



Centrum vedecko - technických informácií SR Bratislava

# **VZDELÁVACÍ PROGRAM**

## **Tvorba webovej stránky a jej využitie v edukačnom procese**

**aktualizačné vzdelávanie**

**prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.  
generálny riaditeľ  
Centrum vedecko – technických informácií SR  
Lamačská cesta 8/A  
811 04 Bratislava**

**Názov vzdelávacieho programu:**

**Tvorba webovej stránky a jej využitie v edukačnom procese.**

**Zdôvodnenie vzdelávacieho programu:**

„Teória zostane iba teóriou, pokiaľ neprikročíme k činu.“

*Ján Amos Komenský ( 1592–1670 )*

Ako vzniklo naše rozhodnutie naučiť vytvárať webové stránky učiteľov - pedagógov, ktorých vzdelávacie aprobácie nemajú s informatikou nič spoločné?

Dôvodom je, že webová stránka školy aj webová stránka samotného učiteľa a jeho vzdelávacieho predmetu sa stáva dôležitým prezentačným prvkom. Je to významný komunikačný prostriedok medzi školou a učiteľom na jednej strane a žiakom resp. rodičom, alebo potenciálnym žiakom na strane druhej.

Nesmieme zabúdať na fakt, že v súčasnosti je nereálne, aby obsah učebníc zodpovedal najnovším poznatkom vedy a výskumu. Webové stránky, ktoré si učiteľ vytvorí sám a následne ich vie aktualizovať, poskytujú dostatočný priestor na zverejnenie najmodernejších edukačných materiálov pre žiakov.

V podobe textových, obrázkových, či audiovizuálnych materiálov môže tak učiteľ akejkolvek aprobácie cez ním vytvorené a pravidelne aktualizované webové stránky, poskytnúť žiakom na všetkých stupňoch vzdelávania a súčasne aj rodičom obsah vzdelávania ním vyučovaných predmetov. Na učiteľom vytvorených webových stránkach môže iným žiakom aj okoliu podávať prezentáciu svojich úspešných žiakov a tak aj ďalších žiakov spätne motivovať k ďalšej úspešnej práci, či reprezentácii školy.

Cieľom nášho vzdelávania je, aby si učiteľ vedel sám veľmi jednoduchým a efektívnym spôsobom vytvoriť a aktualizovať vlastnú webovú stránku s obsahom odpovedajúcim edukačnému procesu, ktorá spĺňa atribúty kvality a moderného dizajnu. Toto všetko na bezplatnej platforme, ktorá nebude finančne zaťažovať učiteľa ani školu – teda webpriestor, hosting a doména budú bezplatné. Učiteľa nebudeme učiť náročné programovanie v zložitých programovacích jazykoch, ale ukážeme mu spôsob vytvorenia webstránky jednoduchým redakčným spôsobom s možnosťou neustálej aktualizácie vytvoreného obsahu.

Vzdelávací program je navrhnutý s prihliadnutím na vykonávanie pedagogickej činnosti podľa §5 zákona 317/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Podľa § 39 ods. 1 zákona č 317/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov je cieľom aktualizačného vzdelávania udržanie profesijných kompetencií potrebných na štandardný výkon pedagogickej činnosti, alebo na štandardný výkon odbornej činnosti.

**Druh kontinuálneho vzdelávania:**

Aktualizačné vzdelávanie.

**Forma kontinuálneho vzdelávania:**

Aktualizačné vzdelávanie sa uskutočňuje v rozsahu 25 vyučovacích hodín prezenčne a trvá najviac desať mesiacov.

**Hlavný cieľ:**

Rozšíriť, prehĺbiť a udržať profesijné kompetencie a zručnosti pri tvorbe webovej stránky, jej aktualizovaní a využívaní vo vzdelávacom procese na základných a stredných školách.

### Špecifické ciele:

Rozšíriť znalosti o autorskom práve a jeho vedomom, či nevedomom zneužívaní pri tvorbe webových stránok s edukačným obsahom s ohľadom na dodržiavanie autorských práv a ochranu osobných údajov.

Aktualizovať znalosti o slobodnom softvéri pri tvorbe webových stránok v edukačnom procese.

Získať zručnosti pri používaní bezplatného softvéru na spracovanie textov, fotografií, fotogalérií, videosekvencií, či videosúborov vytváraných v školskom prostredí.

Rozšíriť a prehĺbiť vedomosti pri registrácii bezplatných domén na bezplatných serveroch. Rozšíriť znalosti o umiestňovaní multimediálnych prvkov na webových stránkach.

### Obsah vzdelávacieho programu:

Téma	Časový rozvrh (hod.)
Úvodná terminológia - webová adresa, webhosting, hypertext	2
Autorské práva a web - uverejňovanie fotografií a prác žiakov na web stránkach	2
Príprava komponentov pre webovú stránku, inštalácia a práca s programovým vybavením využívanom v edukačnom procese (bezplatné softvéry) <ul style="list-style-type: none"><li>• text -veľkosť, font, farba, prenos z rozličných typov súborov</li><li>• fotografia - typy súborov, ich úprava ( rozmer, farba )</li><li>• video -tvorba videosekvencie z fotozáberov, konverzia videa, delenie a spájanie videa, titulkovanie videa, publikovanie videa</li></ul>	9
Príklady využitia učiteľmi vytvorených webových stránok a ich použitie vo výchovno-vzdelávacom procese s prihliadnutím na konkrétne vyučovacie predmety	3
Registrácia domény a prístupové práva	2
Tvorba webovej stránky s využitím vo výchovno-vzdelávacom procese s pridaním fotogalérie, videosekvencie, hypertextovým odkazom na iné vzdelávacie webové stránky	7
<b>Spolu</b>	<b>25</b>

### Profil absolventa:

Absolvent vzdelávacieho programu má profesijné kompetencie rozšírené o aktuálne vedomosti z oblasti tvorby webových prezentácií a spracovania multimediálnych komponentov potrebných na vytvorenie webovej stránky, potrebných na štandardný výkon pedagogickej činnosti na základnej a strednej škole.

Absolvent

- ovláda základnú terminológiu tvorby webových stránok
- samostatne vytvára webovú stránku vhodnú pre žiakov základnej a strednej školy a ich rodičov
- posudzuje a správne využíva digitálny obsah v súlade s autorským zákonom
- upravuje digitálne fotografie a vytvára z nich webové fotogalérie
- spracováva rôzne formy obrazového videozáznamu, robí vhodné konverzie videosúborov, vytvára videosekvencie z fotografií, rozdeľuje a spája videosúbor, titulkuje video a videosúbor publikuje na webových stránkach
- vytvorenú doménu a webovú prezentáciu upravuje, aktualizuje a dokáže ju aj ukončiť

Nadobudnuté vedomosti v oblasti tvorby webového obsahu absolvent aplikuje vo svojej pedagogickej činnosti.

#### Rozsah vzdelávacieho programu:

Aktualizačné vzdelávanie sa uskutočňuje v rozsahu 25 vyučovacích hodín a trvá najviac desať mesiacov.

#### Bližšie určená kategória pedagogických zamestnancov alebo odborných zamestnancov učiteľ

#### Bližšie určená podkategória pedagogických zamestnancov alebo odborných zamestnancov

- 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

#### Kariérová pozícia:

----

#### Vyučovací predmet, vzdelávacia oblasť:

----

#### Podmienky pre zaradenie uchádzačov:

Na kontinuálne vzdelávanie podľa § 35 ods. 4 písm. b) zákona 317/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov možno prijať učiteľa až po absolvovaní šiestich mesiacov pedagogickej činnosti .

Na kontinuálne vzdelávanie bude zaradený pedagogický zamestnanec v uvedenej kategórii a podkategórii, v súlade s vyhláškou MŠ SR č. 437/2009 Z.z.

Podmienkou pre zaradenie učiteľa do programu kontinuálneho vzdelávania je ovládanie základnej obsluhy práce s počítačom a práce so súbormi.

Aktuálne pokyny ku kontinuálnemu vzdelávaniu budú pre pedagogických zamestnancov zverejňované na webovej stránke poskytovateľa alebo národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21.storočie.

Prihlasovanie na kontinuálne vzdelávanie sa realizuje vyplnením on-line prihlášky na webovej stránke poskytovateľa, alebo národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21.storočie, ktorú pedagogický zamestnanec doručí v písomnej podobe na adresu poskytovateľa podľa aktuálnych pokynov.

Súčasťou prihlášky je potvrdenie riaditeľa školy resp. zriaďovateľa o správnosti uvedených údajov v prihláške vrátane zaradenia zamestnanca do kategórie alebo podkategórie. Ak pedagogický zamestnanec nie je v pracovnom pomere alebo riaditeľ školy nepotvrdí zaradenie pedagogického zamestnanca, posúdi oprávnenie na zaradenie pedagogického zamestnanca na základe príslušných dokumentov, ktoré pedagogický zamestnanec predloží poskytovateľovi.

Oznámenie o zaradení alebo nezaradení na kontinuálne vzdelávanie bude uchádzačom oznámené najneskôr 10 dní pred začatím kontinuálneho vzdelávania.

#### Spôsob ukončovania a požiadavky na ukončovanie:

Spôsob ukončovania kontinuálneho vzdelávania podľa § 35 ods. 6 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení zákona 390/2011 Z. z. bude formou záverečnej prezentácie pred lektorom a účastníkmi vzdelávania.

Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu:

- absolvovanie najmenej 80% stanoveného počtu hodín vyučovaných prezenčnou formou
- vytvorenie záverečnej prezentácie vo forme online webovej stránky, ktorá musí obsahovať minimálne 5 podstránok s nasledujúcim obsahom
  - spracovanie konkrétneho tematického celku učiteľom vyučovaného predmetu
  - kontakt - meno autora, škola ( školské zariadenie ), mapa, fotografia ...
  - fotogaléria – zameranie podľa spracovávanej témy spracovaná videosekvencia obrázkov alebo video
  - dva hypertextové odkazy na iné súvisiace webové stránky

Podrobné pokyny k formátom, rozlíšeniu a usporiadaniu jednotlivých objektov budú zadané lektorom.

#### Garant a personálne zabezpečenie:

Garant vzdelávacieho programu:

Ing. Anikó Törökóvá, PhD. , Ekonomická univerzita Bratislava

- Vyjadrenie súhlasu – Príloha č. 1
- Profesionálny životopis – Príloha č. 2

Garant spĺňa kvalifikačný predpoklad v zmysle § 43 ods. 4 a 5 zákona č. 317/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Personálne zabezpečenie bude v súlade s čl. 2, ods. 12 smernice č. 18/2009-R a kvalifikačné predpoklady, lektorské skúsenosti a odborné požiadavky na lektorov budú požadované v takej miere, ktorá bude predpokladom kvality poskytnutého kontinuálneho vzdelávania.

#### Finančné, materiálne zabezpečenie:

Náklady na realizáciu vzdelávacieho programu predstavujú 35 € á 1 účastník.

Finančné zabezpečenie vzdelávacieho programu bude pozostávať z viacerých zdrojov:

- dotácia, granty a projekty,
- príspevok zamestnávateľa na vzdelávanie,
- vlastné zdroje účastníka vzdelávania.

Výška každého z uvedených zdrojov môže byť v rozsahu 0 - 100%.

Súčasne musia byť dodržané ustanovenia zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Účastníkom, ktorí sú zapojení do národného projektu IT Akadémia – vzdelávanie pre 21. storočie, je vzdelávanie v plnej výške hrazené z prostriedkov Európskeho sociálneho fondu a Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci Operačného programu Ľudské zdroje.

#### Technické a informačné zabezpečenie:

Vzdelávanie bude prebiehať vo vlastných priestoroch poskytovateľa vzdelávania.

Priestory určené na vzdelávacie aktivity budú nielen počítačové učebne, ale aj IT ScienceLab vybavené počítačovou technikou minimálne s takýmito technickými parametrami:

- samostatné pracovisko pre účastníka, plus 1 pracovisko pre lektora (pracovisko je myslené ako stôl, stolička, multimediálny počítač),
- softvér: antivírusový program, operačný systém Microsoft Windows,
- hardvér: tlačiareň, interaktívna tabuľa, dátový projektor,
- všetky pracoviská zapojené do siete LAN s prístupom na internet.

Školiace priestory budú spĺňať kapacitné požiadavky, ako aj ostatné podmienky, vrátane bezpečnostných a hygienických.

Všetky študijné materiály budú pre účastníkov vzdelávania on-line prístupné počas trvania vzdelávacieho programu.

#### Návrh počtu kreditov:

7 kreditov

- 5 kreditov – za rozsah 25 hod. (1 kredit na 5 hod.)
- 2 kredity – spôsob ukončenia vzdelávania

(§12 a §13 vyhlášky MŠ SR č. 445/2009 Z. z. o kontinuálnom vzdelávaní, kreditoch a atestáciách pedagogických zamestnancov a odborných zamestnancov.)