





## 3. MODUL

# AZ ELEKTRONIKUS TANANYAG- ÉS RENDSZERFEJLESZTÉS ÚJ MEGOLDÁSAI

Modulfelelős: Dr. habil. Kis-Tóth Lajos

Kutatási koordinátor: Racsko Réka

Szoftverfejlesztési szakértő: Soós Tamás

## A MODUL HÁROM PILLÉRE

3.1

Az alap- és középfokú oktató- nevelő intézmények digitális tanulási környezetének jellemzői, a digitális kreativitás kutatása

3.2

A mobiltanulás lehetőségeinek vizsgálata és fejlesztése

3.3.

A digitális írástudás kritériumai



## AZ ALAP- ÉS KÖZÉPFOKÚ OKTATÓ- NEVELŐ INTÉZMÉNYEK DIGITÁLIS TANULÁSI KÖRNYEZETÉNEK JELLEMZŐI, A DIGITÁLIS KREATIVITÁS KUTATÁSA

Az egyes tanulótípusok jellemzőit és az alkalmazható webes eszközkategóriák kidolgozása. Egy béta-linkgyűjtemény összeállítása a pedagógusok későbbi tudásbázis-építése céljából.

Jó gyakorlatok kidolgozása az internetes információkeresés témakörben.

Az osztálytermi interakció-kutatás megvalósítása szoftveres támogatással.

A mobil eszközöket felhasználó elektronikus tanulási környezetek hatása a kreativitás (digitális kreativitás) fejlődésére.



## A MOBILTANULÁS LEHETŐSÉGEINEK VIZSGÁLATA ÉS FEJLESZTÉSE

Az interaktív mobileszköz (iPad3) lehetőségeinek kihasználása (fényképrögzítés, videófelvétel, hanglejátszás) és a tananyagok megjelenítésének módszertani kidolgozása.

Egy speciálisan interaktív mobileszközökre kifejlesztett oktatási program –digitális interaktív tananyag (DIT)– fejlesztése.

A tanulók egyéni aktivitását mérő értékelési rendszer kidolgozása (pontozási rendszer kialakítása az órai aktivitástól, a házi feladatok megoldásán keresztül).

A tananyagokat tartalmazó tudásbázis-szolgáltatás megvalósítása.

A SCORM szabvány szerinti digitális tananyagolvasó alkalmazás fejlesztése táblagépekre.

## A DIGITÁLIS ÍRÁSTUDÁS KRITÉRIUMAI

A kormányzat célja, hogy 2014-ig a közigazgatásban a papíralapú ügyintézés minél szélesebb körben váltsa fel az elektronikus ügyintézés.

Az e-közszolgáltatások hatékony igénybe vételéhez szükséges kompetenciák meghatározása és a szükséges digitális tartalmak megalkotása.

Szakemberek képzése.



**TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0008**



**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**

**"IKT a tudás és tanulás világában – humán teljesítménytechnológiai (Human Performance Technology) kutatások és képzésfejlesztés**  
**TÁMOP-4.2.2.C-11/1/KONV-2012-0008**



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
[www.ujszechenyiterv.gov.hu](http://www.ujszechenyiterv.gov.hu)  
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.