

Cím	Saját projekt kivitelezése (technológia kurzus)
Kódok	B-TC-101-TP-262701-06
Hirdető	TechPark
Környezet	<i>Modellező műhely, Techpark One O_001. / Péntek 11:20-14:20</i>

Alapadatok						
Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Gyakorlat	5	48	102	technológia	BA 2-3	

Ajánlás
Elsősorban formatervező BA2, BA3 hallgatóknak ajánlott. Előny a korábbi műhelytapasztalat. A félév során lehetőség van egy korábbi MOME tervezési feladat elkészítésére. Egy olyan ötlet megvalósítása, amire eddig nem jutott elég kivitelezési idő, vagy idő közben továbbfejlődött a tervezési gondolat. Itt az alkalom, hogy ezt munkamodell, makett vagy prototípus kivitelezésével folytassuk.

Rövid leírás
A gyakorlati tantárgy célja tervezői készségek és képességek fejlesztése modellek készítésével. A tervezői szakmához kapcsolódó összetett modellezési folyamat megtervezése és kivitelezésének gyakorlása. A modellező műhelyben található gépek és berendezések biztonságos használatának elsajátítása az elsődleges cél. Részletes oktatás a gépi munkavégzés veszélyét illetően, balesetvédelmi intézkedések megismerése és betartása. Munkafolyamatok megtervezése és elsajátítása, a választott feladat kivitelezései. Kivitelezési feladat: Mindenkinek egyéni munkaterv készítése az adott probléma alapján. Kiállítható minőségi munkamodell, modell, makett vagy prototípus készítése a szemeszter végén.

Oktatók			
	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Szilágyi Csaba	csszilagyi@mome.hu	mesteroktató	előre egyeztetett időben
Márhoffer László	lmarhoffer@mome.hu	művésztanár	
Biró Botond	biro.botond@mome.hu	művésztanár	

Félév menete			
A kurzus formátuma			Órarendi időpontok
Csoportos, jelenléti gyakorlati óra. Előre meghirdetett menetrend szerint.			Péntek 11:20-14:20
Az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük, tanári közreműködés jelölése			
Hetek	Dátum	Heti tartalom	Műhely/speciális terem
1	09.11.	Baleset-, munka- és tűzvédelmi oktatás, házirend ismertetése. Tervezet témák.	nincs
2	09.18.	Tervek ismertetése, bemutatása. Balesetvédelmi oktatás.	O_001
3	09.25.	Feladat meghatározása, méretarányok kiválasztása, modell vagy makett tervezése. Időrendi beosztás készítése.	O_001
4	10.02.	Modell, vagy makett 1:1 léptékű rajzok készítése.	O_001
5	10.09. (BA nyílt nap)	Összeállítási rajz, anyag és technológia kiválasztása.	O_001
6	10.16.	kurzushét	
7	10.23.	MUNKASZÜNETI NAP	
8	10.30.	Kivitelezés.	O_001
9	11.06.	Kivitelezés.	O_001
10	11.13.	Kivitelezés.	O_001
11	11.20.	Kivitelezés.	O_001
12	11.27.	Kivitelezés.	O_001
13	12.04.	Kivitelezés. Összeszerelés.	O_001
14		felkészülési hét - Kiállítás tervezése, előkészítése.	nincs
15		kiértékelés hete	nincs

Kurzusteljesítés feltételei, követelmények és értékelés				
A hallgatók tennivalói, feladatai				
Követelmény, beadandó munka	Értékel és módja	Értékelés szempontjai	Leadási határidő, alkalom	Súly az érdemjegyen
Egyéni projekt munka. Minőségi modell, makett vagy prototípus készítése a szemeszter végén		Az értékelés az eszközök szakszerű használatára, a technikai megoldások és a kivitelezett munka minőségére, prezentációk időben való elkészítésére, a kreatív hozzáállásra és az együttműködésre irányul		70 %
Részvétel és aktivitás		órákon való részvétel és aktivitás, munkafegyelem		30 %
Általános, átfogó feltételek				
A balesetvédelmi oktatáson való részvétel és a feladatok kivitelezésének minősége. A kurzus gyakorlati jellege miatt a folyamatos jelenlét és aktív közreműködés alapfeltétel.				

Jegyzetek és irodalom
Kötelező irodalom
nincs

Kurzus jegyzetei, prezentációi
Ajánlott irodalom
Dr. Kovács, L. 1964. <i>Műanyag zsebkönyv</i>. Budapest: Műszaki Kiadó. Dr. Vörös Imre 1968. <i>Géprajz</i>. Budapest: Tankönyvkiadó. Bartsch, W. 1975. <i>Szerszámok Gépek Munkamódszerek (Marás, fúrás, gyalulás, vésés, üregelés, köszörülés)</i>. Budapest: Műszaki Kiadó. Dr. Schwarz, O. 1981. <i>Üvegszál erősítésű műanyagok</i>. Budapest: Műszaki Kiadó. Zalavári, J. 2003. <i>Designökológiai kislexikon</i>. Budapest: Osiris Kiadó. Alastair – Fuad – Luke 2002. <i>The eco – design handbook</i>. London: Thames & Hudson. Chris Lefteri 2007. <i>Makiong It. Manufacturing Techniques for Product Design</i>. London: Laurence King Publishing. Mindent a technológiáról 2021. Dorling Kindersley Limited. Bookline könyvek.

Tudás: - Rendelkezik a feladat teljesítéséhez szükséges és megfelelő műhely ismeretekkel, gyakorlattal. - Ismeri a termékfejlesztés és projekt-megvalósítás lehetőségeit és a technológiai vonatkozásokat.
Képesség: - Kreatív tervezői gondolkodással rendelkezik. - Szakmai szóbeli, írásbeli és vizuális kommunikációs készséggel rendelkezik - Megérti és képes beépíteni tervezői munkájába a konzultációk során elhangzottakat.
Attitűd: - Szakmailag elkötelezett, inspirálólag hatnak rá a szakmai kihívások. - Kritikai és elemző szempontok alapján végzi feladatait.
Autonómia és felelősségvállalás: - Munkáját önállóan szervezi. - Döntéseit szakmai érvekkel alátámasztja és megvédi. - Munkájáért felelősséget vállal.

Felmentés
Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól. Más, tevékenységgel egyes feladatok kiválthatók. Teljes felmentés adható.

Tantervi kapcsolatok		
Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
A MOME- elvégzett min. két félév.		Igen/Nem

Mesterséges intelligencia használatára vonatkozó irányelvek és szabályok a kurzusban

Általában vonatkozó szabályok: A Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Mesterséges Intelligencia és Plágiumszabályzata.

Nem releváns.

TechPark eszköz- és anyagigény	TechPark biztosítja?
---------------------------------------	-----------------------------

A kurzus során szükséges eszközöket és alapanyagokat lehetőségek szerint a műhely biztosítja.	igen/nem
---	----------

Kivételt képezhetnek azok a speciális anyagok, eszközök, technológiák, és a megmunkálási méret tartományt meghaladó műveletek - amelyek nem állnak a Techpark rendelkezésére, ezt a hallgatóknak önállóan kell megoldaniuk külső helyszínen.	
--	--

Egyéb információ, megjegyzések

A kurzus minimum 5 fő jelentkezésével indul, maximum 8 fő.
--

Indokolt esetben külön konzultációs lehetőséget tudunk biztosítani, előre egyeztetett időpontban.
