

ITMS kód Projektu: 26140230002
ITMS kód Projektu: 26120130002



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM



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

Aktivizujúce didaktické metódy v biológii

PaedDr. Ivan Pavlov, PhD.

podpis štatutárneho zástupcu

Názov vzdelávacieho programu:

Aktivizujúce didaktické metódy v biológii

Zdôvodnenie vzdelávacieho programu:

Absolvovaním vzdelávacieho programu „Aktivizujúce didaktické metódy v biológii“ si pedagogickí zamestnanci udržia a rozvinú profesijné kompetencie potrebné na štandardný výkon pedagogickej činnosti, ktoré v sebe zahŕňa pozícia učiteľa.

Spracovanie a realizácia tohto druhu kontinuálneho vzdelávania reaguje na aktuálne potreby a požiadavky pedagogických zamestnancov základných škôl, ktorí vyučujú predmet biológia.

Vzdelávací program je svojím obsahom zameraný na rozvoj kľúčových kompetencií učiteľa biológie, ktoré vychádzajú z profesijných štandardov učiteľa. Medzi tieto kľúčové kompetencie patria napr. odbornopredmetové, pedagogicko-didaktické, organizačno-riadiace, informačno-komunikačné a pod. Týmto vzdelávaním sa sleduje posilnenie autonómneho postavenia učiteľa a zároveň sa zvyšuje požiadavka na jeho profesionalizáciu, nakoľko ide o celú škálu osobnostných a profesijných kompetencií. Udržanie a aktualizácia týchto kompetencií si vyžaduje vzdelávanie, ktoré budú zabezpečovať, resp. realizovať učiteľia kontinuálneho vzdelávania z MPC, odborníci z vysokých škôl a vedeckých inštitúcií, ktorí túto problematiku dokonale ovládajú a dokážu reagovať na potreby praxe a požiadavky učiteľov.

Táto lektorská skupina zabezpečujúca vzdelávanie disponuje takými odbornými vedomosťami, skúsenosťami a riadiacimi zručnosťami, ktoré umožnia získať pedagogickým zamestnancom nielen teoretické poznatky, ale najmä praktické zručnosti nevyhnutné pre výkon činností učiteľa v predmete biológia.

Druh kontinuálneho vzdelávania:

Aktualizačné vzdelávanie

Forma kontinuálneho vzdelávania:

Kombinovaná - prezenčne 30 hodín a dištančne 10 hodín.

Ciele vzdelávacieho programu

Hlavný cieľ vzdelávacieho programu:

Aktualizovať a prehĺbiť profesijné kompetencie a kreativitu v oblasti aktivizujúcich didaktických metód vo vyučovaní predmetu biológia potrebných na štandardný výkon pedagogickej činnosti učiteľa.

Špecifické ciele:

- Rozšíriť súbor vedomostí, schopností a zručností hlavne z oblasti metodiky vyučovania predmetu biológie podporujúce aktivitu žiakov vo výchovno-vzdelávacom procese.
- Nadobudnúť zručnosti vo využívaní moderných metód práce na hodinách biológie.
- Disponovať vysokou mierou flexibility, profesijnej improvizácie a kreativity vo výchove a vzdelávaní.
- Udržať a inovovať kompetencie učiteľa biológie vo výchovno-vzdelávacom procese:
 - a) schopnosť efektívne využívať rôzne formy a metódy, ktoré sú potrebné pre úspešnú, aktívnu a samostatnú prácu žiakov ako napr. projektové vyučovanie, skupinové vyučovanie, metódy pre

aktivizáciu procesu učenia, rozvoj kľúčových kompetencií napr. efektívne plánovať, projektovať, riadiť a organizovať výchovno-vzdelávací proces,

- b) schopnosť stanoviť strategické ciele a určiť pedagogické stratégie zamerané na osvojenie si základných vedomostí, zručností, návykov a kompetencií v oblasti biológie.
- Vedieť využívať metódy podnecujúce tvorivé myslenie žiakov (napr. projekt, prezentácia projektu, pedagogické hry, práca s textom a pod.).
 - Vedieť využiť hodnotenie výstupných produktov žiakov (odpovede žiakov, praktické cvičenia, projekty a pod.), ako aktivizujúce prvky ďalšieho vzdelávania žiakov a skvalitňovania práce učiteľa a jeho sebareflexie.

Obsah vzdelávacieho programu:

Modul 1: Vybrané teoretické predpoklady aktívneho vyučovania predmetu biológia.

Obsah	Forma	Časový rozsah
<ul style="list-style-type: none"> - aktívne učenie, ako prostriedok efektívneho vyučovania predmetu biológia, - požiadavky na prácu učiteľa biológie (moderná stratégia vyučovania, využívanie a kombinácia rôznych vyučovacích metód a pod.), - požiadavky na vyučovanie predmetu biológia z pohľadu žiaka (dotazník pre učiteľov), - motivácia žiakov k učeniu daného predmetu (druhy motivácií a ich využitie pre aktívne vzdelávanie žiakov, učebný cyklus a jeho fázy, umenie žiakov učiť sa), - podpora aktívneho vyučovania na hodine biológie (správne vedenie vyučovacej hodiny, priebežné opakovanie naučenej látky, zisťovanie porozumenia, zhrnutie poznatkov, opakovacie testy, mnemotechnické pomôcky) 	prezenčná	8
SPOLU		8

Modul 2: Kľúčové kompetencie učiteľa biológie.

Obsah	Forma	Časový rozsah
<ul style="list-style-type: none"> - <i>odborno-predmetové</i>, učiteľ biológie má odborné schopnosti a zručnosti v danom odbore, - <i>pedagogicko-didaktické</i>, schopnosť motivácie žiakov prostredníctvom vhodných metód, foriem a prostriedkov, - <i>psychologické</i>, učiteľ vytvára priaznivé podmienky na učenie a pozitívnu sociálnu klímu v triede, - <i>komunikačné</i>, učiteľ ako dôležitý činiteľ pri komunikácii so žiakom, rodičom a verejnosťou; vie sa vyjadrovať k spoločensky dôležitým témam v súvislosti s rozvojom biológie, - <i>organizačno - riadiace</i>, učiteľ dokáže efektívne plánovať, projektovať, riadiť, organizovať vyučovaciu hodinu a výchovno-vzdelávací proces <p>a ďalšie kompetencie: <i>diagnostické, informačno -</i></p>	prezenčná	8

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

<i>komunikačné, poradensko konzultačné a pod.</i>		
SPOLU		8

Modul 3: Aktivizujúce metódy vyučovania predmetu biológia.

Obsah	Forma	Časový rozsah
<ul style="list-style-type: none">- skupinové vyučovacie metódy (napr. Brainstorming, Snowballing, Diskusia a pod.),- využitie skupinových metód pre dosiahnutie kľúčových kompetencií žiaka v danom predmete,- charakter práce učiteľa (napr. vhodná organizácia práce žiakov v skupinách, správne zvolíť vyučovaciu metódu, vedieť odhadnúť schopnosti žiakov a pod.) a žiaka (napr. závislosť výsledku práce skupiny na jednotlivcovi, využitie medzipredmetových vzťahov, kritického myslenia žiakov a pod.) na hodinách biológie,- metódy podnecujúce tvorivé myslenie žiakov (napr. projekt, prezentácia projektu, pedagogické hry, práca s textom a pod.),- praktické precvičovanie vybraných aktivít (prezentácia účastníkov vzdelávania zameraná na aplikáciu aktivizujúcich metód vo vyučovaní predmetu biológia),- využitie hodnotenia výstupných produktov žiakov (odpovede žiakov, praktické cvičenia, projekty a pod.) ako aktivizujúce prvky ďalšieho vzdelávania žiakov a skvalitňovania práce učiteľa a jeho sebareflexie	prezenčná	14
Príprava záverečnej prezentácie a samoštúdium (dištančná forma vzdelávania).	dištančná	10
SPOLU		14/10

Rozsah a trvanie vzdelávacieho programu:

- 40 hodín - prezenčne 30 hodín a dištančne 10 hodín.

Trvanie vzdelávacieho programu

- najviac 10 mesiacov

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

Kategória pedagogických zamestnancov:

učiteľ

Podkategórie pedagogických zamestnancov:

- učiteľ pre nižšie stredné vzdelávanie
- učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie

Kariérový stupeň:

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

samostatný pedagogický zamestnanec
pedagogický zamestnanec s prvou atestáciou
pedagogický zamestnanec s druhou atestáciou

Vyučovaci predmet: biológia

Podmienky pre zaradenie uchádzačov na kontinuálne vzdelávanie

Spôsob prihlasovania:

Program kontinuálneho vzdelávania je určený pre kategóriu učiteľa, ktorý spĺňa kvalifikačné predpoklady učiteľa biológie v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 437/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Písomná prihláška.

Vyžaduje sa čitateľne a úplne vyplnená prihláška, vlastnoručne podpísaná uchádzačom o vzdelávanie.

Spôsob preukázania príslušnosti k cieľovej skupine:

- riaditeľ školy alebo školského zariadenia, ktorý svojim podpisom a pečiatkou potvrdzuje správnosť údajov uvedených v prihláške,
- ak pedagogický zamestnanec nie je v pracovnom pomere alebo riaditeľ školy nepotvrdí prihlášku, preukáže uchádzač príslušnosť k cieľovej skupine dokladmi o absolvovaní vzdelávania, resp. iné relevantné dokumenty. Oprávnenosť zaradenia posúdi poskytovateľ vzdelávania.

Spôsob ukončovania vzdelávacieho programu:

Aktualizačné vzdelávanie sa ukončuje záverečnou prezentáciou pred lektorom a účastníkmi vzdelávania, v prípade ukončovania podľa ustanovenia § 35 ods. 6 zákona č.317/2009 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch pred trojčlennou skúšobnou komisiou.

Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu:

Požiadavky pre absolventa vzdelávania:

1. Účastník je povinný absolvovať najmenej 80 % z celkového rozsahu prezenčnej formy vzdelávania.
2. Záverečná prezentácia jednej vzorovej vyučovacej hodiny v predmete biológia s použitím aktivizačných metód pred lektorom a účastníkmi kontinuálneho vzdelávania.

Pre pedagogických zamestnancov, ktorí sa budú uchádzať o overenie profesijných kompetencií získaných sebvzdelávaním podľa § 35 ods. 6 zákona č. 317/2009 Z.z. platia nasledovné požiadavky:

1. Záverečná prezentácia jednej vzorovej vyučovacej hodiny v predmete biológia s použitím aktivizačných metód pred trojčlennou skúšobnou komisiou.

Členmi skúšobnej komisie bude predseda (odborný garant vzdelávacieho programu) a ďalší dvaja členovia budú lektori daného vzdelávacieho programu.

Personálne zabezpečenie

Lektori vzdelávacieho programu:

Učitelia pre kontinuálne vzdelávanie s aprobáciou biológia.

Externí spolupracovníci: učitelia vysokých škôl a vedeckých inštitúcií ovládajúci danú problematiku.

Garant vzdelávacieho programu:

Mgr. Emília Haasová, učiteľ kontinuálneho vzdelávania s II. atestáciou a zameraním na prírodovedné predmety, Metodicko-pedagogické centrum, regionálne pracovisko, Ul. kozmonautov 5, 949 01 Nitra.

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

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.

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

Materiálne zabezpečenie:

- prezentačné vybavenie (tabuľa, flipchartový papier, fixky, poznámkové bloky a pod.)
- učebné zdroje (študijné texty, texty pre tvorbu úloh a pod.)

Technické a informačné zabezpečenie:

Notebook a dataprojektor pre lektora.

Vzdelávanie (prezenčná časť) sa bude realizovať v priestoroch regionálnych pracovísk metodicko-pedagogických centier, v učebniach kontinuálneho vzdelávania zriadených na školách a dištančná časť prostredníctvom samovzdelávania a samostatnej práce na vlastnej prezentácii.

Pri vzdelávaní budú podľa možností využívané IKT prostriedky.

Návrh počtu kreditov

10 kreditov

Za absolvovanie aktualizačného vzdelávania v rozsahu 40 hodín získa absolvent 8 kreditov a 2 kredity za ukončenie vzdelávania záverečnou prezentáciou.