

Aplikácia obslužnej mechaniky v školskej praxi.

odtlačok pečiatky
podpis štatutárneho zástupcu
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

Názov vzdelávacieho programu: Aplikácia obslužnej mechaniky v školskej praxi.

Zdôvodnenie vzdelávacieho programu:

Rozvoj národného hospodárstva a využívanie inovačných technológií v jednotlivých výrobných odvetviach hlavne strojárskoho priemyslu si vyžaduje rozvoj odborného školstva a využívanie moderných technológií vo vzdelávaní v odborných predmetoch. Na základe požiadaviek pedagogických zamestnancov- učiteľov odborných predmetov, vznikla potreba vzdelávania v oblasti strojových zariadení používaných v obslužnej mechanike. Výsledkom predkladaného programu bude získanie zručností a kompetencií v obslužnej mechanike.

Druh kontinuálneho vzdelávania: aktualizčné

Forma kontinuálneho vzdelávania: prezenčná

Ciele

Hlavný cieľ: Získať profesijné kompetencie v oblasti obslužnej mechaniky.

Špecifické ciele:

- poznať účel a základné spôsoby spájania súčiastok,
- poznať úlohu prevodov v strojných zariadeniach, základné druhy prevodov - princíp ich funkcie,
- získať informácie o rôznych typoch dopravníkov - použitých konštrukčných riešeniach, technických a prevádzkových parametroch,
- poznať hlavné konštrukčné princípy čerpacej techniky, získať prehľad v technických parametroch jednotlivých strojov a typických aplikáciách
- ovládať základné konštrukčné riešenia zdvíhacích mechanizmov a uplatnenie v technickej praxi

Obsah vzdelávacieho programu:

Časovo-tematický plán

Téma	Forma	Časový rozsah
Účel a spôsoby spájania súčiastok silové, tvarové, materiálové a ich vzájomné kinematické väzby Pohyblivé typy spojov - s klzným a valivým stykom	prezenčná	8
Význam prevodov v stavbe strojov, vlastnosti, charakteristika, použitie rozdelenie mechanických prevodov priame a s medzičlenom jednoduchý a zložený prevod	prezenčná	8
Účel dopravníkov základné technické a prevádzkové parametre rozdelenie podľa konštrukcie	prezenčná	8

pásové, článkové, valčekové, reťazové, magnetické, závesné, podlahové príklady aplikácií		
Čerpacia technika základné typy strojov princípy funkcie, technické parametre a použitie	prezenčná	8
Zdvíhacie mechanizmy základné konštrukčné riešenia typy pohonov hlavné technické parametre uplatnenie v technickej praxi	prezenčná	8
Záverečná skúška		
Spolu		40

Rozsah vzdelávacieho programu: 40 hodín, najviac 10mesiacov

Kategória: učiteľ , majster odbornej výchovy

Podkategória pedagogických zamestnancov alebo odborných zamestnancov :

učiteľ pre nižšie stredné odborné vzdelávanie, stredné odborné vzdelávanie, úplné stredné všeobecné vzdelávanie, úplné stredné odborné vzdelávanie a učiteľ pre vyššie odborné vzdelávanie (učiteľ strednej školy)

Kariérový stupeň:

samostatný pedagogický zamestnanec, pedagogický zamestnanec s prvou atestáciou, alebo pedagogický zamestnanec s druhou atestáciou.

Kariérová pozícia:

Podmienky pre zaradenie uchádzačov: Programu kontinuálneho vzdelávania sa zúčastňujú učitelia stredných odborných škôl aj majstri odbornej výchovy, ktorí spĺňajú kvalifikačný predpoklad vzdelania na vyučovanie predmetu strojnictvo, strojárska konštrukcia, alebo mechanika v súlade s vyhláškou MŠSR č. 437/2009 Z.z.

Spôsob prihlasovania: písomná prihláška, kde riaditeľ školy, alebo školského zariadenia potvrdzuje zaradenie pedagogického zamestnanca na kontinuálne vzdelávanie.

Ak pedagogický zamestnanec nie je v pracovnom pomere, posúdi poskytovateľ oprávnenie na zaradenie pedagogického zamestnanca na základe príslušných dokumentov, ktoré pedagogický zamestnanec predloží poskytovateľovi.

Poskytovateľ zaraďuje pedagogického zamestnanca na vykonanie skúšky v súlade §35 ods. 6 zákona na overenie profesijných kompetencií príslušného programu.

Spôsob ukončovania:

Záverečná prezentácia pred účastníkmi a lektorom aktualizáčného vzdelávania.

V prípade overenia profesijných kompetencií § 35 ods.6 zákon 317/2002 Z.z sa ukončuje prezentáciou pred trojčlennou komisiou

Požiadavky na ukončovanie:

1. účasť najmenej 80% z celkového rozsahu prezenčnej formy vzdelávania
2. spracovanie záverečnej prezentácie z prezenčnej formy vzdelávania
3. úspešná prezentácia

Pedagogickí zamestnanci, ktorí ukončujú vzdelávací program podľa § 35 ods. 6 zákona NR SR č. 317/2009 Z.z. (overenie profesijných kompetencií získaných výkonom pedagogickej činnosti, výkonom odbornej činnosti alebo sebavzdelávaním), musia splniť všetky požiadavky (okrem prvej) potrebné na ukončenie vzdelávacieho programu. Ukončenie bude záverečnou prezentáciou z obsahu programu pred trojčlennou komisiou.

Personálne zabezpečenie:

Odborní lektori s potrebnými kvalifikačnými predpokladmi.

Vysokoškolskí učitelia pôsobiaci v danom odbore a stredoškolskí učitelia pôsobiaci v danom odbore, ktorí spĺňajú všetky kvalifikačné predpoklady pre vzdelávanie daného programu.

Garant (súhlas garanta): Doc. Ing. Jozef Antala, PhD. Ústav dopravnej techniky a a konštruovania, Strojnica fakulta STU, Bratislava, priložený europas garanta

Finančné, materiálne zabezpečenie:

Z prostriedkov štátneho rozpočtu, z prostriedkov zamestnávateľov a z iných zdrojov, 100% výšky nákladov platí účastník vzdelávania, náklady na vzdelávanie od 60-120 eur.

Technické a informačné zabezpečenie:

Vzdelávacia ustanovizeň disponuje špeciálne vybavenými učebňami s jedinečným laboratórnym zariadením získaným od spoločnosti PSA Peugeot Citroen Slovakia s.r.o

Na praktické cvičenia slúži laboratórium priemyselnej údržby s pneumatickými panelmi a so zariadeniami ako sú kufríky s reálnymi modelmi slúžiacimi na montáž a demontáž prevodovky. Učebne sú vybavené audiovizuálnou technikou v súlade s metodikou, didaktikou a psychohygienou vzdelávania dospelých.

Návrh počtu kreditov: 10