

## TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Digitális stúdiók 1.
A tantárgy neve angol nyelven:	Digital Studies I.
A tantárgy kreditértéke:	5
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BN-DIGST1-05-GY
A tantárgy besorolása:	kötelező
Az oktatás nyelve (ha az nem magyar):	magyar
A tantárgy gondozásáért felelős szervezeti egység:	Animáció és Média Design Tanszék
A tanóra típusa és óraszám:	Gyakorlat, heti óraszám: 4, féléves óraszám: 0
Munkarend (nappali / levelező):	Nappali
A tantárgy meghirdetésének féléve:	2022/2023 1. félév
Előtanulmányi feltételek:	-

### A TANTÁRGY CÉLJA, TANULÁSI EREDMÉYNEK:

A tantárgy alapszintű bevezetést nyújt az animációs művészetben használatos digitális eszközök lehetőségeibe. A hallgatók elsajátítják a 3D modellezés és mozgatás alapjait, a digitális térbeli gondolkodás főbb elveit, megismerkednek a specifikus szoftverek használatával. A kurzus teljesítésével képesek lesznek alapszinten, nagy biztonsággal mozogni a 3D-s környezetben, és az abban elkészült elemeket referenciaként vagy kész alkotásként használni.

### A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

A félév során a hallgatók elsajátítják a 3D modellezés alapismereteit. A tantárgy célja a 3D tervezői munkához szükséges előkészítési és modellezési ismeretek feltárása, áttekintése. A félév végén a hallgató saját referenciák alapján képes lesz önállóan felépíteni egy karakter 3D tömegvázlatát.

### A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

A hallgató feladata egy 3D modell elkészítése, melyet saját referenciák alapján önállóan épít fel.

### A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

Az érdemjegy a saját referenciák segítségével elkészített 3D portfólió bemutatása után kerül megállapításra.

### KÖTELEZŐ IRODALOM:

- Blender – látvány és animáció: Kisantal Tibor, FSF.hu Alapítvány, 2017, <https://mek.oszk.hu/16700/16780/16780.pdf>
- Allan Brito : Blender 3.0: The beginner's guide, Independently published, 2022, [https://www.amazon.com/Blender-3-0-beginners-Allan-Brito/dp/B09QFFMWM9#detailBullets\\_feature\\_div](https://www.amazon.com/Blender-3-0-beginners-Allan-Brito/dp/B09QFFMWM9#detailBullets_feature_div)