

ITMS kód Projektu: 26140230002
ITMS kód Projektu: 26120130002



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

PROFESIJNÝ A KARIÉROVÝ RAST
pkrmpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Prioritná os:	Prioritná os 2 – Ďalšie vzdelávanie ako nástroj rozvoja LZ 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

Grafy ako súčasť prezentačného prejavu

Ing. Henrieta Crkoňová
_____ podpis štatutárneho zástupcu

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

Názov vzdelávacieho programu:

Grafy ako súčasť prezentačného prejavu

Zdôvodnenie vzdelávacieho programu:

Spracovanie a realizácia tohto druhu kontinuálneho vzdelávania vychádza z aktuálnych potrieb a požiadaviek pedagogických a odborných zamestnancov škôl a zo Zákona č. 317/2009 Z. z. a Vyhlášky č. 445/2009 o kontinuálnom vzdelávaní, kreditoch a atestáciách pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov.

Prezentácia alebo publikovanie kvantitatívnych údajov v digitálnej podobe širšej verejnosti patrí v súčasnosti medzi kľúčové vedomosti člena informačnej spoločnosti. Často sa stretávame s grafickou podobou digitálnych číselných zdrojov, ktoré nekorešpondujú s realitou. Predkladaný vzdelávací program je zameraný na tvorbu grafov s ohľadom na:

- číselné údaje, ktoré tvoria samotnú podstatu grafu,
- prehľadnosť zobrazovaných údajov v dostupnej prezentačnej ploche,
- opodstatnenosť použitia jednotlivých objektov v grafe.

Vzdelávací program prispeje nielen k posilneniu prezentačných zručností ale aj schopnosti vytvárať kvalitné digitálne výstupy v grafickej podobe.

Druh kontinuálneho vzdelávania:

Aktualizačné vzdelávanie

Forma kontinuálneho vzdelávania:

Kombinovaná – 12 hodín prezenčne a 8 hodín dištančne

Ciele vzdelávacieho programu:

Hlavný cieľ vzdelávacieho programu:

Udržať profesijné kompetencie v oblasti práce s grafmi, v spracovaní číselných údajov, vo vytváraní nových prehľadných grafov.

Špecifické ciele:

- využiť dostupné funkcie aplikačného softvéru pri tvorbe grafov v praxi,
- spracovať a pripraviť aktuálne grafické zobrazenia číselných údajov,
- vytvárať moderné digitálne pomôcky,
- naučiť sa efektívne využívať dostupnú prezentačnú plochu pre grafy,
- pripraviť na tlač a distribúciu grafy širšiemu publiku.

Obsah vzdelávacieho programu:

Téma	Forma	Časový rozsah
Nastavenie používateľského prostredia tabuľkového kalkulátora, ovládacie panely, možnosti ponuky, základné funkcie,	prezenčná	4

Využitie funkcií dostupných aplikačných softvérov pre grafické spracovanie číselných údajov a štatistík.		
<p>Dištančná úloha: Výstup Vytvoríť dve vhodné tabuľky, z ktorých budú vytvorené prehľadné a vhodne popísané grafy:</p> <p>a) stĺpcový po vytvorení skopírujte graf a upravte jeho mierku znížením hlavnej jednotky na osi. Do grafu dávajte len porovnateľné hodnoty.</p> <p>b) koláčový</p> <p>Tabuľky naformátujte vhodne pre tlač vybraným automatickým formátovaním</p>	dištančná	3
Vkladanie údajov do tabuľky a práca s tabuľkami Vkladanie a práca s grafickými objektmi. Dvoj- a trojrozmerné grafy, Kontingenčné grafy, Voľba vhodného typu grafu vzhľadom na zdrojové údaje.	prezenčná	4
<p>Dištančná úloha: Výstup Zo stránky http://www.statistics.sk stiahnite tabuľku s viacerými stĺpcami, upravte ju tak, aby bola použiteľná pre tvorbu grafu a vytvorte 3D graf so všetkými náležitosťami..</p>	dištančná	3
Úprava a modifikácia zobrazovania vložených objektov do grafu. Modifikácia zdrojových údajov a kontrola ich aktuálnosti a opodstatnenosti v grafe. Prezentácia a popis vybraného grafu.	prezenčná	4
<p>Dištančná úloha: Výstup Z úlohy č. 2 modifikujte zdrojové údaje tak, aby nový graf spĺňal všetky náležitosti, a aby boli jasne viditeľné rozdiely medzi oboma grafmi (pôvodným a modifikovaným)</p>	dištančná	2
Spolu	P/D	12/8

Rozsah vzdelávacieho programu:

Prezenčne	12 hodín
Dištančne	8 hodín
SPOLU	20 hodín

Trvanie vzdelávacieho programu:

maximálne 10 mesiacov

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

Bližšie určená kategória, podkategória pedagogických zamestnancov alebo odborných zamestnancov; kariérový stupeň, kariérová pozícia:

Kategória a podkategória pedagogický zamestnanec:

- všetky kategórie a podkategórie pedagogických zamestnancov s výnimkou učiteľa informatiky a informatickej výchovy a pedagogického asistenta

- všetky kategórie odborných zamestnancov

Kariérový stupeň: samostatný pedagogický zamestnanec alebo samostatný odborný zamestnanec, pedagogický zamestnanec s prvou atestáciou alebo odborný zamestnanec s prvou atestáciou, pedagogický zamestnanec s druhou atestáciou alebo odborný zamestnanec s druhou atestáciou

Kariérová pozícia: -

Vyučovací predmet: -

Podmienky pre zaradenie uchádzačov na kontinuálne vzdelávanie:

Program kontinuálneho vzdelávania je určený pre všetky kategórie odborných zamestnancov a kategórie a podkategórie pedagogických zamestnancov s výnimkou učiteľa informatiky a informatickej výchovy a pedagogického asistenta, ktorí spĺňajú kvalifikačné predpoklady v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 437/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Písomná prihláška.

Riaditeľ školy alebo školského zariadenia na písomnej prihláške potvrdzuje zaradenie pedagogického alebo odborného zamestnanca do kariérového stupňa, kariérovej pozície, kategórie alebo podkategórie; riaditeľovi školy alebo školského zariadenia potvrdzuje prihlášku zriaďovateľ.

Ak pedagogický alebo odborný zamestnanec nie je v pracovnom pomere alebo riaditeľ školy nepotvrdí zaradenie pedagogického alebo odborného zamestnanca do kariérového stupňa, kariérovej pozície, kategórie alebo podkategórie, posúdi poskytovateľ oprávnenie na zaradenie pedagogického alebo odborného zamestnanca na základe príslušných dokumentov, ktoré pedagogický alebo odborný zamestnanec predloží poskytovateľovi.

Spôsob ukončovania vzdelávacieho programu:

Záverečná prezentácia pred lektorom a účastníkmi vzdelávania, v prípade overenia profesijných kompetencií podľa § 35 ods. 6 zákona 317/2009 Z. z. pred trojčlennou skúšobnou komisiou.

Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu:

1. účasť najmenej 80 % z celkového rozsahu prezenčnej formy vzdelávania,
2. spracovanie výstupov z dištančnej formy vzdelávania podľa stanovených kritérií,
3. úspešná prezentácia spracovaných úloh.

Záverečná prezentácia bude zložená z vypracovaného grafu, alebo viacerých grafov a bude obsahovať vstupné tabuľky k vytvoreným grafom s priemernými mesačnými mzdami podľa odvetví (odporúčame vybrať maximálne 4) za posledné tri roky zo stránky <http://www.statistics.sk>, (presnejšie

ITMS kód Projektu: 26140230002
ITMS kód Projektu: 26120130002

<http://portal.statistics.sk/showdoc.do?docid=187>). Možno porovnať aj vývoj platu v školstve so zákonným tabuľkovým platom učiteľa (SŠ, VŠ).

Overenie profesijných kompetencií podľa § 35 ods. 6. zákona č. 317/2009 Z. z. sa uskutočňuje záverečnou prezentáciou pred 3-člennou skúšobnou komisiou. Pre uchádzačov o overenie kompetencií platia požiadavky tie isté podmienky na ukončenie okrem absolvovania prezenčnej časti.

Personálne zabezpečenie:

Garant vzdelávacieho programu:

Ing. Anikó Töröková, PhD., GR MPC, Ševčenkova 11, 850 05 Bratislava 5,
Ing. Ivan Šóš, PhD., RP MPC, Ševčenkova 11, 850 05 Bratislava 5.

Lektori vzdelávacieho programu:

Učitelia pre kontinuálne vzdelávanie s príslušnou aprobáciou a externí spolupracovníci s vysokoškolským vzdelaním druhého stupňa s prvou atestáciou, s praxou vo vzdelávaní dospelých a skúsenosťami vo vzdelávaní IKT zručností.

Finančné, materiálne, technické a informačné zabezpečenie:

Financovanie vzdelávacieho programu: Vzdelávací program je financovaný z prostriedkov MPC, z Národného projektu Profesionálny a kariérový rast pedagogických zamestnancov. Cestovné, stravné, ubytovanie, prípadne ďalšie výdavky súvisiace s pracovnou cestou hradí vysielajúca organizácia, resp. účastník kontinuálneho vzdelávania.

Materiálne zabezpečenie: učebné zdroje (študijné texty, zadania v elektronickej podobe...)

Technické a informačné zabezpečenie: notebook s pripojením na internet a dataprojektor pre lektora alebo adekvátne náhrada, počítač pre každého účastníka vzdelávania s pripojením na internet.

Návrh počtu kreditov: Spolu 6

- 4 kreditov za rozsah vzdelávania 20 hodín
- 2 kredity za spôsob ukončenia.