***Kurzusleírás (tematika)***

| Kurzus neve: Tervezéstechnika és technológia 2. - MŰSZAKI ISMERETEK | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Horváth Máté / mate.horv@gmail.com | | | | |
| Kód: B-FR-202-MŰSZAKI ISMERETEK | Kapcsolódó tanterv (szak/szint):  Formatervezés BA1 | A tantárgy helye a tantervben (szemeszter):  tavaszi szemeszter | Kredit:  5 kredit (a teljes tantárgy) | Tanóraszám: 24  Egyéni hallgatói munkaóra: |
| Kapcsolt kódok: | Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.) | Szab.vál-ként felvehető-e? | Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek: | |
| A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):  előfeltétel:   * B-FR-101 (Tervezéstechnika és technológia 1.)   párhuzamos kurzus:   * B-FR-202-3D | | | | |
| A kurzus célja és alapelvei:  *“A tantárgy célja a tervezési technikák és technológiák haladó szintű elsajátítása.”*  *(B-FR-202 tantárgy leírása)*  *A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a formatervezés terén végzett tervezői tevékenysége során használt technikákkal. Megismerjék az alapvető alapanyagok felhasználási és feldolgozási módját. A tervezői munka során nélkülözhetetlen a térlátás, térszemlélet kialakítása, fejlesztése. A trébeli ábrázolás a grafikus kommunikáció technikáinak megismerése. Rajzolási alapismeretek, szabványos jelölések, vetületek, metszetek, méretmegadás, mérethálózat, szöveges utasítások.* | | | | |
| Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák):  Tudás:  *“1. Ismeri a design és formatervezés terén végzett tervezői tevékenységek során használt technikákat.*  *2. Alapszinten ismeri a digitális technológiák lehetőségeit.”*  *(B-FR-202 tantárgy leírása)*  Képesség:  *“1. Alapszintű technikai tudással rendelkezik a számítógépes modellezés és digitális rajzolásban.”*  *(B-FR-202 tantárgy leírása)*  Attitűd:  *“1. Nyitott az új ismeretekre, módszerekre, kreatív, dinamikus megvalósítási lehetőségekre.*  *2. A digitális technológiákat a kreatív folyamat részeként értelmezi.”*  *(B-FR-202 tantárgy leírása)*  Autonómia és felelősségvállalás:  *“1. Szakmailag megalapozott kreatív döntéseket hoz, irányított környezetben.”*  *(B-FR-202 tantárgy leírása)* | | | | |
| A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák:  *Műszaki ismeretek, anyagismeret, feldolgozási technológiák, alapvető statikai ismertek.* | | | | |
| Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:  A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük (több tanár esetén akár a tanári közreműködés megosztását is jelezve:  A hallgatók tennivalói, feladatai:  A tanulás környezete: (pl. tanterem, stúdió, műterem, külső helyszín, online, vállalati gyakorlat stb.) | | | | |
| Értékelés:  (Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva)  *Műszaki ismeretek: Rajzolási alapismeretek, szabványos jelölések, vetületek, metszetek, méretmegadás, mérethálózat, szöveges utasítások*  *Alapvető anyagok ismertetése alapvető statikai tudással, hozzájuk kapcsolódó feldolgozási módszerek*  Teljesítendő követelmények:     * *A szemeszter alatt kiadott feladatok teljesítése* * *Zárófeladat teljesítése* * *Aktív részvétel a kurzuson*   Értékelés módja: (milyen módszerekkel zajlik az értékelés {teszt, szóbeli felelet, gyakorlati demonstráció stb.})  Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben):   * *A kurzus alatt elsajátított tudás* * *A kurzus során elkészített feladatok minősége* * *Órai aktivitás* * *Kurzust lezáró feladat megléte és minősége* | | | | |
| Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}):  *Az érdemjegy kiszámítása, százalékosan, a részjegyek összegzéséből származik.* | | | | |
| Kötelező irodalom:  Ajánlott irodalom: | | | | |
| Egyéb információk: | | | | |
| Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv:   * + *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: | | | | |