

P4.0 a digitalizace: moderní trendy ve výuce **Příklady dobré praxe a představení virtuální továrny**

Seminář pro školská a vzdělávací zařízení
16. května 2022, 12:00 – 17:00, Krajský úřad Kraje Vysočina + Vysoká škola
polytechnická Jihlava

Forma akce: hybridní: účast je možná na místě (v souladu s platnými bezpečnostními covidovými opatřeními) nebo online přes Webex nebo ZOOM (bude upřesněno).

Akce bude simultánně tlumočena do němčiny/češtiny.

Účast je bezplatná.

Místo konání: Krajský úřad Kraje Vysočina
Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava
Místnost: Zasedací místnost - B 3.16

Moderuje: Štěpánka Ryklová, regionální kontaktní místo a tematická manažerka pro P4.0 při ERDV v Kraji Vysočina

Cíl akce: Představení osvědčené praxe ve výuce

- **Prezentace aktivit škol na téma P4.0 a digitalizace**
- **Exkurze do virtuální továrny VŠPJ**
- **Navázání kontaktů a výměna zkušeností**

PŘIHLÁŠKA: https://www.evropskyregion.cz/registrace_p40-a-digitalizace.html

Pro další informace jsme vám k dispozici: Štěpánka Ryklová: ryklova.s@kr-vysocina.cz, Ivona Hájková: hajkova.ivona@kr-vysocina.cz, Iris Reingruber: iris.reingruber@biz-up.at

Seminář je organizován v rámci projektu „Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0“ s podporou Fondu malých projektů Interreg Rakousko-Česká Republika.

PROGRAM

- 11:30** **Vstup:** Registrace + coffee break + prezentace virtuálních modulů SPŠ stavební HB
- 12:00** **Zahájení**
- 12:00** Zdravice p. náměstkyně Hany Hajnové
- 12:05 – 12:15** Projekt „Přeshraniční přenos znalostí v oblasti Průmysl 4.0“ (FMP Interreg V-A Rakousko – Česká republika) – realizované a plánované aktivity, spolupráce v Evropském regionu Dunaj-Vltava

Příspěvky a prezentace

- 1. Inovační aktivity v technickém středoškolském vzdělávání** – Václav Jáchim, Odbor informatiky KrÚ Kraje Vysočina – 12:15 – 12:45
- 2. Aktivity Kraje Vysočina v oblasti elektronické bezpečnosti** – Lucie Časarová, Odbor informatiky KrÚ Kraje Vysočina – 12:45 – 13:05
- 3. Projekt ITEX – IT experti pro budoucnost – výuka kybernetické a informační bezpečnosti v Jihočeském kraji a mapování bezpečnostního povědomí firem** – Šárka Bělohlová, Jihočeská hospodářská komora – 13:05 – 13:25
- 4. Digitální technologie ve stavebnictví** – metodika BIM za použití 3D skeneru, virtuální realita EduVR – Vít Wasserbauer, Tomáš Ulip a žáci, SPŠ stavební akademika Stanislava Bechyně Havlíčkův Brod – 13:25 – 13:45

Pauza na kávu 13:45 – 14:15 – možnost vyzkoušet si virtuální moduly SPŠ stavební HB

- 5. Implementace projektu P-TECH a koncept 4.0 ve výuce** – projekt P-TECH – začlenění do výuky, spolupráce s firmami, praktická ukázka, implementace digitálních technologií – koncept 4.0, robotické pracoviště, software – Ivo Fiala, VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou – 14:15 – 14:35
- 6. Smart Farming** – příklady aplikací pro zemědělství na orné půdě a chov zvířat – Florian Gaheis, Spolková vyšší odborná škola zemědělská a potravinářská – 14:35 – 14:55
- 7. Rozvoj informatického myšlení a digitální gramotnosti na Gymnáziu Vincence Makovského** – organizace celostátní konference Počítač ve škole pro pedagogy ZŠ a SŠ, ukázky implementace programování mobilních aplikací, robotiky, 3D tisku, internetu věcí a AI do výuky – Miloš Bukáček – 14:55 – 15:15

Pauza na kávu + Přesun na VŠPJ

Prohlídka virtuální továrny VŠPJ – Lukáš Venkrbec – 16:00 – 17:00