

SPÄTNÁ VÄZBA ZAMESTNÁVATEĽOV 2024/2025
ŠP Materiálové inžinierstvo – I. stupeň

Počet oslovených subjektov v sledovanom období: 6

Oblasť	Spätná väzba zamestnávateľov - priemerné hodnotenie známkou 1 až 5
Schopnosť samostatne riešiť zadané úlohy.	1,91
Znalosť základných postupov, metodík a techník potrebných pre plnenie pracovných úloh v praxi.	1,79
Komunikačné a IT zručnosti potrebné pre plnenie praktických úloh. Komunikácia v cudzom jazyku (písomne aj ústne).	1,54
Schopnosť učiť sa nové postupy, metodiky a techniky.	1,81
Tvorivý prístup študenta pri riešení úloh v praxi vrátane efektívneho používania metodických postupov.	1,87
Schopnosť prezentácie myšlienok a výsledkov aktivít.	1,93
Schopnosť spolupráce s pracovníkmi oddelenia/kliniky.	1,52
Spätná väzba zamestnávateľov – celkový priemer	1,77

Zamestnávatelia hodnotili študentov študijného programu Materiálové inžinierstvo priemernou známkou 1,77.

Z ich hodnotení vyplynulo, že je potrebné zlepšiť:

- Schopnosť jasne a presvedčivo prezentovať svoje myšlienky a výsledky.
- Samostatnosť pri riešení zadaných úloh a ochotu prevziať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky a rozvoj kritického myslenia a schopnosti vyhodnocovať vhodnosť rôznych riešení.
- Tvorivý prístup študentov pri riešení praktických úloh, vrátane efektívnejšieho využívania metodických a analytických postupov.

Na druhej strane zamestnávatelia pozitívne hodnotili:

- Komunikačné a IT zručnosti, ktoré študenti dokážu uplatniť pri riešení praktických úloh, vrátane schopnosti efektívne komunikovať v cudzom jazyku písomne aj ústne.
- Schopnosť spolupracovať s pracovníkmi firmy, čo prispieva k úspešnému riešeniu tímových projektov a k budovaniu dobrých pracovných vzťahov.
- Znalosť základných postupov, metodík a techník potrebných pre plnenie pracovných úloh v praxi.

- Motiváciu a ochotu ďalej sa vzdelávať, čo je dôležité pri rýchlom vývoji technológií a materiálových inovácií.

Študent počas praxe rozvíja tieto zručnosti a spôsobilosti:

- Špecializované zručnosti v danom odbore získavané podľa zamerania praxe, vrátane práce s nástrojmi, technológiami a procesmi kľúčovými pre materiálové inžinierstvo.
- Schopnosť identifikovať a riešiť konkrétne problémy priamo z praxe.
- Efektívne využívanie odborných znalostí v reálnych podmienkach.
- Samostatnosť pri riešení úloh a zodpovednosť za výsledok.
- Schopnosť tímovej spolupráce a koordinácie s kolegami a odborníkmi.
- Orientáciu na spracovanie, vyhodnocovanie a interpretáciu výsledkov z praktických úloh,
- Komunikačné zručnosti, zrozumiteľný prejav, obhajobu vlastných názorov a rešpektovanie odlišných stanovísk.
- Flexibilitu a schopnosť rýchlo reagovať na meniace sa podmienky.
- Pochopenie firemnej kultúry a profesionálne správanie.
- Dodržiavanie etických princípov a profesionálneho prístupu vo všetkých činnostiach.
- Digitálne zručnosti a schopnosť pracovať s modernými softvérovými nástrojmi pre modelovanie, simulácie a analýzy.
- Environmentálne povedomie a cit pre udržateľné riešenia v oblasti materiálov.

Opatrenia na zlepšenie kompetencií študentov:

- Rozvíjať zručnosti v používaní vizualizačných nástrojov, ako je PowerPoint alebo iný špecializovaný softvér, na podporu prezentácie myšlienok.
- Posilňovať prezentačné schopnosti prostredníctvom pravidelných vystúpení, (individuálne, alebo v malých tímoch aj pred väčším publikom), s dôrazom na schopnosť reagovať na otázky.
- Získavať spätnú väzbu po každej prezentácii, aby študenti poznali svoje silné aj slabé stránky a vedeli cielene zlepšovať svoje zručnosti.
- Zadávať semestrálne práce na aktuálne témy z odboru, čím sa podporí schopnosť vyhľadávať, analyzovať, usporadúvať a kriticky hodnotiť informácie.
- Zapájať študentov do odborných diskusií, workshopov a tímových projektov, ktoré simulujú reálne pracovné prostredie a podporujú prezentačné, komunikačné aj tímové kompetencie.
- Podporovať zapojenie do výskumných a inovačných projektov, ktoré študentom umožnia pracovať na riešeníach s priamym dopadom na prax.
- Zvyšovať povedomie o environmentálnych a etických aspektoch inžinierskej práce, čím sa posilní ich profesionálna a spoločenská zodpovednosť.