## Kurzusleírás (tematika)

|  |
| --- |
| Kurzus neve: Innovatív anyagok és technológiák |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Keszei István |
| Kód:B-SZ-201-DI-202202-15 | Tantervi hely: BA, MA | Javasolt félév: | Kredit: 5 | Tanóraszám: 48Egyéni hallgatói munkaóra: |
| Kapcsolt kódok:M-SZ-101-DI-202202-15 | Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.) | Szab.vál-ként felvehető-e? | Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:- |
| A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok): 15 forma, 5 textiles hely, BA, MA |
| A kurzus célja és alapelvei: A 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. |
| A kurzus keretében feldolgozandó feladatok, témakörök, témák: A kurzus megismerteti a hallgatókat az innovatív anyagok és innovatív technológiák különböző területeivel.  |
| Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:  A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük :Kurzus során megismerhető innovatív területek:- Smart materials- Alakuló fémek- Fényt kibocsájtó anyagok- Hőre / fényre reagáló anyagok- Elektromos áramot előállító / tároló anyagok, technológiák- 3D nyomtatás |

|  |
| --- |
| Értékelés:A félévi jegy komponensei:  Teljesítendő követelmények:A szemeszter végén leadandó esszé Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben): - Milyen mértékben köthető az esszé az órai anyaghoz (30%)- Mennyire alapos az esszében található kutatási rész (30%)- Mennyire eredeti és innovatív az esszében található konceptuális rész (40%) |
| Kiértékelésen bemutatandó (prezentáció)  |
| Leadandó, paraméterek megjelölésével (pl: fotó, video, írásos dokumentum, modell, tárgy stb.)- Esszé (min. 5000 karakter)- egyénileg választott témából, amely valamely módon köthető az órai anyaghoz- a dolgozat első része a kiválasztott anyag vagy technológia bemutatása, a dolgozat második része az anyag vagy technológia segítségével létrehozott koncept ismertetése |
| Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}): 86%-100%: jeles61%-85%: jó46%-60%: közepes31%-45%: elégséges |
| Kötelező irodalom: Ajánlott irodalom: |
| Egyéb információk: |
| Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv: (aláhúzni)* + *nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,*
	+ *felmentés adható egyes kompetenciák megszerzése, feladatok teljesítése alól,*
	+ *más, tevékenységgel egyes feladatok kiválhatók,*
	+ *teljes felmentés adható.*
 |
| Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: |