

Název vzdělávací akce	Digitální dílna DigiLab-Veřejná digitální dílna pro veřejnost, školy	
Anotace	<p>Pracoviště DigiLabu sestává ze tří pracovišť:</p> <p>Elektronická 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 sensoriky nejrůznějších variant</p> <p>3D A VR Dílna 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.</p> <p>Polytechnická dílna 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. Digitální dílna DigiLab byla podpořena z projektu Smart akcelerátor pro Ústecký kraj III, registrační číslo CZ.02.01.02/00/22_009/0004316.</p>	
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. (michal.lattner@ujep.cz, 475 285 543, https://fsi.ujep.cz/7529/digilab-v-ar-2024-2025/)	
Délka vzdělávací akce	Počet semestrů	
	Počet hodin	
Termín a čas konání akce		
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		
Forma ukončení vzdělávací akce (osvědčení aj.)		
Termín pro podání přihlášky		
Způsob přihlášení (on-line, bez registrace aj.)	v rezervačním systému na https://icuk.cz/pro-firmy/digilab/	
Cena vzdělávací akce	Celková cena za vzděl.akci	zdarma (projektová aktivita))
	Poplatek za semestr	

Termín pro zaplacení ceny		
Pokyny k platbě	Adresa	
	Název banky	
	Číslo účtu	

