Cím	***SHIMA SEIKI KÖTŐGÉP PROGRAMOZÁSA - ALAPOK***
Kódok	M-SZ-301-FS-262701-07, B-SZ-401-FS-262701-07
Hirdető	Mesterképzések Iskolája
Környezet	O_203_a Kötő műhely

Kurzus adatok			**Tantárgy adatok**			
Kurzus típusa	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Befoglaló tantárgy	Tantárgy típusa	Félév	Tantárgy kreditértéke
Gyakorlati	36	114	-	szabadon választható	2026 ősz	5

Ajánlás
A tantárgy ajánlott mindazok számára, akik szeretnék megismerni a modern ipari kötésmintatervezés és a számítógépes síkkötés alapjait, és rendelkeznek kötéstechnológiai alapismeretekkel. A Shima Seiki technológiái innovatív tervezési és programozási megoldásaik miatt széles körben alkalmazottak a textiliparban. A kurzus gyakorlati tudást nyújt a digitális mintatervezés és a kötőgép-programozás területén, amely hasznos alapot biztosít a további szakmai fejlődéshez.

Rövid leírás
A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a Shima Seiki APEX 4 kötésmintatervező program és az SRY183LP elektronikus síkkötőgép alapjait. A kurzus során elsajátítják a KNIT programrész használatát, különböző kötésminták tervezését, valamint a minták programozásának és gyakorlati kivitelezésének alapvető lépéseit.

Oktatók				
Oktató neve	Elérhetősége	Óraszáma	BIO	Fogadóóra

Pataki Márta	pataki.marta@moe.hu	36		Előzetes egyeztetés alapján
Kain Eszter	kain.eszter@mome.hu	36		Előzetes egyeztetés alapján
Kele Ildikó		36		

Félév menete			
A kurzus formátuma		Órarendi időpontok	
Pl. csoportos és egyéni konzultációk előre meghirdetett menetrend szerint.			
Az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük, tanári közreműködés jelölése			
Hetek	Dátum	Heti tartalom	Műhely/speciális terem
1	2026. 09.11.	A Shima Seiki kötőgép APEX 4 kötésmintatervező programjának ismertetése	
2	2026. 09.18.	A Shima Seiki SRY183LP típusú elektronikus síkkötőgép felépítése, főbb részeinek ismertetése	
3	2026. 09.25.	Ismerkedés a KNIT programrésszel -rajzeszköztár	
4	2026. 10.02.	KNIT programrész rajzeszköztárának használata - gyakorlás	
5	2026. 10.09.	A kötött kelmelap bekezdési módszereinek a különböző passzé kötéseknek, valamint fogósorok és ledobó sor készítése menete	
6	2026.	KURZUSHÉT	

	10.16.		
7	2026. 10.23.	ÜNNEPNAP	
8	2026. 10.30.	Egyszerű bal-bal mintaképének megrajzolása a KNIT programrészben	
9	2026. 11.06.	A kötőgép vezérlő programjának felépítése, az opciós vonalak kitöltésének folyamata	
10	2026. 11.13.	Megtervezett minta kötése	
11	2026. 11.20.	Kötésmintaterv és a hozzá tartozó technológiai program elkészítése	
12	2026. 11.27.	Programozott minta kötése	
13	2026. 12.04.	Értékelés, anyagminták, eddig rajzolt minták, programok értékelése	
14			
15			

Kurzusteljesítés feltételei, követelmények és értékelés				
A hallgatók tennivalói, feladatai				
Követelmény, beadandó munka	Értékelés módja	Értékelés szempontjai	Leadási határidő, alkalom	Súly az érdemjegyben
Feltétel 1...				
Feltétel 2...				
Általános, átfogó feltételek				

pl. vizsgára bocsátás feltétele), szabadszavas leírás

Jegyzetek és irodalom
Kötelező irodalom
Kurzus jegyzetei, prezentációi
Ajánlott irodalom

Tanulási eredmények	
Tudás	
Képesség	
Attitűd	
Autonómia és felelősségvállalás	

Felmentés
<u>Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól.</u> Felmentés adható egyes feladatok teljesítése alól, illetve egyes órákon való részvétel alól. Más, tevékenységgel egyes feladatok kiválhatók. Teljes felmentés adható. A teljes vagy részleges felmentés részleteit a hallgatónak az oktatóval és a szakvezetővel szükséges egyeztetnie.

Tantervi kapcsolatok

Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
A tantárgy előfeltételei a tantervi háló szerint:	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek vagy a kurzus felvételére vonatkozó esetleges sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
		Igen/Nem

Mesterséges intelligencia használatára vonatkozó irányelvek és szabályok a kurzusban
A mesterséges intelligencia egyetemi használatára a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Mesterséges Intelligencia és Plágiumszabályzata vonatkozik.

Alapanyagigény	**Ki biztosítja?**
Alapanyagigény 1…	Tech Park / Szak / Hallgató
Eszköz vagy anyagigény 2…	Tech Park / Szak / Hallgató

Egyéb információ, megjegyzések
Szabadszavas válasz szükséges, vagy üresen hagyható Amennyiben a kurzusra vonatkozik a Szellemitulajdon-kezelési Szabályzat 6. § (1) kötelező elem:

„A jelen kurzus, illetve az annak során végzett tevékenység az Egyetem 2021. szeptember 1-én hatályba lépett Szellemitulajdon-kezelési Szabályzat 6. § (1) bekezdésének hatálya alá esik, így a résztvevő hallgatók a Szabályzat 6. § (3) bekezdésének megfelelően szerződést kötnek az Egyetemmel többek között arról, hogy a kurzus során előállított szellemi alkotásaikkal kapcsolatos vagyoni jogok, felhasználási jogok átadásra kerülnek az Egyetem részére a hivatkozott szerződésben meghatározott feltétek szerint. Továbbá, a Hallgató a teljes kurzussal kapcsolatban teljeskörű titoktartásra kötelezett - különösen a kurzus tárgyával, a tevékenységgel és az elkészült alkotásokkal, munkákkal, egyéb eredményekkel, továbbá azok elkészítésének körülményeivel kapcsolatban - így azokról információt mással nem közölhet, nem publikálhat, nem hozhat nyilvánosságra, kivéve, ha a kurzus elvégzéséhez aláírt írásbeli szerződésben ettől eltérően rendelkeznek.

Fentiek elfogadása a kurzus felvételének alapfeltétele. A „tárgyfelvétel” menüpont kiválasztásával a hallgató kijelenti, hogy tudomással bír ezekről a körülményekről és a vonatkozó szerződés megkötésében közreműködik.