## 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: 48  Egyéni 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%: jeles  61%-85%: jó  46%-60%: közepes  31%-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: |