

Report – popis změn v předmětu Business and Management of Chemical Industry

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.

V seminářích byl rozšířen seznam témat semestrálních prací o témata navazující na výše uvedená rozšíření (e-government, nefinanční reporting, Industry 5.0, Sustainable Project Management, Strategie vybrané země v oblasti udržitelnosti).

Závěrečný test předmětu byl doplněn o otázky vycházející z rozšířených témat.