

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-ISM	Kapcsolódó tanterv (szak/szint):	A tantárgy helye a tantervben (szemeszter):	Kredit: 5	Tanóraszám: 36 Egyéni hallgatói munkaóra:
Kapcsolt kódok: B-FR-202-3D B-FR-202-MODELLEZÉS	Típus: Elmélet (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.)	Szab.vál-ként felvehető-e?	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:	
A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok): A megelőző szemeszterben Tervezéstechnika és -technológia1. kurzus sikeres teljesítése				
A kurzus célja és alapelvei: A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a formatervezés terén végzett tervezői tevékenysége során használt technikákkal. Megismerjék az alapvető alpanyagok felhasználási és feldolgozási módját. A tervezői munka során nélkülözhetetlen a térlátás, térszemlélet kialakítása, fejlesztése. A térbeli ábrázolás a grafikus kommunikáció technikáinak megismerése. Rajzolás alapismeretek, szabványos jelölések, vetületek, metszetek, méretmegadás, mérethálózat, szöveges utasítások.				
Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák): Tudás: Ismeri a design és formatervezés terén végzett tervezői tevékenységek során használt technikákat. Képesség: Alapszintű technikai tudással rendelkezik a számítógépes modellezés és digitális rajzolásban. Attitűd: Nyitott az új ismeretekre, módszerekre, kreatív, dinamikus megvalósítási lehetőségekre. Autonómia és felelősségvállalás: Szakmailag megalapozott kreatív döntéseket hoz. irányított környezetben.				
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): Műszaki ismeretek: Rajzolás alapismeretek, szabványos jelölések, vetületek, metszetek, méretmegadás, mérethálózat, szöveges utasítások Alapvető anyagok ismertetése alapvető statikai tudással, hozzájuk kapcsolódó feldolgozási módszerek				

A hallgatók tennivalói, feladatai:

Órai jelenlét, kiadott feladatok teljesítése, záró beadandó elkészítése

A tanulás környezete: (pl. tanterem, stúdió, műterem, külső helyszín, online, vállalati gyakorlat stb.)

A feladatkiadás és a konzultációk online felületen folynak az órarendben megadott időszavokban.
A tanulmányrajzok és házi feladatok kivitelezése otthoni munkával végzendő.

Értékelés:

(Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva)

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}):

A Tervezéstechnika és technológia 2. tantárgy több kurzusból áll:

- B-FR-202-3D
- B-FR-202-MODELLEZÉS
- B-FR-202-MŰSZAKI-ISM

A kurzusok jegyének számtani átlaga adja meg a tantárgy jegyét, melyet 0,5-től felfelé kerekítünk.

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: