

ITMS kód Projektu: 26140230002
ITMS kód Projektu: 26120130002



mpc

METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM



Európska únia
Európsky sociálny fond

Prioritná os:	Prioritná os 2 – Ďalšie vzdelávanie ako nástroj rozvoja IŽ Prioritná os 4 – Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť BSK
Opatrenie:	2.1 Podpora ďalšieho vzdelávania 4.2 Zvyšovanie konkurencieschopnosti Bratislavského kraja prostredníctvom rozvoja terciárneho a ďalšieho vzdelávania
Prijímateľ:	Metodicko-pedagogické centrum
Názov projektu:	Profesijný a kariérový rast pedagogických zamestnancov
Kód ITMS projektu:	26140230002, 26120130002
Aktivita:	2.2 Tvorba a akreditácia programov kontinuálneho vzdelávania PZ a OZ

Program kontinuálneho vzdelávania

Nové trendy v pneumatike

podpis štatutárneho zástupcu

Nové trendy v pneumatike

Zdôvodnenie vzdelávacieho programu

Potreba tohto štúdia vyplýva z požiadaviek pedagogických zamestnancov (učiteľov a majstrov odborného výcviku) strojárskych predmetov. Projekt reaguje na požiadavku strojárskoho priemyslu, kde je potrebné posilniť kompetencie učiteľov odborných strojárskych predmetov v oblasti moderných technológií. Výsledkom bude zabezpečenie vyučovania na odborných školách učiteľmi vybavenými najnovšími informáciami a praktickými zručnosťami v oblasti pneumatiky.

Druh kontinuálneho vzdelávania

aktualizačné

Forma kontinuálneho vzdelávania

kombinovaná

Ciele vzdelávacieho programu

Hlavný cieľ vzdelávacieho programu: Získať profesijné kompetencie z oblasti pneumatiky

Špecifické ciele:

- získať nové teoretické vedomosti z pneumatiky,
- naučiť sa navrhovať pneumatické obvody pomocou schematických značiek jednotlivých prvkov obvodov,
- získať konkrétne poznatky o vlastnostiach jednotlivých možností pre riadenie daného parametra akčného člena,
- naučiť sa prakticky zrealizovať a posúdiť činnosť navrhnutého riadenia pre pneumatický systém,
- využívať IKT pre ďalšie skvalitnenie vyučovacieho procesu v pneumatike,
- overiť si využiteľnosť nových poznatkov z pneumatiky v laboratórnych podmienkach.

Obsah vzdelávacieho programu

Časovo-tematický plán

Téma	Forma	Časový rozsah
Základy pneumatiky	prezenčná	2
Prvky zdroja	prezenčná	2
Motory	prezenčná	2
Ventily	prezenčná	2
	dištančná	2
Schematické značky; obvody, schémy pneumatických mechanizmov	prezenčná	5
	dištančná	2
Riadenie hlavných parametrov akčného člena	prezenčná	6
	dištančná	2
Snímače používané pri riadení pneumatických mechanizmov	prezenčná	5
	dištančná	2
Riadenie pneumatických systémov pomocou PLC	prezenčná	6
	dištančná	2
Spolu		40

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

Rozsah a trvanie vzdelávacieho programu

Rozsah vzdelávacieho programu

Prezenčne 30 hodín

Dištančne 10 hodín

Trvanie vzdelávacieho programu

6 mesiacov

Cieľová skupina

pedagogickí zamestnanci

Kategória: Učiteľ, majster odbornej výchovy

Podkategória: učitelia pre nižšie stredné odborné vzdelávanie

učitelia pre stredné odborné vzdelávanie

učitelia pre úplné stredné odborné vzdelávanie

učitelia pre vyššie odborné vzdelávanie

Aprobácia: strojárské predmety.

Podmienky pre zaradenie uchádzačov na kontinuálne vzdelávanie

Na kontinuálne vzdelávanie alebo vykonanie skúšky na overenie profesijných kompetencií podľa § 35 ods. 6 zákona 317/2010 Z.z. bude zaradený pedagogický zamestnanec a odborný zamestnanec na základe písomnej prihlášky, v ktorej riaditeľ školy potvrdí správnosť údajov. Ak pedagogický zamestnanec alebo odborný zamestnanec nie je v pracovnom pomere alebo riaditeľ školy nepotvrdí prihlášku, predkladá uchádzač spolu s prihláškou dokumenty, ktoré umožnia overenie príslušnosti k cieľovej skupine.

Spôsob preukázania príslušnosti k cieľovej skupine

Prihláška podpísaná riaditeľom školy (u riaditeľa zriaďovateľom) alebo prihlášku s dokladmi o príslušnosti k cieľovej skupine.

Spôsob ukončovania vzdelávacieho programu

Ukončenie vzdelávania sa uskutoční záverečnou prezentáciou pred účastníkmi a lektorom aktualizačného vzdelávania.

Pedagogickí a odborní zamestnanci, ktorí ukončujú vzdelávanie podľa § 35, ods. 6 zákona č. 317/2009 Z.z. ukončia záverečnou prezentáciou z obsahu programu pred skúšobnou komisiou.

O ukončení aktualizačného vzdelávania sa vyhotovuje protokol podpísaný lektorom.

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu

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

Pedagogickí a odborní zamestnanci, ktorí ukončujú vzdelávanie podľa § 35, ods. 6 zákona č. 317/2009 Z.z. musia spĺňať všetky požiadavky potrebné na ukončenie vzdelávacieho programu (okrem prvej).

Personálne zabezpečenie

Garant vzdelávacieho programu:

Učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie s 2. atestáciou s aprobáciou pre strojárské predmety, externý spolupracovník – skúsený učiteľ s aprobáciou pre strojárské predmety s 2. atestáciou alebo učiteľ z VŠ príslušného odboru.

V čase podania projektu na akreditáciu je garantom projektu **Ing. Mgr. Marián Šupák**, ktorý spĺňa uvedené požiadavky.

Lektori vzdelávacieho programu:

Externí spolupracovníci: učitelia z VŠ príslušného odboru, vedeckí pracovníci z praxe.

Finančné, materiálne, technické a informačné zabezpečenie

Financovanie vzdelávacieho programu:

Náklady spojené so vzdelávaním budú financované z národného projektu Profesionálny a kariérový rast pedagogických zamestnancov a prostriedkov rozpočtu MPC. V prípade viacdňových vzdelávacích podujatiach bude ubytovanie a stravovanie hradené iba z prostriedkov národného projektu Profesionálny a kariérový rast pedagogických zamestnancov.

Cestovné náklady účastníka vzdelávania hradí vysielajúca organizácia, resp. účastník sám.

Materiálne zabezpečenie: učebné zdroje (študijné texty, pracovné listy), prezenčné vybavenie tabuľa, flipchartový papier, fixky).

Technické a informačné zabezpečenie: notebook a dataprojektor pre lektora.

Návrh počtu kreditov

Za vzdelávanie je možné získať 10 kreditov.