

## Tárgytematika / Course Description

### VR Learning

AKLB\_TTTM205

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Horváth Ildikó

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/12/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A VR térben történő tanításnál alkalmazott VR oktatási terek, digitális oktatási tartalmak és a VR oktatási módszerek megismerése. A hallgatók ismerjék a VR térben rejlő oktatási lehetőségeket. A hallgatók a kurzus elvégzése után legyenek képesek önálló VR oktatás megtartására.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Digitális írástudás elemei, a felmérés lehetőségei
A digitális oktatási környezet, e-Learning, s a VR és az AR; szerepe a LLL-ben
A VR learning rendszer komponensei, VR eszközök és oktatási alkalmazásuk
A 3 dimenziós VR tér használata (berendezés, elrendezés, közlekedés, tartalomfeltöltés)
Térbeli vezérlési és animációs lehetőségek a VR térben
3D-s modellek és szimulációk az oktatásban
Pedagógiai módszerek a VR oktatásban
VR learning tananyag tervezése, felépítése
Kollaboráció lehetőségei a VR oktatásban
Mobil Oktatási Applikációk alkalmazása a VR térben
Választott VR learning tananyag tartalmi és módszertani megbeszélése
Választott VR learning tananyag, portfólió elkészítése

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**Számonkérési és értékelési rendszere:**

Önállóan készített VR learning tananyag bemutatása, megbeszélése

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező irodalom:**

1. Ollé János, Kocsis Ágnes, Molnár Előd, Sablik Henrik, Pápai Anna, Faragó Boglárka (2015): Oktatástervezés, digitális tartalomfejlesztés, Líceum Kiadó Eger