

Cím	Fémműves technikák alapozó (technológia kurzus)
Kódok	B-TC-101-TP-252602-08
Hirdető	TechPark
Megjegyzés	<i>A technológia tárgyra való jelentkezés jóváhagyásánál előnyt élveznek azok a hallgatók, akik a tárgyat még nem teljesítették</i>
Környezet	<i>Fémműhely, O_103 péntek 8:30-11:20</i>

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

Ajánlás
<p>A kurzus neked szól, ha... ...érdekel, hogyan lehet a fém mint anyag kreatívan és funkcionálisan megjeleníthető a tervezői gyakorlatban, és szeretnéd megismerni a fémmegmunkálás alapjait. Ha nem tárgyalgató vagy fémes területről érkezel, de nyitott vagy az anyagismereti és technológiai tapasztalatszerzésre, ez a kurzus ideális kiindulópont számodra.</p>

Rövid leírás
<p>A kurzus célja a fémműhelyben használt alaptermotechnológiák elméletének és gyakorlatának megismerése és elsajátítása, valamint az ezekhez kapcsolódó specializált baleset megelőzési és tűzvédelmi tartalom ismertetése.</p> <p>A tantárgy kimeneteli célja, hogy a hallgató képessé váljon a biztonságos és önálló munkavégzésre a fémműhelyben, ily módon a kurzus sikeres, megfelelő eredményű elvégzése előfeltétele a későbbi fémműhelyben folytatott önálló munkának. A hallgató az elsajátított elméleti és gyakorlati ismereteket oktatói felügyelet mellett, de önállóan alkalmazza. A tanórákon különböző fémműves technikák ismertetése és az ezek gyakorlására koncentrált rövid feladatok megoldása történik.</p>

Oktatók			
	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Orr Péter	orr.peter@mome.hu		

Félév menete			
A kurzus formátuma		Órarendi időpontok	
Csoportos, jelenléti gyakorlati óra. Előre meghirdetett menetrend szerint.		Péntek 8:30-11:20	
Az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük, tanári közreműködés jelölése			
Hetek	Dátum	Heti tartalom	Műhely/speciális terem
1		kurzusheti kurzus	nincs
2	02.20.	Műhelybejárás, balesetmegelőzés, tűzmegeelőzés, kommunikáció a műhelyben (műszaki rajz)	Fémműhely O-103
3	02.27.	Anyag és technológia ismeret, technológiai alapok	Fémműhely O-103
4	03.06.	karctű, tüzi csipesz, piszkálótű	Fémműhely O-103
5	03.13	Képlékeny alakítás - kanál	Fémműhely O-103
6	03.20.	kanál csiszolás/felületkialakítás	Fémműhely O-103
7	03.27.	<i>Szépia öntés – függő (formázás)</i>	Fémműhely O-103
8	04.03.	-	
9	04.10.	<i>Függő öntés, kidolgozás</i>	Fémműhely O-103
10	04.17.	Gyűrű készítés - alapanyag előkészítés, forrasztás	Fémműhely O-103
11	04.24.	Gyűrű forrasztás, csiszolás	Fémműhely O-103
12	05.01.	-	
13	05.08.	Gyűrű csiszolás, félév értékelés	Fémműhely O-103
14		felkészülési hét	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 vagy csoportos projektmunka		<ul style="list-style-type: none"> Az értékelés az eszközök szakszerű használatára, a technikai megoldások minőségére, a kreatív hozzáállásra és az együttműködésre irányul. 		70 %
Részvétel és aktivitás		<ul style="list-style-type: none"> órákon való részvétel, munkafegyelem 		30 %
Általános, átfogó feltételek				
A gyakorlati feladatok kivitelezésének minősége. A kurzus gyakorlati jellege miatt a folyamatos jelenlét és aktív közreműködés alapfeltétel.				

Jegyzetek és irodalom
Kötelező irodalom
Kurzus jegyzetei, prezentációi

Ajánlott irodalom

Tudás:

- Ismeri a fémműhelyben végzett munkavégzésre vonatkozó baleset-megelőzési és tűzvédelmi szabályokat.
- Alapvető ismeretekkel rendelkezik a különböző fémek tulajdonságairól, azok technológiai megmunkálási lehetőségeiről.
- Tájékozott a kézi és gépi megmunkálás alpműveleteiben, a szegecselés, forrasztás, hegesztés, csiszolás, polírozás és öntés alapelveiben.
- Megérti a műszaki rajz szerepét a tervezési és gyártási folyamatban, és felismeri annak alapvető jelöléseit.

Képesség:

- Képes a fémműhely alapeszközeinek (pl. kalapácsok, üllők, csiszolók, reszelők, forrasztó- és olvasztóeszközök) biztonságos és hatékony használatára.
- Képes alapvető fémműves feladatok kivitelezésére, mint például kovácsolás, hajlítás, öntés, forrasztás, szegecselés, felületképzés.
- Képes egyszerűbb műszaki rajz alapján tárgyat készíteni, a technológiai sorrend és biztonsági szempontok figyelembevételével.
- Képes önálló, de felügyelt környezetben dolgozni, pontosan végrehajtva a feladatokat és eljárásokat.

Attitűd:

- Felelősségteljesen és figyelmesen viszonyul a fémműhelyben végzett munkához, különös tekintettel a baleset- és tűzvédelmi előírásokra.
- Nyitott a különböző technológiák kipróbálására, és érdeklődő a fémek kreatív, kísérletező alkalmazása iránt.
- Tiszteli a kézműves munkafolyamatokat, és értékeli a kézi és gépi technológiák együttes használatában rejlő lehetőségeket.
- Elkötelezett a technikai fejlődés, a pontosság és a minőségi munkavégzés iránt.

Autonómia és felelősségvállalás:

- Képes az alapvető fémműhelyi munkafolyamatokat önállóan, de oktatói felügyelet mellett biztonságosan elvégezni.
- Felelősséget vállal saját munkaterületének rendjéért, a használt eszközök állapotáért és a munkavégzés biztonságáért.
- Képes a kurzus során készített tárgyakon keresztül bemutatni technológiai fejlődését, és reflektálni saját gyakorlati tanulási folyamatára.
- Tudatosan készül a fémműhely önálló használatára, és a kurzust követően képes lesz biztonságosan és önállóan dolgozni a műhelyben.

Felmentés**Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól.**

Más, tevékenységgel egyes feladatok kiválhatók.

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?
		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 a műhely biztosítja.	igen/nem

Egyéb információ, megjegyzések