

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002



**Európska únia**  
Európsky sociálny fond

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

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

## **Program kontinuálneho vzdelávania**

### **Google Earth a jeho využitie v edukačnom procese**

Ing. Henrieta Crkoňová  
Metodicko-pedagogické centrum  
Bratislava

## Názov vzdelávacieho programu: **Google Earth a jeho využitie v edukačnom procese**

### Zdôvodnenie vzdelávacieho programu

Potreba tohto programu vyplýva z prieskumu vzdelávacích potrieb pedagogických zamestnancov (Analýza vzdelávacích potrieb pedagogických zamestnancov – rok 2010), ktorí vyjadrili záujem o využívanie IKT vo svojej práci a v profesionálnom rozvoji, o využitie softvéru vo vyučovacom procese. Vzdelávanie je zamerané na využitie možností softvéru Google Earth v edukačnom procese, na spracovanie návrhu vyučovacej hodiny s využitím uvedeného softvéru.

Absolvovaním vzdelávacieho programu „Google Earth a jeho využitie v edukačnom procese“ pedagogickí zamestnanci prehĺbia profesijné kompetencie na štandardný výkon činností pedagogického zamestnanca v súvislosti s tvorbou a úpravou interaktívnych vzdelávacích materiálov.

Program kontinuálneho vzdelávania je navrhovaný v súlade so Štátnym vzdelávacím programom, potrebami pedagogickej praxe, zákonom SR č.317/2009 Z. z., zákonom č.390/2011, vyhláškou MŠ SR č.445/2009 Z.z. a Smernice č. 18/2009-R.

### Druh kontinuálneho vzdelávania

aktualizačné vzdelávanie

### Forma kontinuálneho vzdelávania

kombinovaná (prezenčne a dištančne)

### Ciele vzdelávacieho programu:

#### Hlavný cieľ:

Rozvíjať a udržať profesijné kompetencie pedagogických zamestnancov v oblasti tvorby a úpravy interaktívnych vzdelávacích materiálov pomocou softvéru Google Earth zameraných na ich priame využitie v edukačnom procese.

#### Špecifické ciele:

- prehĺbiť zručnosť pracovať so softvérom Google Earth,
- prehĺbiť vedomosti o možnostiach využitia softvéru Google Earth v edukačnej praxi,
- rozvíjať schopnosť analyzovať možnosti využitia daného softvéru v rámci jednotlivých aktivít,
- rozvíjať kompetencie aplikovať nadobudnuté vedomosti a zručnosti pri práci so softvérom Google Earth v rámci tvorby interaktívnych vzdelávacích materiálov.

### Obsah vzdelávacieho programu

Obsah:	Forma	Časový rozsah
<b>Modul 1: Inštalácia a popis softvéru Google Earth</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- čo je Google Earth,</li><li>- inštalácia,</li><li>- základný popis funkcií dostupných v hlavnom okne aplikácie Google Earth,</li><li>- orientácia a využitie možnosti Pomocník.</li></ul>	prezenčná	1 1 2 2
<b>Výstup dištančnej formy:</b> Samostatná práca účastníkov. Aktualizácia softvéru využívaného na prípravu edukačných materiálov. Pre účely dištančnej formy vzdelávania sa bude využívať elektronická komunikácia.	dištančná	4
<b>Modul 2: Práca s pokročilými nástrojmi softvéru Google Earth</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- vyhľadávanie miest,</li><li>- panel miesta,</li><li>- ovládacie prvky,</li><li>- panel nástrojov – tlačidlá,</li></ul>	prezenčná	1 1 1 1

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

- stavový riadok, - príprava interaktívnych vzdelávacích materiálov pomocou softvéru Google Earth.		1 1
<b>Výstup dištančnej formy:</b> Samostatná práca účastníkov (spracovanie prípravy na vyučovaciu hodinu so začlenením aplikácie Google Earth). Formát A4, rozsah cca 2 - 3 normostrany.	dištančná	4
<b>Modul 3: Vytváranie vzdelávacích materiálov pomocou softvéru Google Earth</b> - panel Vrstvy, - galéria aplikácie Google Earth, - simulátor letu, - krátky záznam prehliadky, - príprava vzdelávacích materiálov pomocou softvéru Google Earth.	prezenčná	1 2 1 1 1
<b>Výstup dištančnej formy:</b> Samostatná práca účastníkov (tvorba vlastného projektu – príprava materiálov využiteľných v edukačnom procese). Formát A4, rozsah cca 2-3 normostrany.	dištančná	4
<b>Spolu:</b>		<b>30</b>

### Profil absolventa

Absolvent programu má kompetencie pracovať so softvérom Google Earth, využívať jeho funkcie a možnosti pre prípravu edukačných materiálov a metodík na vyučovacie hodiny.

Poznatky nadobudnuté štúdiom v uvedenom programe vie aplikovať vo svojej praxi.

### Rozsah vzdelávacieho programu

Spolu: 30 hodín, z toho prezenčne 18 hodín a dištančne 12 hodín (s podporou online komunikácie s lektorom).

### Trvanie vzdelávacieho programu:

najviac 10 mesiacov

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

#### Kategória:

- učiteľ

#### Podkategória:

- učiteľ pre primárne vzdelávanie (učiteľ prvého stupňa základnej školy),
- učiteľ pre nižšie stredné vzdelávanie (učiteľ druhého stupňa základnej školy),
- 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,
- pedagogický zamestnanec s druhou atestáciou.

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

**Vyučovaci predmet:** prírodoveda, vlastiveda, geografia

### **Podmienky pre zaradenie uchádzačov:**

Program kontinuálneho vzdelávania je určený pre vyššie uvedené kategórie a podkategórie pedagogických zamestnancov, ktorí spĺňajú kvalifikačné predpoklady na vyučovanie predmetov prírodoveda, vlastiveda, geografia v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 437/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a ktorí majú absolvovaných **aspoň šesť mesiacov** pedagogickej činnosti (§ 35 ods. 10 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení zákona č. 390/2011 Z. z.).

Podmienkou zaradenia na overenie profesijných kompetencií získaných výkonom pedagogickej činnosti alebo sebavzdelávaním podľa § 35 ods. 6 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení zákona č. 390/2011 Z. z. **sú minimálne tri roky** pedagogickej činnosti pedagogického zamestnanca.

### **Spôsob prihlasovania na vzdelávanie:**

Na kontinuálne vzdelávanie sa uchádzač prihlasuje písomnou prihláškou. Riaditeľ školy na prihláške potvrdzuje zaradenie pedagogického zamestnanca do kategórie, podkategórie a kariérového stupňa. Riaditeľovi školy potvrdzuje prihlášku zriaďovateľ.

### **Spôsob preukázania príslušnosti k cieľovej skupine:**

Ak riaditeľ školy nepotvrdí zaradenie pedagogického zamestnanca do kariérneho stupňa a kategórie, posúdi poskytovateľ oprávnenie na zaradenie pedagogického zamestnanca na základe príslušných dokumentov, ktoré pedagogický zamestnanec predloží poskytovateľovi.

Vyplnenú prihlášku na kontinuálne vzdelávanie po podpísaní riaditeľom školy je potrebné zaslať na príslušné regionálne/detašované pracovisko MPC.

### **Spôsob ukončovania vzdelávacieho programu:**

Vzdelávanie sa ukončuje záverečnou prezentáciou pred účastníkmi a lektorom vzdelávania.

Overenie získaných predmetných kompetencií nadobudnutých sebavzdelávaním a vykonávaním pedagogickej činnosti sa uskutočňuje pred trojčlennou skúšobnou komisiou v súlade s § 35 ods. 6 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení zákona č. 390/2011 Z. z.

### **Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu:**

1. účasť najmenej 80 % z celkového rozsahu prezenčnej formy vzdelávania,
2. spracovanie výstupov z dištančnej formy vzdelávania,
3. prezentácia dvoch interaktívnych vzdelávacích materiálov (spracovaných v programe Google Earth podľa aprobácií jednotlivých účastníkov vzdelávania) spolu s metodikou ich využitia v edukačnom procese. Materiály účastník predkladá v elektronickej podobe v rozsahu minimálne 3 - 4 na jeden vzdelávací materiál.

Pre pedagogických zamestnancov, ktorí sa budú uchádzať o overenie profesijných kompetencií získaných výkonom pedagogickej činnosti alebo sebavzdelávaním v zmysle § 35 ods. 6 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení zákona č. 390/2011 Z. z., platia rovnaké požiadavky ako pre ostatných účastníkov programu kontinuálneho vzdelávania okrem bodu 1.

### **Personálne zabezpečenie vzdelávacieho programu**

**Garant:** Mgr. Gabriela Novacká, učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie s druhou atestáciou, MPC RP Prešov, Tarasa Ševčenka 11.

Garant spĺňa kvalifikačný predpoklad v zmysle § 43 ods. 3 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení zákona 390/2011 Z. z .

**Lektori:**

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

- učiteľia pre kontinuálne vzdelávanie,
- externí spolupracovníci - pedagogickí zamestnanci základných, stredných a vysokých škôl so skúsenosťami v danej oblasti.

Lektori musia spĺňať podmienky čl. 2 bodu 12 Smernice 18/2009-R.

### **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 podujatí 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, technické a informačné zabezpečenie:**

- učebňa výpočtovej techniky s prezentačným vybavením a pripojením na internet,
- softvér Google Earth,
- učebné zdroje (prednášky, aktivity k jednotlivým modulom – témam), budú spracované lektormi vzdelávania v rámci dohody o vykonaní práce.

#### **Návrh počtu kreditov:**

**Spolu 8 kreditov,**

6 kreditov za rozsah vzdelávania a 2 kredity za spôsob ukončenia vzdelávania .