



# e2ngineering



**Projekt akroníma/rövid cím:** e2ngineering

**A projekt címe:** Többnyelvű e-learning tananyagok és kurzusok fejlesztése és tesztelése a korszerű mérnöki tudományok területén, újrafelhasználható elemek, második generációs e-learning környezet és módszertan felhasználásával.

**A program támogatója:** Leonardo da Vinci

**Szerződés száma:** 2004-L-B-PP-170029/2004

**Teljes költségvetés:** 287032 EUR

**Anyagi támogatás:** 215274 EUR

**Az ÉMRTK-nak jutó támogatás:** 27662 EUR

## Konzorcium:

- Szent István Egyetem, Géptani Intézet – koordinátor - HU
- E-Kollégium Közhasznú Alapítvány - HU
- Miskolci Egyetem, Észak-magyarországi Regionális Távoktatási Központ - HU
- European Association of Distance Teaching Universities - NL
- Gdansk University of Technology - PL
- SC Plasmaterm SA - RO
- Politechnica University of Timisoara - RO
- Technical University of Kosice - SK
- AdSurfEng Ltd.- UK
- JME Associates - UK

## Célkitűzések:

A projekt célja korszerű és hatékony e-learning módszerek fejlesztése, melyek sokoldalú képzési programok kialakítását és lebonyolítását tették lehetővé többnyelvű elektronikus környezetben.

A projekt közvetlen célkitűzései:

- akkreditált képzési program kidolgozása számítógéppel segített mérnöki tevékenységek területén (Certificate in Computer Aided Engineering, CCAE)
- e-learning tananyagok fejlesztése a mérnöki tudományok számítógépes alkalmazásainak területén
- illusztrált (animációk, videók) és interaktív képzési anyagok kidolgozása, gyakorlat-orientált esettanulmányokkal, hasznos linkekkel, referencia anyagok széles választékával kiegészítve
- tananyagelemek tárolása és rendszerezése (Learning Object Metadata-LOM) a Learning Content Management System-ben
- négy országban pilóta kurzusok indítása elektronikus tanulási környezet felhasználásával, egyidejűleg angol és egy saját nyelven történő (kétnyelvű) átadással
- két témát céloz meg: az egyik műszaki elemek, komponensek, szerkezetek és rendszerek tervezésére fókuszál, míg a másik az anyagokkal, azok rendszerezésével, kiválasztásával, folyamatokra való hatásával, modellezésével és optimalizálásával foglalkozik.

## Célcsoport:

- elsősorban gyakorló mérnökök, akik frissíteni szeretnék ismereteiket a műszaki tudományok különféle területeinek számítógépes alkalmazásában;
- az ipar különböző részein dolgozó technikusok és mérnökök, akiknek a szakmai tudáson kívül fejlett angol nyelvismeretre van szükségük, különösen a műszaki nyelvet illetően;
- műszaki karon tanuló nappalis, levelezős vagy távoktatásban részt vevő egyetemi hallgatók, akik a hatékony tanulás eszközeként használhatják a tananyagot;
- fiatal, friss diplomás mérnökök, akik munkaerőpiaci esélyeiket akarják növelni vagy saját vállalkozást szeretnének indítani SME-ként a mérnöki tudományok ígéretes és versenyképes mezején.