

I4.0 und Digitalisierung: moderne Trends im Bildungsbereich Best Practice-Beispiele und Exkursion in die virtuelle Fabrik der Hochschule Jihlava

EDM-Seminar für schulische Bildungseinrichtungen
16. Mai 2022, 12:00 - 17:00, Regionalbüro Vysočina + Polytechnische Hochschule
Jihlava (PHJ)

Veranstaltungsform: hybrid: Die Teilnahme ist vor Ort (unter Beachtung der geltenden Covid Sicherheitsmaßnahmen) oder online mit ZOOM oder Webex möglich.
Die Vorträge werden in deutscher bzw. tschechischer Sprache gehalten und jeweils in die andere Sprache simultan übersetzt.
Die Teilnahme ist kostenlos.

Veranstaltungsort: Regionalamt Vysočina
Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava
Raum: Kongresshalle - B 1.05/Z57

Moderation: Štěpánka Ryklová, regionale Kontaktstelle und I4.0 Themenmanagerin für die EDM in der Region Vysočina

Ziel der Veranstaltung: Vorstellung von Best Practice-Beispiele im Unterricht

- Präsentation der Schulaktivitäten zu I4.0 und Digitalisierung
- Exkursion in die virtuelle Fabrik der PHJ
- Networking und Erfahrungsaustausch

ANMELDUNG: https://www.europaregion.org/anmeldung_i40-digitalisierung.html

Für weitere Infos stehen Ihnen gerne zur Verfügung: Štěpánka Ryklová: ryklova.s@kr-vysocina.cz,
Ivona Hájková: hajkova.ivona@kr-vysocina.cz, Iris Reingruber: iris.reingruber@biz-up.at

Das Seminar wird im Rahmen des Projektes „Wissenstransfer im Bereich Industrie 4.0 über die Grenze“ mit Unterstützung durch den Kleinprojektfonds Interreg Österreich / Tschechische Republik durchgeführt.

AGENDA

11.30

Eintreffen: Anmeldung + Kaffeepause + Präsentation der virtuellen Module der Höheren Industrieschule für Bauwesen aus Havlíčkův Brod

12.00	Begrüßung
12:00	Grußworte der stv. Kreishauptfrau H. Hajnová
12:05 – 12:15	Projekt „Wissenstransfer im Bereich Industrie 4.0 über die Grenze“ (KPF Interreg V-A Österreich - Tschechische Republik) – durchgeführte und geplante Aktivitäten, Zusammenarbeit in der Europaregion Donau-Moldau

Beiträge und Präsentationen

1. **innovative Aktivitäten in der technischen Sekundarbildung** – Václav Jáchim, Abteilung für Informatik der Region Vysočina – 12:15 – 12:45
2. **Aktivitäten der Region Vysočina im Bereich der elektronischen Sicherheit** – Lucie Časarová, Abteilung für Informatik der Region Vysočina – 12:45 – 13:05
3. **Projekt ITEX** – Grenzüberschreitende Zusammenarbeit zwischen Schulen und Unternehmen im Bereich der Cybersicherheit – Šárka Bělohlová, Südböhmische Handelskammer – 13:05 – 13:25
4. **Digitale Technologien im Bauwesen** – BIM-Methodik mit 3D-Scanner, EduVR virtuelle Realität – Ondřej Vojtř, Höhere Industrieschule für Bauwesen Akademiker Stanislav Bechyně Havlíčkův Brod – 13:25 – 13:45

Kaffeepause 13:45 – 14:15 – Gelegenheit zum Ausprobieren der virtuellen Module der Höheren Industrieschule für Bauwesen aus Havlíčkův Brod

5. **Umsetzung des Projektes P-TECH und des Konzeptes 4.0 in der Lehre** – P-TECH-Projekt – Einordnung in die Lehre, Kooperation mit Unternehmen, praktische Demonstration, Einsatz digitaler Technologien – Ivo Fiala, Höhere Berufsfachschule und Höhere Industrieschule Žďár nad Sázavou – 14:15 – 14:35
6. **Smart Farming – Anwendungsbeispiele für Ackerbau und Tierhaltung** – Florian Gaheis, Höhere Bundeslehranstalt für Landwirtschaft und Ernährung Elmberg - 14:35 – 14:55
7. **Entwicklung des rechnergestützten Denkens und der digitalen Kompetenz am Vincenc Makovský Gymnasium** – Organisation der nationalen Konferenz „Computer in der Schule“ für Lehrer, Demonstration der Anwendung der Programmierung mobiler Apps, Robotik, 3D-Druck, Internet der Dinge und KI im Unterricht – Miloš Bukáček – 14:55 – 15:15

Kaffeepause + kurzer Fußweg zur Polytechnischen Hochschule Jihlava (PHJ)

Besichtigung der virtuellen Fabrik der Polytechnischen Hochschule – Lukáš Venkrbec – 16:00 – 17:00