

## Leonardo da Vinci Multilateral Project

### **iQTool Projekt – Innovatív eLearning eszköz a minőségi tananyagokért a szakképzésben**

A minőség a web-alapú oktatási szolgáltatásokat nyújtók és igénybe vevők számára egyaránt stratégiai kérdéssé vált napjainkra. Az eLearning minőségbiztosítása az európai szintű oktatási programoknak is kiemelt területévé vált.

A minőségirányítás nemzetközi színterén már kifejlesztettek számos eLearning kritériumot. Gyakran emlegetett kritériumok azok a tényezők, melyek oktatási programhoz, szervezethez, tanmenethez, tanuláshoz és oktatáshoz, az infrastruktúrához és az értékelési módszerekhez kapcsolódnak. A minőségirányítás és a kritériumok súlypontja áthelyeződik a tervezésről és tanításról a tanulási eredményekre és a tanulóközpontú minőségirányításra.

Ilyen környezetben különös fontossággal bír, hogy az európai oktatási intézmények is bekapcsolódhassanak a versenyképes oktatási piacra egy olyan minőség-szemponthoz, amely garantálja számukra, hogy az eLearning szolgáltatásaik megfelelnek az elvárt minőségi követelményeknek.

#### **A PROJEKT CÉLJA**

Az iQTool projekt az Európai Unió Leonardo da Vinci programjának támogatásával indult 2007-ben.

A projekt célja egy nyílt forráskódú szoftver kifejlesztése, amit egy LMS-be lehet integrálni. Az eszköz így alkalmas az eLearning képzési programok és tananyagok oktatási színvonalának mérésére, mivel támogatja egy, a minőséget mérő eszköz alkalmazását. A projekt megvalósítás magába foglalja a szoftver tesztelését, és a tananyag kísérleti oktatását is. Így a projekt célja egy olyan eLearning eszköz kidolgozása, amit európai szinten lehet alkalmazni, és ami lehetővé teszi a minőségirányítás oktatást is. További célkitűzése a projektnek, hogy az eLearninget alkalmazó intézmények számára hatékony minőségbiztosítási eszközt nyújtson.

A projekt innovatív célja egy szoftver eszköz fejlesztése a tananyagok értékelésére az LMS-ben, a projekt keretében megvalósuló kutatómunka eredménye és minőségbiztosítási módszer alapján. Az értékelési rendszer és az LMS integrálásának előnye, hogy a minőséghez kapcsolódó válaszokat szimultán módon tudja tárolni, ahogy a tananyag oldalai megjelennek a képernyőn. Továbbá

a fejlesztők és oktatók számára lehetőséget biztosít az eredmények statisztikai megjelenítésére az LMS-ben, ami megkönnyíti az értékelést.

## **A PROJEKT CÉLCSOPORTJA**

A projekt célcsoportját azok az intézmények jelentik, amelyek az oktatás során alkalmazzák az eLearning technikákat. A projekt célja, hogy javítsa a minőségirányítást és az eLearning tartalmak színvonalát. Következésképpen a célcsoportba beletartoznak a felhasználók – az oktatási intézmények vezetői, minőségirányítással foglalkozó szakemberei, a tutorok és tanárok. Másrészt szintén a célcsoportba tartoznak az eLearning anyagok fejlesztői. Ezek a csoportok lehetnek a hasznélvezői a projekt eredményeinek - már rövid távon is - mivel javítani tudják az oktatás hatékonyságát, az eLearning tartalom minőségének fejlesztésével. A vezetők, eLearning fejlesztők és a felhasználók körében eltérő az igény a modern minőségirányítás iránt, amelyek kielégítéséhez szükség van a projekt által célzott fejlesztések alkalmazására is. Jelenleg nem áll rendelkezésre egy hasonló, általánosan elfogadott eszköz, csak részeredmények. A projekt keretében fejlesztendő szoftver megfelel a fent említett célcsoportok különböző elvárásainak.

## **EURÓPAI HOZZÁADOTT ÉRTÉK**

A programban dolgozó nemzetközi konzorcium kifejezett célja, hogy a projekt megvalósítása és alkalmazása európai szinten történjen. Az EU egyik alapvető célja, hogy a munkavállalók képzettségi szintjét a lehető legnagyobb mértékben növelje a tagállamokban. Ez az egyetlen mód, arra, hogy versenyben maradjon versenytársaival szemben a globalizálódó világban.

A minőségközpontú hozzáállás és a minőség folyamatos fejlesztése nagyon lényeges a szakképzés számára. Kiemelten fontos az intézményi minőség kultúráját fejleszteni, és egy szintre hozni valamennyi tagállamban.

A konzorciumi partnerek mindannyian rendelkeznek tapasztalatokkal az Európai Unió szakképzési fejlesztési programok, az elektronikus oktatás és minőségbiztosítás területén. A konzorcium célja, hogy közösen egy olyan eszközt fejlesszenek, ami alkalmas az eLearning oktatási anyagok értékelésére, az eLearning platformoktól függően, egy meghatározott kritériumrendszer alapján. Bár a partnerintézmények származásának megfelelően többnyelvű minőségbiztosítási útmutató készül, és így lehetővé válik az eszköz önálló használata, a projekt eredményeit olyan formában dolgozza ki a konzorcium, hogy azokat európai szinten nehézségek nélkül lehessen használni, és hozzájáruljanak az eLearning minőségének javulásához nemzetközi szinten.

A projekt eredményei ingyenesen hozzáférhetők lesznek a projekt honlapján ([www.iqtool.eu](http://www.iqtool.eu)), így minden európai szakképző intézmény, fejlesztő és felhasználó számára elérhetőek lesznek.

Összegezve, az európai hozzáadott érték egy olyan új és innovatív eszköz lesz amely hozzájárul a szakképzés és az eLearning minőségének javításához egész Európában.

## **PROJEKT PARTNEREK**

### ***SZÁMALK Zrt., HU***

Dr. Komáromi László

E-mail: komaromil@szamalk.hu

<http://www.szamalk.hu>

### ***STIFTELSEN TISIP, NO***

Thorleif Hjeltnes

E-mail: thorleif@tisip.no

<http://www.tisip.no>

### ***Polytechnio Kritis, EL***

Prof. Stavros Christodoulakis

E-mail: stavros@ced.tuc.gr

<http://www.music.tuc.gr>

### ***MTA SZTAKI, HU***

Dr. István Simonics

E-mail: simonics@sztaki.hu

<http://www.sztaki.hu/elearning>

### ***Forschungsinstitut Betriebliche Bildung f-bb, DE***

Ricarda Gerlach

E-mail: gerlach.ricarda@f-bb.de

<http://www.f-bb.de>

### ***CENFIM, PT***

Carlos Felicio

E-mail: cfelicio.dpee@cenfim.pt

<http://www.cenfim.pt>