

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/ <u>előadás</u> /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: <i>“A tantárgy célja a tervezési technikák és technológiák haladó szintű elsajátítása.” (B-FR-202 tantárgy leírása)</i> <i>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. Rajzolás alapismeretek, szabványos jelölések, vetületek, metszetek, méretmegadás, mérethálózat, szöveges utasítások.</i>				
Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák): Tudás: <i>“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)</i> Képesség: <i>“1. Alapszintű technikai tudással rendelkezik a számítógépes modellezés és digitális rajzolásban.” (B-FR-202 tantárgy leírása)</i> Attitűd: <i>“1. Nyitott az új ismeretekre, módszerekre, kreatív, dinamikus megvalósítási lehetőségekre. 2. A digitális technológiákat a kreatív folyamat részeként értelmezi.” (B-FR-202 tantárgy leírása)</i>				

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 értékelte 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 kiválthatók,*
- *teljes felmentés adható.*

Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: