

PR4 Összegzés – Újrafelhasználható digitális mikrotananyagok tárhelyének létrehozása a szakképzés számára

Az R4 célja egy webalapú alkalmazás, a szakképzési mikrotananyagok online tárházának megtervezése és fejlesztése volt, amelyet a szakképző iskolákon belül vagy azokon kívül dolgozó tanárok kezelhetnek. Az újrafelhasználható digitális mikro tanulási tartalmak gyűjteménye számos okból nagy hasznára válik a szakképzésnek, például:

- a tanítás hatékonysága és a tanárok időmegtakarítása révén, mivel a már létrehozott és bevált mikro tanulási tartalmak szabadon rendelkezésre állnak és újra felhasználhatók. Ez azt jelenti, hogy a tanároknak és oktatóknak nem kell minden alkalommal a semmiből új tartalmat létrehozniuk, ami időt és erőforrásokat takarít meg.
- a kiválasztott témákhoz rendelkezésre álló nyílt oktatási források összegyűjtése révén.

Újrafelhasználható, magas színvonalú digitális mikrotananyagok fejlesztése (MLC)

Azok a tanárok, akik sikeresen elvégezték a PR2 során a vegyes képzést, mikrotanfolyamokat dolgoztak ki diákjaik számára, hogy felkészítsék őket a korábban meghatározott projektfeladatra. A folyamat során nyílt oktatási forrásokat gyűjtöttek a mikroképzéshez, és saját digitális mikro tanulási tartalmakat fejlesztettek.

A tanárok és a partnercégek szakmai tapasztalataikat és ötleteiket használták fel a mikro tanulási tartalmak létrehozásakor, míg a módszertani szakértő partner, az ITStudy ellenőrizte a digitális mikrotananyagokat, hogy azok motiválóak legyenek és pedagógiaiailag megfeleljenek a 21. századi oktatásnak.

Újrafelhasználható digitális mikrotananyagok többnyelvű online tárának tervezése és fejlesztése (MLC)

A webes alkalmazást úgy fejlesztettük ki, hogy integrálja a digitális mikro tanulási tartalmak megosztásához, újrafelhasználásához és kezeléséhez szükséges funkciókat. A tervezési fázisban először a rendszerkövetelményeket tisztáztuk, és meghatároztuk a platform vázszerkezetét. A partnerek megállapodása alapján az MLC weboldalát ezekkel a funkciókkal állítottuk össze:

- tartalom 4 nyelven (EN; IT; GE; HUN)
- egyértelmű keresési kategóriák egy legördülő menüben a nyelv, a tantárgy, a tanulók korcsoportja, az ipari ágazat, a tartalom típusa, a tanulási célok tekintetében
- önregisztrációs űrlap és felhasználói profil
- megfelelően strukturált webes űrlap a tartalom feltöltéséhez
- világos felhasználói útmutató (Hogyan működik?)

Ennek a kialakításnak köszönhetően az MLC webalkalmazás lehetővé teszi a felhasználók számára a következőket:

- ingyenesen használható mikrotananyagok böngészése



- precíz keresés a mikro tanulási tartalmak között több szempontból is
- mikrotananyagok letöltése vagy megosztása és újrafelhasználása 4 nyelven
- egyszerű önregisztráció
- (saját vagy nyílt oktatási forrásból közzétett) digitális tananyag tartalmak feltöltése előre meghatározott formátumokban.

Az MLC weblap grafikai kialakítása összhangban van a projekt arculati elemeivel, és tükrözi annak célját. A felhasználói élményt biztosító funkciók biztosítják a könnyű navigációt és profilkezelést, valamint a funkciók egyszerű kezelését. Az első feltöltött mikro tanulási tartalmak a PR2 kurzust elvégző szakképző tanárok által kidolgozott vagy összegyűjtött tartalmak voltak.

Az MLC platform közzététele és tesztelése

Az MLC platformot először a partnerek, majd minden nyelven több szakoktató és szakképző tanár is tesztelte, ellenőrizve a működését és az esetleges hibákat. Tesztfelhasználók száma: Németországból 12, Olaszországból 3, Magyarországról 10, akiket arra kértünk, hogy próbálják ki a weboldal minden funkcióját, majd a munkafázis vezetője, a DEULA által kidolgozott online kérdőív kitöltésével értékeljék annak minőségét és használhatóságát. A kapott visszajelzések alapján a mikrotananyagok online tárházát felülvizsgáltuk és a nyilvánosság számára is hozzáférhetővé tettük.

A VETPROFIT projekt keretében kifejlesztett mikrotananyagtár kulcsfontosságú előnye az öt partner oktatási intézmény együttműködése, amelyek egyesítették szakértelmüket és erőforrásait a magas színvonalú tanulási tartalmak létrehozása és megosztása érdekében. Ez az együttműködés olyan átfogó és naprakész adattárat hozott létre, amely javítja a szakképzés hatékonyságát és minőségét. Az adattárhoz való hozzáféréshez használja ezt a LINKET:

<https://mlc.itstudy.hu/hu>

Projektadatok

Cím: Multidiszciplináris, projektalapú digitális tanulási tartalom a szakképzés számára

Rövidítés: VETPROFIT

Projekt azonosító: VETPROETET 2021-1-HU01-KA220-VET-000025350

Partnerországok: Németország, Olaszország, Magyarország

Koordinátor: iTStudy Hungary Kft.

Időtartam: A projekt időtartama: 2021. november 01. - 2024. október 31.

Célcsoportok:

Szakképző iskolák vezetősége

Szakképzési tanárok/képzők

Vállalkozások (mezőgazdasági és informatikai ágazatok)

Kedvezményezettek:

Szakképzésben részt vevő diákok

Munkaadók



A projekt célja

A projekt célja a munkaerő-piaci igények megjelenítése a szakképzésben, a tanárok felkészítése arra, hogy a cégekkel együttműködve, általuk javasolt valós problémák megoldására irányuló projektfeladatokat dolgozzanak ki a diákok, a leendő munkavállalók számára. A cél elérése érdekében a konzorcium:

Célkitűzések

- *áttekinti a partnerországok informatikai és mezőgazdasági ágazatainak alapképzésében alkalmazott tanterveket, tankönyveket és oktatási módszereket;*
- *felkészíti a két ágazatban tanító tanárokat a projekt módszer, innovatív értékelési módszerek alkalmazására és digitális tananyagok fejlesztésére;*
- *tanárok és munkaerőpiaci szereplők együttműködésében életközeli projektek fejleszt a szakképzésben tanuló diákok számára;*
- *online adatbázis-alkalmazást fejleszt a multidiszciplináris szemléletben fejlesztett, projekt-orientált, jó minőségű és motiváló, (mikro) tananyagok publikálására;*
- *minikurzusokkal készíti fel a tanulókat a projektek sikeres megvalósítására;*
- *a tapasztalatok alapján felépített modellt kézikönyv formájában közzéteszi a szakképzésben dolgozó tanárok számára.*

Partners

ITStudy Hungary Informatikai Oktatási és Kutatóközpont, Magyarország
DEULA - Nienburg GmbH, Németország
Fondazione ITS - JobsAcademy, Olaszország
Magyar Kertészeti Szakképző Intézmények Szövetsége, Magyarország
Premontrei Szakgimnázium, Technikum és Kollégium, Magyarország
Discovery Center Nonprofit Kft, Magyarország

