

Tárgytematika / Course Description

AR-VR

MKNM_DSTM188

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Halasi Zoltán Lajos

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kiterjesztett valóság lehetőséget biztosít a fizikai világ kibővítésére, kiegészítésére. Segítségével a kutatás-fejlesztés materiális követelményei csökkenthetőek, valamint költséghatékonysága, variabilitása és produktivitása nagyságrendekkel növelhető. A technológia ismerete és alkalmazása az ökotudatos tervezés egyik alapeleme. A tantárgy célja a technológiai innovációk design célokra való felhasználási lehetőségeinek kutatása és fejlesztése, tervezési, megjelenítési alkalmazása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Részletek ismertetése az első előadáson történik.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Lovász Ádám: Az érzet deterritorializációja – A kiterjesztett észlelés filozófiája. Gondolat kiadó, Budapest, 2018, 332 oldal, ISBN: 9789636938406

Jenifer Tidwell, Charles Brewer, Aynne Valencia: Designing Interfaces, O'Reilly Media, Inc, USA, 2020, 600 oldal, ISBN: 9781492051961

Meskó Bertalan: Az orvoslás jövője – Ember és technológia. HVG Könyvek, Budapest, 2016, 208 oldal, ISBN: 9789633043424

Steve Aukstakalnis: Practical Augmented Reality, Pearson Education, New Jersey, 2016, 448 oldal, ISBN: 9780134094236

Gerardus Blokdyk: VR AR Technologies, 5starcooks, 2018, 280 oldal, ISBN: 9780655445203