



Tevan Alapítvány

1146 Budapest, Cházár András u. 15.

+36-20/345-42-30

info@tevan-alapitvany.hu

<http://www.tevan-alapitvany.hu>

Bankszámlaszám: 12010659-00125682-00100009

Új módszerek és lehetőségek az IKT eszközökkel támogatott oktatásban - multimédiás és web2-es tananyagfejlesztés, interaktív táblák használata

A továbbképzés célja:

A képzés célja, hogy a résztvevők rendelkezzenek az oktatás megvalósításához szükséges informatikai háttérismeretekkel. Váljanak képessé az interaktív tábla és a hozzá tartozó szoftver használatára. Tudjanak hatásos interaktív, bemutatókat készíteni, önállóan tananyagokat szerkeszteni, a modularitás elvét kihasználni.

Készség szinten tudják alkalmazni a tanult programokat, legyenek jártasak az interaktív tananyagokkal megtartandó szakórák tervezésében, illetve azon tananyagok továbbfejlesztésében.

A tananyagok előkészítése, feldolgozása valamint kiadása során, legyenek képesek a világhálóról begyűjteni a szükséges információkat. Tudják az elkészített anyagokat az Internetre feltölteni, majd megosztani. Használni tudják az Internetes fórumokat mind tájékozódásra, mind a tanulók tanulási folyamatainak irányítására. Mindezen új módszerekben jártasságot szerezzenek.

Manapság csak egy prezentációkészítő szoftver alkalmazása nem elegendő, mivel a tanároknak mára már olyan kompetenciával kell rendelkezniük, hogy saját maguk tudjanak tananyagot fejleszteni, akár multimédiás programcsomaggal, akár az aktív tábla szoftverével. E megfontolások miatt esett a választásunk a digitális táblák, a web2-es keresések és alkalmazások, a közösségi oldalak, a levelezés és egy multimédiás programcsomag tananyag-fejlesztési lehetőségeinek ismertetésére.

A továbbképzés célcsoportja:

Óvodai és általános és középiskolai pedagógusok, valamint egyedi nevelési igényű és tanulókkal foglalkozó pedagógusok, tanárok, oktatók.

Bemeneti követelmény:

A tanfolyam résztvevőitől alapszintű felhasználói számítógép és Internet használati ismereteket várunk el.



Tevan Alapítvány

1146 Budapest, Cházár András u. 15.

+36-20/345-42-30

info@tevan-alapitvany.hu

<http://www.tevan-alapitvany.hu>

Bankszámlaszám: 12010659-00125682-00100009

A képzés tematikája:

A képzés négy modulra bontható, az első modul során a résztvevők a pedagógus-gyakorlatban általánosan alkalmazott programok konkrét alkalmazásait, lehetőségeit sajátítják el (pl. statisztikák, szaktanári jelentések, prezentációk). A résztvevők találkozhatnak a web2 fogalmával, ennek szükségességével az oktatásban, a konnektivista nézetekkel, módszerekkel. Egyre kevesebb az idő és egyre nagyobb az elsajátítandó tananyag, így fontos hangsúly fektetni az Internetes keresőmotorok, a hatékony keresések ismeretére, a fórumok, a web2-es enciklopédiák használatára. A résztvevők elsajátíthatják, hogyan lehet az oktatáshoz szükséges Internetes segédanyagokat, képeket, videókat a világhálón megosztani, a későbbiekben tananyagaikba linkként beintegrálni, offline üzemmód esetén letölteni. Megismerkedhetnek az Internetes csoportmunka lehetőségeivel, valamint egy on-line tanóra kivitelezésével. Fontos, hogy képet kapjanak a közösségi oldalak előnyeiről, hátrányairól, és tudják hatékonyan irányítani ezen oldalakon keresztül tanítványaik otthoni tanulási folyamatait.

A második modul során ismerhetik meg a korszerű tanítási eszközként alkalmazható interaktív táblák használatát, tanórai alkalmazását. Az egyes példákon keresztül a résztvevők megtapasztalhatják, hogy mennyivel tud többet nyújtani az eszköz az egyszerű prezentációnál. Ebben a részben különös hangsúlyt fektetünk a kollaboratív eszközök, tanításban történő használati lehetőségeire.

A harmadik rész eleje a konstruktív tanulási környezetek, a Lapoda Logo program közoktatásban való alkalmazásának lehetőségeit mutatja be a Lapoda Mese programmal együtt. Ezen programok leginkább az alsós korosztályban megvalósítható konstruktív oktatást segítik elő.

A tanfolyam tananyag-fejlesztési részében a résztvevők megtanulják, hogy egy multimédiás tananyagszerkesztő szoftver segítségével miként lehet teljes értékű multimédiaalkalmazást létrehozni tetszőleges téma bemutatására. A résztvevők a továbbképzés végére önálló alkalmazást tudnak készíteni. A tanfolyam során a pedagógusok a multimédia elemek használatát modulonként egymásra építve, gyakorló feladatokon keresztül sajátítják el, melyeket a tanórákon egyéni illetve csoport munkában végeznek. A modulokhoz kapcsolódva folyamatos ellenőrző kérdések és értékelések, tanári visszacsatolások segítik az ismeretanyag mélyebb elsajátítását, a gyakorlatok hatékonyságát.



Tevan Alapítvány

1146 Budapest, Cházár András u. 15.

+36-20/345-42-30

info@tevan-alapitvany.hu

<http://www.tevan-alapitvany.hu>

Bankszámlaszám: 12010659-00125682-00100009

A résztvevők a tananyagfejlesztő használatán túl képesek lesznek arra, hogy a saját szakterületükön tudják használni oktatási segédeszközként a programcsomagot, és a tanítványaikkal, kollaboratív módon történő, csoportos munkával tudjanak multimédia feladatokat kidolgozni.

A negyedik modul során a résztvevőknek el kell küldeniük egy önálló tananyagot véleményezésre, kontakt időn túl. Ezt a vizsgamunkát a tanfolyamon tanultak alapján a 30 órán túl egyéni munkában otthon készítik el. A vizsgafeladat akkor fogadható el, ha egy tananyagegységre épül és az alábbi multimédiás elemeket tartalmazza: kép; szöveg; hang vagy videó csatolás, beillesztés; internetes hivatkozás; oldalak közötti automatikus váltás; animáció;

Az otthon önállóan elkészített vizsgafeladatot a tanfolyam utolsó napjától számított egy héten belül meg kell osztani a hallgatónak egy internetes portálon, letölthető formában.

Ellenőrzés módja:

A tanfolyam végén a résztvevőknek egy digitális tananyagot (vizsgamunkát) kell készíteniük.

A vizsga kiterjed az interaktív tábla használatára, a multimédiás tananyagkészítőben fejlesztett órai anyag készítésére, web2-es anyagkészítésre, és az Internet használatára.

Az otthon önállóan elkészített vizsgafeladatot a tanfolyam utolsó napjától számított egy héten belül meg kell osztani a hallgatónak egy internetes portálon, letölthető formában.

Értékelés szempontjai:

A vizsgafeladat akkor fogadható el, ha az internetről letölthető, egy tananyagegységre épül és az alábbi multimédiás elemeket tartalmazza: (kép; szöveg; hang vagy videó csatolás, beillesztés; internetes hivatkozás; oldalak közötti automatikus váltás; animáció)