

SPÄTNÁ VÄZBA ZAMESTNÁVATEĽOV 2024/2025
ŠP Počítačová podpora materiálového inžinierstva – I. stupeň

Počet oslovených subjektov v sledovanom období: 5

Oblasť	Spätná väzba zamestnávateľov - priemerné hodnotenie známkou 1 až 5
Schopnosť samostatne riešiť zadané úlohy.	1,9
Znalosť základných postupov, metodík a techník potrebných pre plnenie pracovných úloh v praxi.	1,83
Komunikačné a IT zručnosti potrebné pre plnenie praktických úloh. Komunikácia v cudzom jazyku (písomne aj ústne).	1,49
Schopnosť učiť sa nové postupy, metodiky a techniky.	1,66
Tvorivý prístup študenta pri riešení úloh v praxi vrátane efektívneho používania metodických postupov.	1,93
Schopnosť prezentácie myšlienok a výsledkov aktivít.	1,87
Schopnosť spolupráce s pracovníkmi oddelenia/kliniky.	1,53
Spätná väzba zamestnávateľov – celkový priemer	1,74

Zamestnávatelia hodnotili študentov študijného programu Počítačová podpora materiálového inžinierstva priemernou známkou 1,74.

Oblasti, v ktorých je potrebné zlepšenie:

- Tvorivý prístup študentov pri riešení praktických úloh vrátane efektívnejšieho využívania metodických a analytických postupov.
- Schopnosť jasne, vecne a presvedčivo prezentovať myšlienky, výsledky a návrhy riešení.
- Vyššia miera samostatnosti pri riešení zadaných úloh a prevzatie zodpovednosti za konečné výstupy.
- Systematické prepojenie technických vedomostí s inovatívnym myslením, kritickým hodnotením a návrhom alternatívnych riešení.

Zamestnávatelia kladne hodnotili:

- Komunikačné a IT zručnosti, vrátane schopnosti efektívne komunikovať v cudzom jazyku (ústne aj písomne).
- Schopnosť spolupracovať s pracovníkmi firmy a prispievať k riešeniu tímových projektov.
- Ochotu a schopnosť učiť sa nové postupy, metodiky a techniky, čo je nevyhnutné v dynamicky sa meniacom technologickom prostredí.

- Adaptabilitu pri práci s moderným softvérovým vybavením využívaným v materiálovom inžinierstve.
- Technickú flexibilitu a rýchlu orientáciu v nových výrobných a simulačných procesoch.

Študent v praxi počas štúdia rozvíja nasledovné zručnosti a spôsobilosti:

- Špecializované zručnosti v odbore podľa zamerania praxe, vrátane práce s nástrojmi, technológiami a softvérovými systémami kľúčovými pre materiálové inžinierstvo.
- Schopnosť identifikovať a riešiť konkrétne technické problémy vychádzajúce z praxe.
- Praktické uplatňovanie odborných znalostí v reálnych podmienkach a schopnosť prepájať teóriu s praxou.
- Samostatnosť pri riešení úloh a zodpovednosť za dosiahnuté výsledky.
- Tímová spolupráca a koordinácia s odborníkmi z priemyselnej a výskumnej sféry.
- Schopnosť spracovať, analyzovať a interpretovať výsledky riešených úloh.
- Komunikačné schopnosti – jasné a zrozumiteľné vyjadrovanie, argumentácia, obhajoba vlastných názorov a rešpektovanie odlišných stanovísk.
- Flexibilita a schopnosť promptne reagovať na nové požiadavky alebo zmeny v procese riešenia problémov.
- Pochopenie firemnej kultúry, profesionálne vystupovanie a dodržiavanie etických zásad.
- Digitálne kompetencie, vrátane práce so špecializovaným softvérom pre numerické modelovanie, simulácie a vizualizáciu dát.

Opatrenia na zlepšenie kompetencií študentov:

- Intenzívnejší rozvoj práce s prezentačnými a vizualizačnými nástrojmi na efektívne a profesionálne odovzdávanie výsledkov.
- Pravidelný tréning prezentačných schopností prostredníctvom semestrálnych prác prezentovaných individuálne, v tímoch aj pred väčším publikom, s dôrazom na schopnosť reagovať na spätnú väzbu a otázky.
- Systematické získavanie spätnej väzby po prezentáciách od pedagógov, spolužiakov a odborníkov z praxe, aby študenti mohli cielene zlepšovať svoje kompetencie.
- Zadávanie semestrálnych prác a projektov na aktuálne témy v odbore, čo podporí schopnosť pracovať s informáciami, kriticky myslieť a tvorivo aplikovať poznatky.
- Zapájanie študentov do odborných workshopov, tímových projektov a simulovaných praxí vo firmách, kde budú konfrontovaní s reálnymi výzvami.
- Podpora účasti na domácich a medzinárodných odborných súťažiach, konferenciách a stážach.
- Rozvoj schopnosti prepájať technické riešenia s ekonomickými, environmentálnymi a spoločenskými aspektmi, čo zvýši konkurencieschopnosť absolventov na trhu práce.