**Kurzusleírás (tematika)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kurzus neve: Digitális tárgyalkotás | | | | |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Kovács-Nagy Ferenc és külsős oktató | | | | |
| Kód: | Tantervi hely:  **MOME TWO Digitális tárgyalkotó labor** | Javasolt félév:  **3; 5** | Kredit: 5 | Tanóraszám: **32**  Egyéni hallgatói munkaóra: **16** |
| Kapcsolt kódok: | Típus: (szeminárium/ előadás/**gyakorlat**/ konzultáció stb.) | Szab.vál-ként felvehető-e? | Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek: | |
| A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):  **hallgatók számára (nem tárgyalkotók számára)** | | | | |
| **A kurzus célja és alapelvei: Lézervágás és 3D print alapjai, lehetőségei, mire használják, mire használható, mik lehetnek a kimenetek, a különböző szakterületek számára mire/mihez hasznos - milyen előkészítést, modellezést, anyagismeretet, paraméterezést igényel és ezek szempontjai. Konkrét produktumok létrehozása.**  **- vektorgrafika és 3D modellezés**  **-Technológiai és gyakorlati képzést nyújt akár saját szakmai munkákhoz**  (a tantárgyi leírás alapján, azzal összhangban határozandók meg) | | | | |
| Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák):  (a tantárgyi leírás alapján, azzal összhangban határozandók meg) | | | | |
| A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák:  **vektorgrafika és 3D modellezés technológiai és gyakorlati képzést nyújt a felvételkészítés iránt érdeklődőknek akár egyetemi, akár saját szakmai munkákhoz.** | | | | |
| A kurzus során használni kívánt eszközök, technológiák, alapanyagok listája, azok mennyiségének megjelölésével.  **Digitális tárgyalkotó labor, Trotec 8014 SP501 lézervágó, Craftunique Craftbot 3D nyomtatók** | | | | |
| Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:  Tervezett hallgatói létszám (max./min): **12/7**  A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük (több tanár esetén akár a tanári közreműködés megosztását is jelezve:  A hallgatók tennivalói, feladatai:  A tanulás környezete: (pl. tanterem, stúdió, műterem, külső helyszín, online, vállalati gyakorlat stb.) | | | | |
| Értékelés:  (Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva)  Teljesítendő követelmények:  Értékelés módja: (milyen módszerekkel zajlik az értékelés {teszt, szóbeli felelet, gyakorlati demonstráció stb.})  **gyakorlati demonstráció – produktumok értékelése**  Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben): | | | | |
| Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}): | | | | |
| Kötelező irodalom:  Ajánlott irodalom: | | | | |
| Egyéb információk: | | | | |
| Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv:   * + *teljeskörű beszámítás/elismerés lehetséges*   + *részleges beszámítás/elismerés lehetséges*   + *nincs lehetőség elismerésre/beszámításra* | | | | |
| Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: | | | | |