

Kurzusleírás (tematika)

Kurzus neve: Digitális alapok 1.				
A kurzus oktatója, elérhetősége: Szabó Annamária, szabo.annamaria.ta@gmail.com				
Kód: B-SZ-401-DI- 202302-19	Tantervi hely: Tárgyalkotó BA1	Javasolt félév: tavaszi	Kredit: 5	Tanóraszám: 48 Egyéni hallgatói munkaóra:
Kapcsolt kódok:	Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.)	Szab.vál- ként felvehető- e?	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:	
A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):				
A kurzus célja és alapelvei: A kurzus célja, hogy a hallgatók elsajátítsák a digitális ábrázolás alapjait, és a lézervágáshoz szükséges tudnivalókat, hogy később képesek legyenek önállóan felhasználni a saját munkájukban.				
A kurzus keretében feldolgozandó feladatok, témakörök, témák: A feladat a félév során egy olyan maszk megtervezése, és kivitelezése, aminek a segítségével a hallgatók megismerkedhetnek a vektoros ábrázolással, és az ehhez kapcsolódó technológiákkal. Az anyagok a lehetőségekhez mérten választhatóak (pl.: papír/plexi/fém/...) A kurzus során használni kívánt eszközök, technológiák, alapanyagok listája, azok mennyiségének megjelölésével. <ul style="list-style-type: none">- az egyetem által biztosított ingyenes három hónapos gyakorló szoftver,- az egyetemi számítógépek/hallgatók saját laptopja,- füzet, papír, ceruza, toll, filc, vonalzó, stb.- lézervágandó anyagok (papír, plexi, bőr, textil, fa...)				
Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai: A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük: <ol style="list-style-type: none">1. Megismerkedés a vektoros ábrázolás fogalmával, lehetőségeivel, felhasználási területeivel.2. Egy maszk megtervezése, és a terítékének a digitális megrajzolása.3. Lézervágás4. A maszk összeállítása5. Egy rövid prezentáció a féléves munkáról A hallgatók tennivalói, feladatai: A hallgatóknak a félév során meg kell tervezni egy maszkot, majd a terítékét digitálisan megrajzolni, úgy hogy az utómunka nélkül lézervágásra alkalmazható legyen. A tanulás környezete: számítógépes tanterem/a vírushelyzet következtében otthoni online órák				

Értékelés:

A félévi jegy komponensei:		Értékelés:	
aktivitás, online jelenlét	0 %	91-100%:	jeles
otthoni feladatok elvégzése határidőre	0 %	81-90%:	jó
fejlődési képesség	0 %	71-80%:	közepes
önálló kísérletezés, tutorial	0 %	61-70%:	elégéséges
		0-60%:	elégtelen

Teljesítendő követelmények:

- 3D-s maszk megrajzolása a Rhino programban
- a 3D-s forma segítségével egy vektoros teríték rajzának létrehozása
- vektorizált név, dátum, és a MOME logó, elhelyezése a terítéken
- lézervágás
- rövid prezentáció

Értékelés módja:

A félév során nyújtott teljesítmény, és a prezentáció teljesítése alapján.

Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben):

- az órákon való részvétel
- a feladat teljesítése
- a fejlődés mértéke

Kiértékelésen bemutatandó (prezentáció)

Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv: (aláhúzni)

- *nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,*

Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín:

E-mailben, és telefonon megbeszélhető más időpont szabo.annamaria.ta@gmail.com