

Kurzusleírás (tematika)

Kurzus neve: Tervezéstechnika és -technológia 1. - MŰSZAKI ISMERET					
A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Horváth Máté mate.horv@gmail.com +36202067991					
Kód: B-FR-101-MŰSZAKI-ISMERET	Kapcsolódó tanterv (szak/szint): Formatervezés BA1	A tantárgy helye a tantervben (szemeszter): ősz szemeszter	Kredit: 5 kredit a teljes tárgy		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: - párhuzamos tantárgy: - B-DS-101 (Design Szolfézs) - B-FR-203 (Design Ábrázolás 1.) párhuzamos kurzusok: - B-FR-101-MŰHELYISMERET - B-FR-101-FORMATAN					
A kurzus célja és alapelvei: "A tantárgy célja a tervezési technikák és technológiák alapszintű elsajátítása." (B-FR-101 tantárgy leírása)					
Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák): Tudás: "Ismeri a design és formatervezés terén végzett tervezői tevékenységek során használt technikákat. Alapszinten ismeri a digitális technológiák lehetőségeit." (B-FR-101 tantárgy leírása) Képesség: "Alapszintű technikai tudással rendelkezik a számítógépes modellezés és digitális rajzolásban." (B-FR-101 tantárgy leírása) Attitűd: "Nyitott az új ismeretekre, módszerekre, kreatív, dinamikus megvalósítási lehetőségekre. A digitális technológiákat a kreatív folyamat részeként értelmezi." (B-FR-101 tantárgy leírása) Autonómia és felelősségvállalás: "Szakmailag megalapozott kreatív döntéseket hoz, irányított környezetben." (B-FR-101 tantárgy leírása)					
A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák: Műszaki ismeretek, anyagismeret, feldolgozási technológiák, alapvető statikai ismertek.					

Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:

Műszaki ismeretek: Rajzolási 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.)

Értékelés:

(Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva)

Teljesítendő követelmények:

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}):

Ez a kurzus a B-FR-101, Tervezéstechnika és -technológia 1. tantárgy része, melyet a következő kurzusokkal együtt alkot:

- B-FR-101-MŰHELYISMERET
- B-FR-101-FORMATAN

Tantárgyi jegy kiszámítása:

A tantárgyi jegy kiszámítása során a három kurzus jegyének egyszerű számtani átlagát vesszük, majd a kerekítés általános szabályait alkalmazzuk.

Kötelező irodalom:

Dr. Oldal György - Gépipari műszaki rajz

Ajánlott irodalom:

Tasnádi Attila - Vásárhelyi János a bútortervező

Vadas József - A szék király, pályakép Király József belsőépítésről

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: