

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**

### **INFORMAČNÁ BEZPEČNOSŤ V ŠKOLE**

PaedDr. Ivan Pavlov, PhD

podpis štatutárneho zástupcu

## **Názov vzdelávacieho programu**

### **INFORMAČNÁ BEZPEČNOSŤ V ŠKOLE**

#### **Zdôvodnenie vzdelávacieho programu**

Informačné a komunikačné technológie výrazne ovplyvňujú vývoj ľudskej spoločnosti. Tvoria informačnú a komunikačnú infraštruktúru, ktorej prostredníctvom sa v súčasnosti vykonávajú operácie prakticky vo všetkých oblastiach života spoločnosti, vrátane vzdelávania. V rámci výskumu Digitálna gramotnosť na Slovensku 2009 sa ukázalo, že najčastejšími činnosťami detí na internete je chatovanie, vyhľadávanie informácií a hranie on-line hier. Spolu s nesporným prínosom prináša internet a ostatné komunikačné médiá špecifické riziká, súvisiace s informačnou bezpečnosťou. O nebezpečenstvách, ktoré pôsobia na deti z internetu a ďalších médií vedia bežní používatelia veľmi málo. Spoločnosť sa nezaobera dôsledne prevenciou, a preto deti nie sú dostatočne chránené pred týmito hrozbami. V anonymnom prostredí internetu nedokážu odhaliť nástrahy i-šikany, i-násilia, pedofílie a pornografie, diskrimináciu, ohrozenie vlastnej bezpečnosti alebo osobných údajov a pod. V uvedenom výskume až dve tretiny detí už niekedy na internete zverejnili svoju adresu, telefónne číslo alebo emailovú adresu.

Aby v rámci výchovno-vzdelávacieho procesu mohli pedagogickí a odborní zamestnanci v školstve poukázať na tieto nebezpečenstvá, naznačiť ako situácie riešiť, ako im predchádzať, na koho sa obrátiť a kde vyhľadať pomoc, ak je to potrebné, musia mať v tejto oblasti sami dostatok informácií o aktuálnej situácii, o počítačovej kriminalite v reálnom svete, možnej prevencii a alternatívnych riešeniach. Vzdelávací program je svojím obsahom a rozsahom zameraný na aktualizáciu a rozšírenie poznatkov v danej oblasti, v prepojení na podmienky školskej praxe.

Skutočnosť, že informačná bezpečnosť je jednou z hlavných priorít Európskej únie, podčiarkuje význam vzdelávacieho programu. Národnou stratégiou pre informačnú bezpečnosť v SR, sa Slovensko zapája do medzinárodnej spolupráce v tejto oblasti. Predpokladá v nej zvyšovanie úrovne poznania o rizikách spojených s používaním IKT, o možnostiach ochrany pred hrozbami a tiež rozšírenie vzdelávania začlenením základov informačnej bezpečnosti do výučby.

Realizáciou vzdelávania predpokladáme rozvoj profesijných kompetencií pedagogických zamestnancov v uvedenej oblasti

#### **Druh kontinuálneho vzdelávania**

Aktualizačné

#### **Forma kontinuálneho vzdelávania**

Kombinovaná - prezenčná 16 hodín a dištančná 14 hodín

**Ciele vzdelávacieho programu****Hlavný cieľ vzdelávacieho programu**

Aktualizovať a rozšíriť profesijné kompetencie pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov v oblasti informačnej bezpečnosti pre potreby pedagogickej a odbornej praxe.

**Špecifické ciele**

- poznať stratégiu EÚ a SR v oblasti informačnej bezpečnosti,
- identifikovať riziká v oblasti informačnej bezpečnosti z technického a personálneho hľadiska,
- ovládať základné zásady bezpečnosti pri práci s informáciami,
- poznať nástroje a možnosti prevencie, riešenia a poradenstva pri ohrození informačnej bezpečnosti,
- využívať aktivizujúce metódy v oblasti osvetu a zvyšovania informačnej bezpečnosti

**Obsah vzdelávacieho programu**

Obsah aktualizáčného vzdelávania pedagogických zamestnancov je vymedzený časovo-tematickým plánom. Pozostáva zo štyroch tematických celkov.

**Časovo-tematický plán**

Tematický celok	Názov témy	Forma vzdelávania	Časová dotácia (h)
1.	Úvod do problematiky	prezenčná	4
		dištančná	1
2.	Bezpečný internet	prezenčná	7
		dištančná	5
3.	Bezpečnosť pri práci s informáciami	prezenčná	2
		dištančná	2
4.	Možnosti zvyšovania informačnej bezpečnosti v procese výchovy a vzdelávania	prezenčná	3
		dištančná	6
Celkom		<b>prezenčná</b>	<b>16</b>
		<b>dištančná</b>	<b>14</b>
		<b>spolu</b>	<b>30</b>

**Učebný plán****Úvod do problematiky 5 h****Prezenčne**

- Význam informačnej bezpečnosti. 1 h
- Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť a legislatívne normy. 1 h

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

- Zákon o ochrane osobných údajov. 1 h
- Základné pojmy. 1 h

#### Dištančne

- Spracovanie návrhu zásady bezpečnosti pre prácu s informáciami . 1 h

### Bezpečný internet 12 h

#### Prezenčne

- Technické aspekty informačnej bezpečnosti: 2 h
  - o ochrana počítačov a technických zariadení, softvérové prostriedky (aktualizácia softvéru, antivírus, anti-spyware, firewall, spúšťanie a inštalácia dôveryhodných programov a internetových služieb, voľba a aktualizácia hesla),
  - o prostriedky ohrozenia a nevyžiadané informácie.
- Ochrana osobnosti: 4 h
  - o možnosti ohrozenia (šikanovanie, netolerancia, ohrozenie, pornografia, podvody),
  - o rozpoznávanie nebezpečenstva, spôsoby ochrany,
  - o pomoc ohrozeným osobám (inštitúcie, kontaktné linky, možnosti školy).
- Ochrana tretích osôb a inštitúcií: 1 h
  - o rešpektovanie legislatívnych a etických noriem.

#### Dištančne

- Spracovanie prieskumu s minimálne 5 otázkami u minimálne 15 žiakov o ohrozeniach, s ktorými sa stretli. Analýza bezpečnosti hesiel navrhnutých žiakmi. 5 h

### Bezpečnosť pri práci s informáciami 4 h

#### Prezenčne

- Zdroje informácií (overovanie poskytovateľa, hodnovernosť), spracovanie informácií (softvér, ochrana údajov, ukladanie, prenos a archivácia). 1 h
- Poskytovanie informácií (netiketa, korektnosť, možnosti využitia informácií, šifrovaná komunikácia, digitálny podpis). Zverejňovanie informácií (výber obsahu, formy a prostriedkov). 1 h

#### Dištančne

- Spracovanie návrhu pravidiel pre poskytovanie informácií školou verejnosti a učiteľov žiakom (obsah, forma, prostriedky, formát, umiestnenie, prístupové práva a pod.) 2 h

### Možnosti zvyšovania informačnej bezpečnosti v procese výchovy a vzdelávania 9 h

#### Prezenčne

- Voľba témy, určenie medzipredmetových vzťahov. 1 h
- Voľba metodiky, príprava vzdelávacej aktivity. 1 h
- Realizácia aktivity, spracovanie výstupov, spätná väzba. 1 h

#### Dištančne

- Spracovanie konkrétnej motivačnej aktivity zameranej na osvetu informačnej bezpečnosti pre použitie vo výchovno-vzdelávacom procese. 6 h

### Rozsah vzdelávacieho programu

30 hodín - 16 h prezenčne a 14 h dištančne

### Trvanie programu

Najviac 10 mesiacov

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

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

**Kategória pedagogických zamestnancov**

Učiteľ

Vychovávateľ

Majster odbornej výchovy

**Kategória odborných zamestnancov**

Školský psychológ

Školský špeciálny pedagóg

**Podkategórie pedagogických zamestnancov:**

a) 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)

b) učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie

**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: -**

**Vyučovaci predmet: -**

**Podmienky pre zaradenie uchádzačov na kontinuálne vzdelávanie**

Program kontinuálneho vzdelávania je určený pre kategóriu učiteľa, vychovávateľa, majstra odbornej výchovy, ktorí spĺňajú kvalifikačné predpoklady učiteľa strednej školy alebo učiteľa pre kontinuálne vzdelávanie a kategórie odborných zamestnancov určených vzdelávacím programom v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 437/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

**Spôsob prihlasovania:**

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

**Spôsob preukázania príslušnosti k cieľovej skupine:**

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

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

**Spôsob ukončovania vzdelávacieho programu:**

Aktualizačné vzdelávanie sa ukončuje záverečnou prezentáciou pred účastníkmi a lektorom vzdelávania

**Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu**

1. najmenej 80 % z celkového rozsahu prezenčnej formy vzdelávania
2. splniť výstupy z dištančnej formy vzdelávania,

ITMS kód Projektu: 26140230002

ITMS kód Projektu: 26120130002

3. záverečná prezentácia vzdelávacej aktivity k prevencii v oblasti informačnej bezpečnosti (využitie aktivizačných metód, zážitkových foriem, uvedenie metodického postupu) pred účastníkmi vzdelávania a lektorom.

**Požiadavky na overenie profesijných kompetencií získaných výkonom pedagogickej (alebo odbornej) činnosti alebo sebavzdelávaním podľa § 35 ods. 6 zákona č. 317/2009 Z. z.**

1. splniť výstupy z dištančnej formy vzdelávania,
2. záverečná prezentácia vzdelávacej aktivity k prevencii v oblasti informačnej bezpečnosti (využitie aktivizačných metód, zážitkových foriem, uvedenie metodického postupu) pred účastníkmi vzdelávania a lektorom

**Personálne zabezpečenie**

**Lektori vzdelávacieho programu:**

Učítelia pre kontinuálne vzdelávanie s príslušným odborným zameraním, vysokoškolskí pedagógovia s príslušným odborným zameraním alebo skúsení vysokoškolsky vzdelaní odborníci z praxe v predmetnej oblasti.

**Garant vzdelávacieho programu:**

**Ing. Miroslava Jakubeková**, učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie s druhou atestáciou, so zameraním na informatiku, DP RP MPC BB, Pod Sokolicami 14, Trenčín.

**Finančné, materiálne, technické a informačné zabezpečenie**

**Financovanie vzdelávacieho programu:**

Náklady spojené so vzdelávaním budú hradené z finančných prostriedkov Národného projektu Profesionálny a kariérový rast pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov a prostriedkov rozpočtu MPC. Cestovné náhrady účastníkov vzdelávania hradí vysielajúca organizácia, resp. účastník sám.

**Materiálne zabezpečenie:**

Prezentačné vybavenie (tabuľa, flipchartový papier, fixky).

Literatúra a učebné zdroje k jednotlivým témam vzdelávania budú účastníkom odporúčané lektormi podľa situácie na trhu v oblasti módnych trendov.

**Technické a informačné zabezpečenie:**

Moderná didaktická technika (notebook videoprehrávač, dataprojektor) s pripojením na internet.

**Návrh počtu kreditov:**

Spolu **8** kreditov

za absolvovanie 30 hodín aktualizačného vzdelávania 6 kreditov a 2 kredity za ukončenie vzdelávacieho programu záverečnou prezentáciou pred účastníkmi a lektorom vzdelávania.