Rozšírené možnosti odbornej praxe v spoločnosti EHOSS

Okrem praktického vyučovania podľa schválených učebných osnov ponúka spoločnosť **EHOSS** študentom možnosť rozšíriť si odborné vedomosti a zručnosti priamo v prostredí strojárskej výroby, automatizácie a vývoja vlastných technologických zariadení.

Naším cieľom je, aby študenti získali nielen skúsenosti s jednotlivými výrobnými operáciami, ale aj komplexný pohľad na celý proces – od technického návrhu cez výrobu a montáž až po testovanie a uvedenie zariadenia do prevádzky.

Pre študentov odboru 2464 H – Strojný mechanik

Nad rámec učebných osnov ponúkame:

- **Montáž technologických zariadení** – praktické zapojenie do zostavovania strojov, mechanických celkov, pohonov a konštrukčných prvkov.
- **Základy priemyselnej automatizácie** – oboznámenie sa s elektromotormi, snímačmi, pneumatickými prvkami a automatizovanými výrobnými systémami.
- **Práca s modernou technickou dokumentáciou** – orientácia v 3D modeloch, montážnych zostavách a digitálnych výkresoch.
- **Testovanie a diagnostika zariadení** – účasť na funkčných skúškach mechanických celkov, identifikácii nedostatkov a ich odstraňovaní pod odborným dohľadom.
- **Organizácia zákazkovej výroby** – oboznámenie sa s plánovaním výrobných operácií, materiálovým hospodárstvom a kontrolou plnenia zákaziek.

Zapojenie do vlastných vývojových projektov EHOSS

Študentom chceme podľa ich odborných znalostí a skúseností umožniť aj účasť na vývoji a testovaní vlastných technologických zariadení spoločnosti.

Príkladom je projekt **EHOSS Forage Platform**, ktorý spája strojársku konštrukciu, mechanické spracovanie materiálu, elektrické pohony, automatizáciu a riadiace systémy.

Študenti tak môžu sledovať jednotlivé fázy vývoja reálneho výrobku, zapájať sa do primeraných technických úloh a získavať skúsenosti s riešením praktických problémov, ktoré vznikajú pri vývoji nových technológií.

Individuálny prístup a odborný rast

Rozsah doplnkových aktivít prispôsobujeme študijnému odboru, ročníku, schopnostiam a záujmom jednotlivých študentov. Praktické úlohy prebiehajú pod dohľadom skúsených pracovníkov a pri dodržaní pravidiel bezpečnosti práce.

Študentom zároveň ponúkame možnosť konzultovať vlastné technické nápady, pracovať na menších samostatných projektoch a postupne preberať zodpovednosť za konkrétne úlohy.

Našou ambíciou je vytvoriť prostredie, v ktorom sa odborné vzdelávanie prirodzene prepája s reálnou výrobou, modernými technológiami a inováciami.