

A workshop címe: **Mobil eszközök használata az oktatásban**

A jelenleg zajló negyedik ipari forradalom indukálta technológiai változások között olyanok szerepelnek, mint a 3D nyomtatás, a robotok, a mindenhol jelen lévő informatika (ubiquitous computing), a big data, valamint a mobil eszközök (Szűts, 2020). Utóbbi eszközökre (elsősorban okostelefon és tablet) alapulva, a globális oktatási trendeket tekintve, jelentős változást és hatást jelent a mobiltechnológia. Ennek megfelelően fokozatosan növekvő érdeklődés mutatkozik – mind a közoktatási, mind pedig a felsőoktatási intézményekben – a táblagépek és az azokon futtatható mobil applikációk oktatási célú alkalmazása iránt (Major, Haßler és Henessy, 2017). A mobil eszköz hardveres jellemzői és ebből adódó funkcionalitása révén több olyan alkalmazási lehetőséget is kínál, melyek jól hasznosíthatók a pedagógiai folyamatokban. A beépített kamera(k)nak és érzékelőknek köszönhetően olyan alkalmazási lehetőségek válnak elérhetővé mint a QR kódok használata, a helymeghatározáson (geolokáció) alapuló tevékenységek, a beépített érzékelőkkel történő mérés, valamint a kiterjesztett valóság és a virtuális valóság.

Műhelymunkánkon a résztvevők röviden megismerkedhetnek a mobiltechnológia elméleti hátterével (a mobiltechnológia és eszközeinek bemutatása, néhány eredmény a kutatások tükrében). Az elméleti bevezetőt követően a mobil eszközök oktatási célú használatának gyakorlata következik. Ennek keretében a mobil eszközök sajátos alkalmazási lehetőségei, a mobil eszközök tanulási és tanítási folyamatban történő használatának részletei kerülnek bemutatásra és kipróbálásra. A résztvevők a gyakorlati rész keretében mobil eszközökkel használható online felületeket és alkalmazásokat is kipróbálhatnak, mintegy ízelítőt kapva a mobiltechnológia (felső)oktatásban történő alkalmazhatóságáról.

A képzésen saját mobil eszköz (okostelefon, számítógép) használata szükséges, amelyen az alábbi szoftverek (helyszíni telepítéssel) lesznek alkalmazva: Arduino Science Journal, Quiver, ARLOOPA, LandscapAR.

A workshop oktatója: Dr. Czékmán Balázs Digitális pedagógiai és módszertani szakértő - edumobil.hu, Kutató - IKT Master Minds Kutatócsoport, MTA-DE Idegen Nyelvi Oktatás Kutatócsoport, Társszerkesztő - Central European Journal of Educational Research

A workshop időpontja: 2022. szeptember 1. 13:00-15:00

A workshop helyszíne: Oktatási Központ I. emelet 105. terem