

Cím	Innovatív anyagok és technológiák	Tantermi <input checked="" type="checkbox"/> Stúdió, műterem vagy műhely <input type="checkbox"/> Külső helyszín <input type="checkbox"/> Online <input type="checkbox"/>
Kódok	B-SZ-401-DI-202402-10, M-SZ-301-DI-202402-10	
Hirdető	Design Intézet	

	Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Alapadatok	Gyakorlat		24	24	szabván		tervezés

Ajánlás BA és MA Textil és Ipari formatervező szakos hallgatói számára meghirdetett kurzus. Az Innovatív anyagok és technológiák kurzus célja, hogy a hallgatók részletesen megismerjék a ma fellelhető innovatív anyagokat és innovatív technológiákat, amit aztán, mint elsajátított tudást tudják hasznosítani a tervezői pályafutásuk során.

Rövid leírás A kurzus megismerteti a hallgatókat az innovatív anyagok és innovatív technológiák különböző területeivel és alapot adhat egy esetleges kutatáshoz vagy anyag kísérlethez az innovatív technológiák és anyagok területein.

Félév menete	A kurzus menete		Órarendi időpontok	
	Heti rendszerességű			
	Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
	Keszei István	keszeiisti@gmail.com		Szerda, péntek délután

Alk.	Dátum	Heti tartalom
1		Smart materials alapok
2		Smart materials típusai
3		Alakuló fémek
4		Fényt kibocsájtó anyagok
5		Hőre / fényre reagáló anyagok
6		Elektromos áramot előállító / tároló anyagok, technológiák
7		3D nyomtatás
8		Akkumulátorok
9		Kompozitok
10		
11		
12		
13		
14		
15		

Követelmények és értékelés	Követelmény, beadandó munka	Értékelés szempontjai	Leadási határ-idő, alkalom	Súly az érdemjegyen
	Órán való aktivitás	Százalékosan	kiértékelés	33%

<p>- Esszé (min. 5000 karakter)</p> <p>- Esszé tartalmi követelményeit betartva (kezdő oldal infóval, hivatkozás, bibliográfia, stb.)</p> <p>- egyénileg választott témából, amely valamely módon köthető az órai anyaghoz</p> <p>- a dolgozat első része a kiválasztott anyag vagy technológia bemutatása, a dolgozat második része az anyag vagy technológia segítségével létrehozott koncept ismertetése. Témát illetően lehet teljesen új terv alapnak vagy akár meglévő tervezéssel összekapcsolva.</p>	Százalékosan	kiértékelés	66%

Kötelező irodalom

Ajánlott irodalom

Tanulási

Tudás	
Képesség	
Attitűd	
Felelősségvállalás	

Felmentés

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

Tantervi kapcsolatok

Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
Befoglaló tantárgy címe	[Ez a kurzus]	
	Másik kurzus címe	
	Harmadik kurzus címe	

A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?

Egyéb
információ