Kompetenční profil praktického vyučování

Základní údaje profilu

Identifikace školy, se kterou probíhala konzultace profilu	Střední průmyslová škola strojnická a střední odborná škola profesora Švejcara, Plzeň, Klatovská 109
Identifikace zaměstnavatele	Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Czech, s.r.o. IČ: 64833054
Zaměření	Výrobní engineering - Návrh a montáž strojních zařízení a přípravků
Identifikace ŠVP	23-41-M/01 Strojírenství
Druh praktického vyučování	Odborná praxe
Identifikace pracovní pozice a specializace	Konstruktér a montér přípravků a strojních zařízení pro výrobu tepelných čerpadel

Kompetence absolventa

Odborné kompetence

- Samostatně se orientuje v normách a technické dokumentaci, aktivně je využívá při navrhování a montáži strojních zařízení a přípravků.
- Využívá 2D a 3D CAD nástroje (SolidWorks, SolidCam) k navrhování přípravků a částí strojních zařízení.
- Vytváří příslušnou výkresovou dokumentaci a připravuje data pro výrobu dílů.
- Komunikuje se zadavatelem, představuje vlastní designový návrh a provádí případné změny před samotnou výrobou přípravků a strojních zařízení.
- Při své práci volí a používá vhodné nástroje a měřidla.
- Samostatně provádí montáž přípravků a jejich zavedení do výrobního procesu. Vyhodnocuje funkce a případný návrh změn.
- Tvoří průvodní dokumentace pro zavedení jednotlivých přípravků do užívání.
- Využívá technologie 3D tisku pro přípravu dat pro tisk prototypů a finálních dílů.
- Tvoří uživatelské manuály včetně požadavků na údržbu a stanovení servisních intervalů dle použitých prvků.
- Provádí drobnou údržbu strojního zařízení a zapisuje příslušné údaje do dokumentace.
- Provádí návrh a stavbu doplňkových konstrukcí, vozíků a částí zařízení s využitím stavebnicového systému.
- Aktivně dodržuje zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na svém pracovišti.

Měkké kompetence

Osobnostní:

- Celoživotní vzdělávání: Aktivně vyhledává a přijímá informace o postupech a technologiích při návrhu a montáži strojních zařízení a přípravků, je ochotný učit se nové věci.

Interpersonální:

- Kooperace**:** Pracuje v týmu a podílí se na realizaci společných pracovních a jiných činností. Spolupracuje při řešení problémů s jinými lidmi (týmové řešení).
- Efektivní komunikace: Včas a přesně reportuje stav přidělených úkolů a navrhuje nutné změny. Komunikuje zjištěné problémy při práci.

Kognitivní:

- Orientace v informacích: Rozumí zadanému úkolu, získá informace potřebné k řešení problému, navrhne způsob řešení, popř. varianty řešení a zdůvodní je.
- Analytické myšlení: Je schopný analyzovat příčiny problémů při své práci a navrhnout nutné změny

Výkonové:

- Výkonnost: Podává požadovaný výkon. Přijímá a odpovědně plní svěřené úkoly.