a technologií, které budou hrát klíčovou roli v průmyslu, výzkumu i vývoji nových produktů.

Budoucnost Protohubu: Modernizace a rozvoj

V rámci spolupráce s Prusa Research je Protohub vybaven těmi nejlepšími 3D tiskárnami, které jsou na trhu k dispozici. Centrum disponuje 7 tiskárnami Prusa MK4S, 2 tiskárnami Prusa XL, 5 tiskárnami Prusa MINI, a 1 tiskárnou Prusa SL1S Speed s CWS1. V týdnu přibýlo také novinkové zařízení Prusa Core ONE, což je průlomová 3D tiskárna, která umožňuje tisk s vysokou přesností a rychlostí.

Vzhledem k rostoucímu zájmu o 3D tisk a přítomnosti špičkových technologií v Protohubu se plánuje postupná modernizace centra. V plánu je dovybavit prostor menšími frézami a laserovými zařízeními na dřevo. Tento krok má za cíl vytvořit kreativní a technologicky pokročilé prostředí pro studenty, které bude sloužit nejen pro výuku, ale i pro osobní rozvoj a inovace.

<https://www.vsb.cz/cs/detail-novinky?linkBack=%2Fcs%2Fmedia%2Ftiskove-zpravy%2Findex.html&reportId=49078>