

Název vzdělávací akce	DigiLab-Digitální dílna pro veřejnost, školy a firmy
Cílová skupina	žáci ZŠ (od 5.tř.), žáci SŠ, veřejnost a firmy
Anotace	Fakulta strojního inženýrství vás zve na pracoviště DigiLabu, které nabízí tři pracoviště: Elektronickou laboratoř Prostor pro badatelské aktivity a osvojení si nových dovedností v oblastech zapojování elektronických obvodů řízených mikropočítačem, pájení elektronických obvodů mikro a horkovzdušnou pájecí stanicí, konstrukce a programování robotických modelů na platformě Arduino a Raspberry Pi s přesahem do IoT (Internetu věcí) a senzoriky nejrůznějších variant 3D A VR Dílny Prostor s unikátním propojením technologického procesu ve smyslu 3D modelování (nejen) strojních součástí, stolní a ruční 3D skenování nejen strojních součástí s následným 3D tiskem těchto modelů získaných návrhem nebo skenem s využitím různých filamentů včetně resinového 3D tisku a tisku na plotteru a s finálním převodem získaného modelu do virtuální reality. Polytechnické dílny Dílna s novými dílenskými stoly a různými druhy ručního nářadí a ochranných pomůcek pro práci s technologiemi. Slouží k osvojení si pracovních činností s nářadím a návykům v dodržování bezpečnostních předpisů, jako je tomu v reálných podmínkách podniku. Součástí dílny je také CNC 4osá frézka a laserová stanice pro přesné řezání, vrtání a perforování vybraných projektů. Určeno pro třídní kolektivy ZŠ, SŠ s učitelem. Více informací naleznete https://icuk.cz/pro-firmy/digilab/. Digitální dílna DigiLab byla podpořena z projektu Smart akcelerator pro Ústecký kraj III, registrační číslo CZ.02.01.02/00/22_009/0004316.
Pořadatel (fakulta)	Fakulta strojního inženýrství (FSI)
Garant vzdělávací akce	Ing. Lucie Dohnalová, expertka projektu DigiLab, dohnalova@icuk.cz, 778 967 747
Kontaktní osoba (e-mail, tel.) vč. prokliku na web.stránky fakulty	Ing. Michal Lattner, PhD., Vědecko technický park, FSI (michal.lattner@ujep.cz, 475 285 543), https://fsi.ujep.cz/7529/digilab-v-ar-2024-2025/
Délka vzdělávací akce	Základní časovou jednotkou je jeden 120minutový blok.
Termín a čas konání akce	dle domluvy a rezervace
Místo konání akce	Kampus Univerzity Jana Evangelisty Purkyně, CEMMTECH FSI UJEP, (nová budova Centra materiálů, mechaniky a technologií), Pasteurova 3334/7, Ústí nad Labem
Maximální počet účastníků	
Minimální počet účastníků	4 osoby
Forma ukončení	
Termín pro podání přihlášky	
Způsob přihlášení	v rezervačním systému https://icuk.cz/pro-firmy/digilab/
Cena vzdělávací akce	zdarma (projektová aktivita)