

Svět CNC obrábění na dosah. První ročník letní školy eNCéčko nadchl středoškoláky

29.7.2025 - Lucie Brůžková | Západočeská univerzita v Plzni

Úplně poprvé letos Fakulta strojní ZČU nabídla zájemcům novou letní školu zaměřenou na CNC obrábění. Během intenzivního týdenního programu si středoškoláci, zejména ve 3. a 4. ročníku studia, vyzkoušeli práci v softwaru SolidCAM, získali praktické zkušenosti s programováním CNC strojů a domů si odnesli nejen vlastnoručně vyrobený víceosý obráběný díl, ale i mezinárodně uznávaný certifikát. To vše pod vedením Jiřího Hrušky, studenta Fakulty strojní a zároveň mistra České republiky v CNC frézování.

Program týdenní letní školy byl nabytý. Účastníci nahlédli do základů technické dokumentace a zobrazování strojních součástí na výkrese. U stroje EMCO si středoškoláci procvičili získané základy NC programování. Jeden ze dnů byl věnovaný softwaru SolidCAM a zkoušce programování součástky. V závěru týdne přišla řada na obrábění na stroji MCU450. Součástí programu bylo seznámení se základními upínači, technologiemi zpracování materiálů a přípravou polotovarů pro výrobu. Nechyběly ani ukázky 3D tisku, práce s mikroskopy nebo exkurze do haly Regionálního technologického institutu FST ZČU.

Obrábění středoškoláky zaujalo, a proto si pro ně lektor Jiří Hruška připravil také ukázky víceosého obrábění a ukázkou výroby těhlic pro studentskou závodní formuli ZČU. *„Kromě toho nahlédli i do oblastí 3D tisku nebo metrologie. Největší odměnou pro mě ale byly jejich reakce na závěr – někteří se rovnou ptali, kdy bude další ročník, a dva z účastníků se dokonce rozhodli podat přihlášku k nám na fakultu. To mě neskutečně potěšilo,“* popisuje lektor a student FST Jiří Hruška.

Pátečního slavnostního zakončení se zúčastnili i zástupci společnosti SolidCAM, kteří oficiálně předali účastníkům mezinárodně uznávané certifikáty. Všichni účastníci rovněž obdrželi certifikáty o absolvování letní školy a odnesli si vyrobené obráběné díly. *„Chtěl bych poděkovat za skvělou organizaci, kamarádskou atmosféru a super přístup lektorů. Pokud se zase letní škola bude příští rok konat, určitě se znovu zapíšu,“* shrnul své dojmy Stanislav Kropáč, student z Plzně.

„Hned od prvního dne jsem se snažil vytvořit uvolněnou a přátelskou atmosféru – přece jen jsou prázdniny, tak ať si letní školu všichni hlavně užijeme. Připravil jsem program, který měl účastníkům během týdne co nejvíc přiblížit svět CNC obrábění – a myslím, že se to opravdu povedlo,“ uzavřel Jiří Hruška. Podle organizátorů už je tak jasné, že první pilotní ročník letní školy eNCéčko nebude poslední.

<https://info.zcu.cz/Svet-CNC-obrabeni-na-dosah--Prvni-rocnik-letni-skoly-eNCecko-nadchl-stredoskola-ky/clanek.jsp?id=8403>