

Kurzusleírás (tematika)

Kurszus neve: Rapid Prototyping				
A kurzus oktatói, elérhetőségei: Cseh Dániel (cseh.daniel@mome.hu) Halák László András (halak.laszlo.andras@mome.hu)				
Kód: M-KH-201-FS- 262701-16, B-KH- 201-FS-262701-16	Tantervi hely:	Javasolt félév: 2026 őszi	Kredit: -	Tanóraszám: 40 Ebből Egyéni hallgatói munkaóra:
Kapcsolt kódok:	Típus: gyakorlat konzultáció	Szab.vál-ként felvehető-e? nem	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:	
A kurzus kapcsolatai Előfeltételek: - Párhuzamosságok: -				
A kurzus célja és alapelvei: A hallgatók játékos közegben ismerkedhetnek meg alapszintű programozással, elektronikai alapokkal, különböző érzékelőkkel és motorokkal, gyors prototipizáló praktikával, 3D tervezéssel és nyomtatással, hogy azokat a személyes alkotói praxisukban is alkalmazhassák.				
Tanulási eredmények Tudás: - Magas szintű esztétikai és kritikai érzékkel, valamint kialakult ízléssel rendelkezik. - Magas szinten érti és ismeri a projektmenedzsment működését, folyamatát, illetve alkalmazását saját szakterületén. Képesség: - Képes értékelni saját szakmai tevékenységét, szakmai erősségeit, gyengeségeit és tudását, kompetenciáit, és alkotói, tervezői gyakorlatát folytonosan naprakészen tartja, megújítja, fejleszti. Attitűd: - Saját alkotó, tervező tevékenységét képes elhelyezni a tágabb kulturális, gazdasági és piaci kontextusban, szakmája etikai és szerzői jogi normáit betartja. Autonómia és felelősségvállalás: - Szakmai identitása egyértelműen kialakult. - A média design szakmai kérdéseiben önállóan tájékozódik, saját ízléssel és szakmai véleménnyel bír.				
A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák: - 3D nyomtatás - kreatív kódolás - elektronikai alapok				

A tanulás környezete: (pl. tanterem, stúdió, műterem, külső helyszín, online, vállalati gyakorlat stb.) – 15 fő befogadására alkalmas sötétíthető terem, projektor (+ átalakítók min. HDMI és VGA), hangfal, terem adottságaitól függően vetítővászon, elosztó, internet elérés számítógép hozzáférés – 15 fő befogadására alkalmas műhelytér Ütemezés: 2026. október 12. - Bevezetés, feladatismertetés 2026. október 13. - Egyéni projekt fejlesztése, konzultáció 2026. október 14. - Egyéni projekt fejlesztése, konzultáció 2026. október 15. - Egyéni projekt fejlesztése, konzultáció 2026. október 16. - Dokumentáció Értékelés: Teljesítendő követelmények: - Gyakorlatok, dokumentációk, kiadott feladatok elkészítése és színvonalas prezentációja. Az értékelés szempontjai: - határidők betartása - látható munkafolyamat - gyakorlati feladatok elkészítése - az elkészült művek tartalmi, formai és szakmai minősége - a prezentáció tartalmi, formai és szakmai minősége Az érdemjegy kiszámítása: - Határidők betartása: maximum 10% - Átlátható munkafolyamat: maximum 10% - Gyakorlati feladatok elkészítése: maximum 30% - Az elkészült művek tartalmi, formai és szakmai minősége: maximum 25% - A prezentáció tartalmi, formai és szakmai minősége: maximum 25% - 91-100% = jeles (5) - 81-90% = jó (4) - 66-80% = közepes (3) - 51-65% = elégséges (2) - 0-50% = elégtelen (1) 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:

Cseh Dániel: keddenként 13:00-14:00

Halák László András: Hétfő 16:00-18:00

Online, előre egyeztetett időpontban