

INOVACE předmětu Business and Management of Chemical Industry

projekt NEW Trends in Education of Sustainability Oriented Courses –
NEWTEC (v rámci programu Vzdělávání Fondů EHP 2014-2021)

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit posluchače se základními oblastmi ekonomiky a managementu v podnicích chemického průmyslu. Trendy v této oblasti. Předmět je vyučován v anglickém jazyce, přináší tedy i rozšíření odborné terminologie v angličtině..



Popis změn:

Na základě peer-learning aktivity I (Circular Economy and Value Creation) a peer-learning aktivity II (kurz Economy and Society) byly provedeny následující inovace v obsahu předmětu:

Přednáška 1: prezentace rozšířena o klíčové faktory udržitelného a regenerativního rozvoje ovlivňující budoucí vývoj tohoto odvětví, např. sociální změny ovlivňující spotřebu, deglobalizace, digitalizace, energie, suroviny, trh práce a další;

Seminář 1: diskuse k vývoji emisí znečišťujících látek emitovaných odvětvím chemického průmyslu na úrovni EU, např. GHG emise, produkce nebezpečného a ostatního odpadu, úroveň používání jednorázových a neobnovitelných produktů v EU, vývoj spotřeby energie a energetický mix chemického odvětví EU, obnovitelná energie.

Přednáška 2: prezentace rozšířena o e-government, principy, příklady a přínosy z hlediska udržitelnosti.

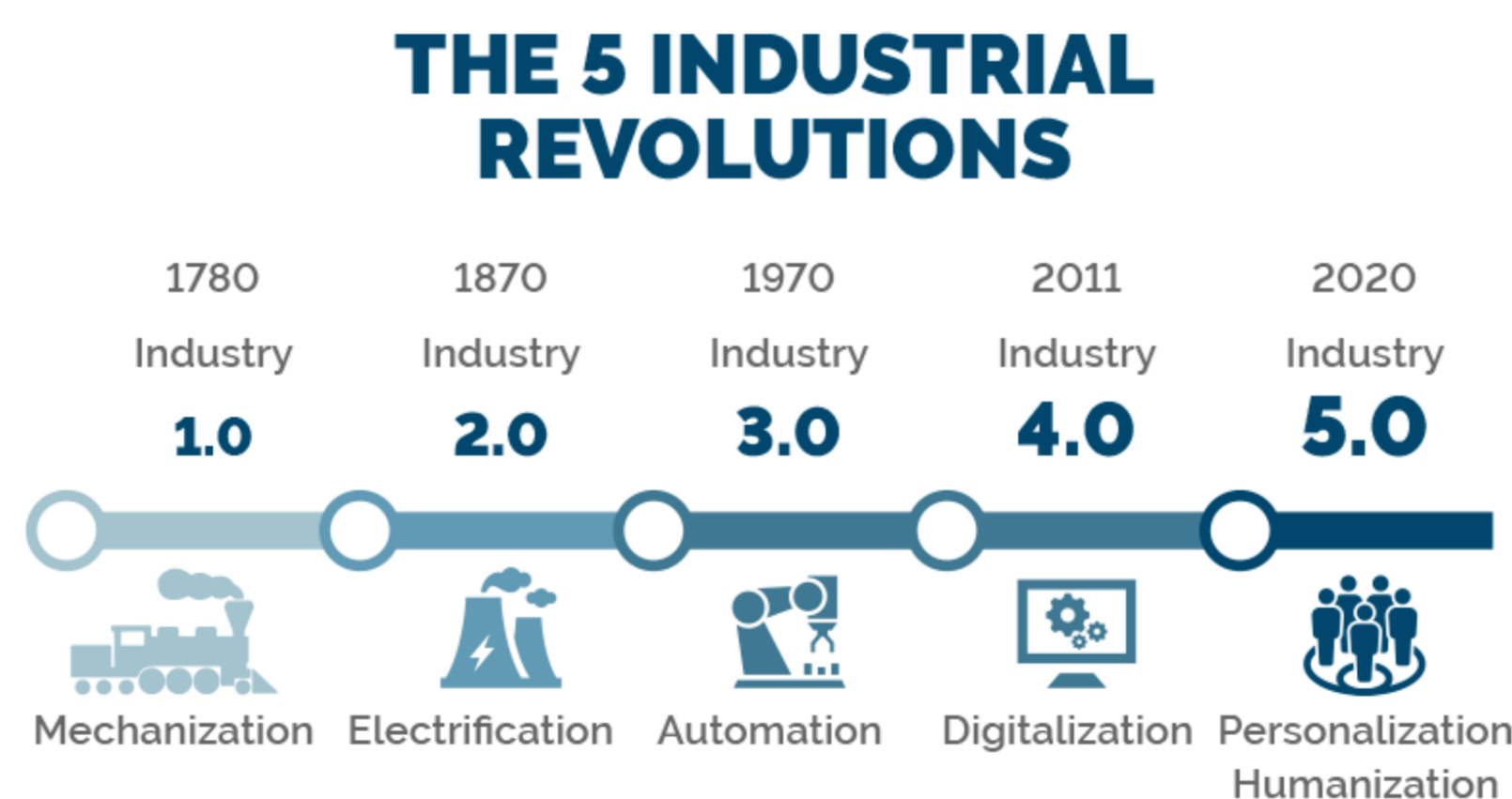
Přednáška 3: prezentace rozšíření o aktuální legislativní úpravu a předkládaný vývoj v oblasti nefinančního reportingu (pravidla na EU úrovni na národní úrovni, povinné subjekty).

Přednáška 5: začlenění konceptu CSR do formulování strategie firmy v rámci strategického managementu.

Přednáška 6: aktualizace prezentace v části trendy v oblasti HR Management korespondující s CSR, ESG – sociální oblast, jako jsou Industry 5.0 - ICT rozvoj, který je orientován na minimalizaci negativních dopadů na pracovní trh.

Přednáška 8: rozšíření prezentace o nové standardy/metodiky (PM²) trendy v Projektovém řízení, zejména využití AI a dalších ICT nástrojů a Sustainable Project Management.

Přednáška 10: rozšíření prezentace o další národní strategie v oblasti udržitelnosti. Vedle Green Deal strategie EU, strategie USA, Číny a dalších globální iniciativy.



Nová témata semestrálních prací:

- e-government,
- Nefinanční reporting,
- Industry 5.0,
- Sustainable Project Management,
- Strategie vybrané země v oblasti udržitelnosti

