

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 hydraulike

podpis štatutárneho zástupcu

Nové trendy v hydraulike.**Zdôvodnenie vzdelávacieho programu**

Potreba tohto štúdia vyplýva z požiadaviek pedagogických zamestnancov (učiteľov a majstrov odborného výcviku) strojárskych predmetov. Projekt reaguje na požiadavku strojárskemu 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 hydrauliky.

Druh kontinuálneho vzdelávania – aktualizáčn

Forma kontinuálneho vzdelávania - kombinovaná

Ciele vzdelávacieho programu

Hlavný cieľ vzdelávacieho programu: Rozširovať profesijné kompetencie z oblasti hydrauliky.

Špecifické ciele:

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

Obsah vzdelávacieho programu**Časovo-tematický plán**

Téma	Forma	Časový rozsah
Pohony strojov	prezenčná	2
Rotačné hydromotory modernej konštrukcie	prezenčná	2
Stavba uzatvoreného hydraulického obvodu	prezenčná	3
Synchronizácia hydromotorov	prezenčná	2
	dištančne	2
Hradenie prúdu – smer pohybu HM	prezenčná	5
	dištančne	2
Riadenie prúdu – rýchlosť pohybu HM	prezenčná	5
	dištančne	2
Riadenie tlaku – sila, resp. krútiaci moment HM	prezenčná	5
	dištančne	2
Riadenie hydraulických systémov elektrickým signálom	prezenčná	6
	dištančne	2

spolu		40
-------	--	----

Rozsah a trvanie vzdelávacieho programu

Rozsah vzdelávacieho programu

Prezenčne 30 hodín

Dištančne 10 hodín

Trvanie vzdelávacieho programu

6 mesiacov

Cieľová skupina

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

Spôsob prihlasovania: písomná prihláška, súhlas dotknutej osoby

Spôsob preukázania príslušnosti k cieľovej skupine:

1. Súhlas riaditeľa školy (pre riaditeľa súhlas zriaďovateľa)

2. Ak pedagogický 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 ukončovania vzdelávacieho programu

Ukončenie vzdelávania sa uskutoční záverečnou prezentáciou pred účastníkmi a lektorom aktualizačného vzdelávania. O ukončení aktualizačného vzdelávania sa vyhotovuje protokol.

Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu

1. účasť najmenej 80% z celkového rozsahu prezenčnej formy vzdelávania,
2. splnenie výstupov z dištančnej formy vzdelávania,
3. spracovanie záverečnej prezentácie z prezenčnej alebo dištančnej formy vzdelávania,
4. úspešná prezentácia.

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

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 spĺňať všetky uvedené požiadavky potrebné na ukončenie vzdelávacieho programu okrem prvého bodu.

Personálne zabezpečenie

Garant vzdelávacieho programu:

V čase predkladania žiadosti o akreditáciu vzdelávacieho programu je garantom Ing. Marián Šupák, PhD.

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

10 kreditov - 8 kreditov za vzdelávanie a 2 kredity za záverečnú prezentáciu pred účastníkmi a lektorom aktualizácie vzdelávania.