

INOVACE předmětu **Ekonomika a management podniku**

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

Simona Munzarová, Jana Košťálová, Marie Bednaříková

Cíle předmětu

Cílem předmětu je seznámit posluchače se základy podnikového hospodářství - ekonomickými principy, běžnými nástroji, metodami a propočty, které jsou používány v praxi průmyslových podniků. Posluchači dále získají komplexní představu o podnikovém managementu v současných tržních podmínkách

Jako povinný předmět je určen studentům bakalářských studijních programů: Anorganické a polymerní materiály, Farmakochemie a medicínální materiály, Chemie a technologie potravin, Povrchová ochrana stavebních a konstrukčních materiálů, Anorganické a bioanorganické materiály, Hodnocení a analýza potravin, Chemie, Chemie a technologie ochrany životního prostředí, Polygrafie, Polymerní materiály a kompozity.

Popis změn:

Na základě spolupráce se zástupci norského partnera HGUT, Bryne a na základě peer-learning aktivit I a II v oblastech: Cirkulární ekonomiky, tvorby hodnoty a kurzu Ekonomie a společnosti byla provedeny některé obsahové změny předmětu Ekonomika a management podniku, a to především v:

Rozšiřování jednotlivých témat předmětu o transformaci globální ekonomiky, o konceptech a cílech udržitelného a regenerativního rozvoje, cirkulární a komunitní ekonomiky, nových trendů v oblasti ICT apod.

Téma: Podnik a podnikání

- komunitní podnikání – seminář: vznik a příklady komunitního podnikání

Téma management podniku

- diskuse vývoje, postavení a provázanosti podnikových cílů v oblasti společenské odpovědnosti, ve všech pilířích udržitelného rozvoje

Téma: Průmysl 4.0 a nové trendy ICT

- nově zavedené téma, seminář diskuse přínosu ICT pro udržitelný rozvoj

Téma: Management kvality, environmentu a bezpečnosti

- rozšíření o koncepty společenské odpovědnosti, udržitelného rozvoje, regenerativního rozvoje

Téma: Personální management

- zavedení pojmů Zelené řízení lidských zdrojů

- zavedení pojmů Diverzity management v podniku



Průmysl 4.0 – trendy v oblasti ICT a jejich přínos k udržitelnému rozvoji



- Automatizace
- Digitalizace
- Integrace systémů
- Robotizace
- Kybernetika
- Umělá inteligence
- Strojové učení
- Internet věcí
- Internet služeb
- Internet lidí
- Big Data
- Virtuální a rozšířená realita
- Mobilní přístup
- 3D tisk
- Blockchain