



Centrum vedecko - technických informácií SR Bratislava

VZDELÁVACÍ PROGRAM

Tvorba webovej stránky a jej využitie v edukačnom procese

inovačné vzdelávanie

prof. PharmDr. Ján KYSELOVIČ, CSc.
generálny riaditeľ
Centrum vedecko – technických informácií SR
Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava
IČO: 00151882

Názov vzdelávacieho programu:

Tvorba webovej stránky a jej využitie v edukačnom procese.

Zdôvodnenie vzdelávacieho programu:

„Teória zostane iba teóriou, pokiaľ neprikróčíme 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.

Podľa § 55 ods. 1 zákona 138/2019 Z.z. je cieľom inovačného vzdelávania prehĺbenie, rozšírenie a inovácia profesijných kompetencií potrebných na výkon pracovnej činnosti v príslušnej kategórii alebo v podkategórii pedagogického zamestnanca alebo v príslušnej kategórii odborného zamestnanca a uplatnenie najnovších poznatkov alebo skúseností z praxe vo výchove a vzdelávaní.

Druh vzdelávania:

Inovačné vzdelávanie.

Forma vzdelávania:

Kombinovaná forma. Prezenčne 6 vyučovacích hod., videokonferencia 10 vyučovacích hod. a dištančne 9 vyučovacích hodín.

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 registrácií bezplatných domén na bezplatných serveroch. Rozšíriť znalosti o umiestňovaní multimediálnych prvkov na webových stránkach.

Obsah vzdelávacieho programu:

Téma	Forma štúdia a časový rozvrh (vyučovacia hodina)
<p>Úvodná terminológia – úvod, webový prehliadač, webová adresa, webhosting, doména, hypertextový odkaz.</p> <p>Autorské práva a web - uverejňovanie fotografií a prác žiakov a pedagógov na web stránkach</p> <p>Príprava komponentov pre webovú stránku, inštalácia a práca s programovým vybavením využívanom v edukačnom procese (bezplatné softvéry). Text - veľkosť, font, farba, prenos z rôznych typov súborov.</p>	Videokonferencia 2 hod.
<p>Príprava komponentov pre webovú stránku, Fotografia - typy súborov, úprava digitálnej fotografie (rozmer a farba), voľne dostupné obrázky.</p>	Videokonferencia 2 hod.
<p>Výstup z dištančnej formy štúdia Vytvorenie materiálov pre webovú stránku fotogaléria s parametrami podľa zadania.</p>	Dištančne 3 hod.
<p>Príprava komponentov pre webovú stránku – Video - tvorba videosekvencie z fotografií, titulky, zvukové podfarbenie.</p>	Videokonferencia 2 hod.
<p>Výstup z dištančnej formy štúdia Vytvorenie videosekvencie z fotografií so zvukovým podfarbením podľa zadania.</p>	Dištančne 3 hod.
<p>Príprava komponentov pre webovú stránku – Video - delenie a spájanie videa, strih, titulkovanie videa, základy ozvučenia.</p>	Videokonferencia 2 hod.
<p>Výstup z dištančnej formy štúdia Vytvorenie a úprava 3-5 minútového videa podľa zadania.</p>	Dištančne 3 hod.
<p>Príprava komponentov pre webovú stránku – Video - formát a konverzia formátov videa, publikovanie videa (youtube). Príklady využitia učiteľmi vytvorených webových stránok.</p>	Videokonferencia 2 hod.
<p>Registrácia domény a prístupové práva. Tvorba webovej stránky a jej využitie vo výchovno-vzdelávacom procese s pridaním textu, obrázkov, fotogalérie, videosekvencie, formulárov, súborov (PDF), Vloženie hypertextového odkazu na iné vzdelávacie webové stránky. Vypracovanie záverečného projektu a jeho prezentácia – tvorba web stránky v zadanom rozsahu.</p>	Prezenčne 6 hod.
Videokonferencia	10 hod.
Dištančne	9 hod.
Prezenčne	6 hod.
SPOLU	25 hod.

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:

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

Videokonferencia	10 hod.
Díštančne	9 hod.
Prezenčne	6 hod.
SPOLU	25 hod.

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)

Vstupné požiadavky na pedagogického zamestnanca

Inovačné vzdelávanie je určené pre všetky kategórie a podkategórie pedagogických zamestnancov uvedené v žiadosti, ktorí, spĺňajú kvalifikačné predpoklady v súlade s platnou legislatívou bez definovania vyučovacieho predmetu.

Podmienky pre zaradenie uchádzačov:

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

Prihlasovanie na 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 vzdelávanie bude uchádzačom oznámené najneskôr 10 dní pred začatím vzdelávania.

Spôsob ukončovania a požiadavky na ukončovanie:

Inovačné vzdelávanie podľa § 56 ods. 1 zákona č. 138/2019 Z. z. sa ukončuje záverečnou prezentáciou pred trojčlennou komisiou, ktorú vymenoval štatutárny orgán poskytovateľa.

Požiadavky na ukončenie vzdelávacieho programu:

- absolvovanie najmenej 80% stanoveného počtu hodín vyučovaných prezenčnou formou a formou videokonferencie
- spracovanie a doručenie všetkých výstupov z dištančnej formy podľa stanovených kritérií
- 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. Miriam Rajčanová, CVTI SR – ŠVS Piešťany



podpis

Garant spĺňa kvalifikačný predpoklad v zmysle § 56 ods. 2 zákona č. 138/2019 Z. z.

Personálne zabezpečenie, lektorské skúsenosti a odborné požiadavky na lektorov budú požadované v takej miere, ktorá bude predpokladom kvality poskytnutého 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 a prostredníctvom softvéru určeného na videokonferenciu.

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.

Vydanie oprávnenia na poskytovanie inováčného vzdelávania:

Ministerstvo školstva vedy a výskumu SR vydalo oprávnenie dňa 14.11.2019

Evidenčné číslo: 6/2019 – IV

Obdobie platnosti: do 31. decembra 2024

Bratislava 26.8.2020