

ITMS kód Projektu: 26140230002  
ITMS kód Projektu: 26120130002



**mpc**  
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM



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 Excel v praxi

PaedDr. Ivan Pavlov, PhD.

---

podpis štatutárneho zástupcu

## Názov vzdelávacieho programu: Excel v praxi

### Zdôvodnenie vzdelávacieho programu:

Dôvodom na predloženie vzdelávacieho programu je potreba vzdelávania pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov v oblasti informačno-komunikačných technológií.

Vytvorenie vzdelávacieho programu vychádzalo z potreby pedagogických zamestnancov vzdelávať sa vo využívaní informačno-komunikačných technológií vo svojej práci a v profesijnom rozvoji. Na základe elektronického dotazníka, ktorý je prístupný na webovej stránke Metodicko-pedagogického centra v Bratislave bola táto potreba uvedená vo väčšine dotazníkov odovzdaných pedagogickými zamestnancami bez rozdielu typu školy alebo aprobácie (viď. pracovný materiál MPC Čiastková štúdia – Analýza vzdelávacích potrieb pedagogických zamestnancov – rok 2010).

Pre odborných zamestnancov bolo doteraz málo vzdelávacích programov so zameraním na informačno-komunikačné zručnosti.

Návrh programu kontinuálneho vzdelávania vytvára predpoklad na získanie kompetencií v oblasti informačno-komunikačných technológií potrebných pre výkon činností pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov.

Absolvovaním vzdelávacieho programu sa pedagogický zamestnanec a odborný zamestnanec naučí a zdokonalí používať informačno-komunikačné technológie vo svojej činnosti.

### Druh kontinuálneho vzdelávania:

Aktualizačné

### Forma kontinuálneho vzdelávania:

Kombinovaná (prezenčná a dištančná)

### Ciele:

#### Hlavný cieľ:

Udržanie a aktualizácia profesijných kompetencií potrebných na štandardný výkon činností pedagogického zamestnanca a odborného zamestnanca v oblasti informačno-komunikačných technológií.

#### Špecifické ciele:

- získať zručnosti v základnej práci s tabuľkovým procesorom Excel a vedieť ich aplikovať vo svojej praxi
- získať zručnosti v s jednotlivými nástrojmi tabuľkového procesoru Excel a vedieť ich aplikovať vo svojej praxi
- vedieť efektívne využívať tabuľkový procesor Excel v práci pedagogického zamestnanca a odborného zamestnanca

### Obsah vzdelávacieho programu:

Téma	Forma	Časový rozsah
Princípy práce s tabuľkovým procesorom MS Excel, jeho možnosti	prezenčná	2 hod.
Vzorce a funkcie, logické funkcie. Vypracovanie úlohy s využitím základných matematických a logických funkcií (suma, priemer, ak-potom) s aplikáciou do svojej praxe.	prezenčná dištančná	4 hod. 4 hod.
Podmienené formátovanie.	prezenčná	4 hod.
Triedenie – automatický filter, rozšírený filter. Vypracovanie úlohy s využitím zoradenia údajov a nastavovania vlastných filtrov na údaje s aplikáciou do svojej praxe.	prezenčná dištančná	4 hod. 4 hod.
Konečná úprava tabuľky, zabezpečenie zošitu, hárku, príprava zošitu pre tlač.	prezenčná	2 hod.

Výpočty a prepojovanie buniek medzi hárkami v rámci zošita.	prezenčná	4 hod.
Grafy a tlač v MS Excel.	prezenčná	2 hod.
Spolu	prezenčná 22 hod. dištančná 8 hod.	30 hod.

**Rozsah vzdelávacieho programu:**

30 hodín kombinovane

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

Pedagogický zamestnanec vo všetkých kategóriách a podkategóriách

Odborný zamestnanec vo všetkých kategóriách

**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

**Podmienky pre zaradenie uchádzačov:**

Program kontinuálneho vzdelávania je určený pre kategóriu pedagogický alebo odborný zamestnanec, ktorý spĺňa kvalifikačné predpoklady vo všetkých podkategóriách v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 437/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Na kontinuálne vzdelávanie alebo na overenie profesijných kompetencií podľa § 35 ods. 6 zákona sa účastníci prihlasujú na základe písomnej prihlášky, v ktorej riaditeľ školy alebo školského zariadenia potvrdil správnosť údajov.

- Riaditeľ školy alebo školského zariadenia na prihláške potvrdí zaradenie pedagogického alebo odborného zamestnanca do príslušnej kategórie; riaditeľovi potvrdí prihlášku zriaďovateľ.
- Ak pedagogický zamestnanec alebo odborný zamestnanec nie je v pracovnom pomere alebo riaditeľ školy alebo školského zariadenia nepotvrdí zaradenie pedagogického zamestnanca alebo odborného zamestnanca do príslušnej kategórie a podkategórie, oprávnenie na zaradenie pedagogického zamestnanca alebo odborného zamestnanca na kontinuálne vzdelávanie posúdi poskytovateľ na základe príslušných dokumentov, ktoré pedagogický zamestnanec alebo odborný zamestnanec predloží poskytovateľovi.

**Spôsob ukončovania a požiadavky na ukončovanie:****Spôsob ukončovania vzdelávacieho programu:**

- Aktualizačné vzdelávanie končí záverečnou prezentáciou pred lektorom a účastníkmi vzdelávania.
- Overenie profesijných kompetencií získaných výkonom pedagogickej alebo odbornej činnosti alebo sebvzdelávaním (podľa § 35 odsek 6 zákona č. 317/2009 Z. z.) sa uskutočňuje pred trojčlennou skúšobnou komisiou, ktorú menuje poskytovateľ kontinuálneho vzdelávania

**Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu:**

Požiadavky pre absolventa vzdelávania:

- 80% - ná osobná účasť na prezenčnej forme štúdia.
- Spracovanie a odovzdanie úloh v elektronickej podobe z dištančnej formy vzdelávania.
- Vypracovanie tabuľky v rozsahu najmenej 60 riadkov a 10 stĺpcov potrebnej k pedagogickej alebo odbornej činnosti, kde budú využité funkcie tabuľkového kalkulátora (podmienené formátovanie, logická funkcia, filtrovanie údajov podľa vlastných kritérií, úprava pred tlačou).
- Záverečná prezentácia vypracovanej tabuľky pred lektorom a účastníkmi vzdelávania.

Požiadavky pre pedagogických zamestnancov alebo odborných zamestnancov, ktorí sa budú uchádzať o overenie profesijných kompetencií získaných výkonom pedagogickej činnosti alebo sebvzdelávaním (podľa § 35 odsek 6 zákona č. 317/2009 Z. z.):

- Spracovanie a odovzdanie úloh v elektronickej podobe z dištančnej formy vzdelávania.

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

- Vypracovanie tabuľky v rozsahu najmenej 60 riadkov a 10 stĺpcov potrebnej k pedagogickej alebo odbornej činnosti, kde budú využité funkcie tabuľkového kalkulátora (podmienené formátovanie, logická funkcia, filtrovanie údajov podľa vlastných kritérií, úprava pred tlačou).
- Záverečná prezentácia vypracovanej tabuľky pred trojčlennou skúšobnou komisiou.

**Personálne zabezpečenie a garant (súhlas garanta):**

**Lektori vzdelávacieho programu:**

Učitelia pre kontinuálne vzdelávanie a externí spolupracovníci: skúsení učitelia najmenej s I. atestáciou a lektorskými skúsenosťami v oblasti informačno-komunikačných technológií

**Garant vzdelávacieho programu:**

Ing. Zuzana Krištofová, učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie s II. atestáciou a zameraním na informatiku, Metodicko-pedagogické centrum, regionálne pracovisko, Ševčenkova 11, 850 05 Bratislava

**Finančné, materiálne zabezpečenie:**

**Financovanie vzdelávacieho programu:**

Náklady spojené so vzdelávaním budú hradené z finančných prostriedkov Národného projektu Profesionálny a kariérový rast PZ a prostriedkov rozpočtu MPC.

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

**Materiálne zabezpečenie:**

Účastníkom vzdelávania bude poskytnutý študijný materiál (učebný zdroj).

**Technické a informačné zabezpečenie:**

Notebook a dataprojektor pre lektora.

PC pre každého účastníka

Vzdelávanie sa bude realizovať v priestoroch regionálnych pracovísk metodicko-pedagogického centra, v učebniach kontinuálneho vzdelávania zriadených na školách alebo iných učebniach základných alebo stredných škôl.

**Návrh počtu kreditov:**

**8 kreditov**

30 hodín aktualizácie vzdelávania – 6 kreditov + 2 kredity za záverečnú prezentáciu pred lektorom a účastníkmi vzdelávania

Kredity budú účastníkom vzdelávania udelené len po úspešnom ukončení programu kontinuálneho vzdelávania.