

TANTÁRGYI LEÍRÁS

A tantárgy neve magyar nyelven:	Műszaki gyakorlati ismeretek 2.
A tantárgy neve angol nyelven:	Technical Workshop II.
A tantárgy kreditértéke:	5
A tantárgy elektronikus tanulmányi rendszer kódja:	BN-MGYIS2-05-GY
A tantárgy besorolása:	kötelező
Az oktatás nyelve (ha az nem magyar):	magyar
A tantárgy gondozásáért felelős szervezeti egység:	Építészet és Design Tanszék
A tanóra típusa és óraszám:	Gyakorlat, heti óraszám: 4, féléves óraszám: 0
Munkarend (nappali / levelező):	Nappali
A tantárgy meghirdetésének féléve:	2022/2023 1. félév
Előtanulmányi feltételek:	-

A TANTÁRGY CÉLJA, TANULÁSI EREDMÉYNEK:

A formatervek tervezési folyamatát és a tervezői döntéseket segítő, továbbá a megvalósításához, kivitelezéséhez szükséges anyagok és technológiák alapvető és a tervezésnél alkalmazható műszaki gyakorlati ismeretek elsajátítása.

A TANTÁRGY TARTALMÁNAK RÖVID LEÍRÁSA:

Az aktuális formatervezési feladatok, kivitelezhetőségének és modellezhetőségének folyamatos segítése anyag- és technológia megválasztásában.

A tervezési folyamat adott szakaszában az aktuális tervezési feladatok bemutatása, elemzése műszaki szempontok szerint, és közös konzultáció.

Alapvető műszaki ismeretek elsajátítása, a műszaki kommunikáció elősegítése a tervek megvalósításához.

A HALLGATÓ FELADATAI, TERVEZETT TANULÁSI TEVÉKENYSÉGEI:

A formatervezési feladatok műszaki ábrázolása, az anyagválasztás szempontjai, döntések indoklása, a kivitelezés módjainak bemutatása › félévközi prezentációk; Fa- és fémipari kötések gyakorlása anyagban, modellben; Műanyagok megmunkálása – gyakorlati feladatok (hajlítás, ragasztás, csiszolás stb.)

A TÁRGY ÉRTÉKELÉSE:

A foglalkozásokon/konzultációkon való aktív részvétel, az egyes feladatrészek határidőre történő beadása › szorgalom, érvelőkészség, döntési önállóság, időbeosztás, határidőtartás.

Az elkészített ábrák értelmezhetősége, kreativitás és ötlet, esztétikai és kiviteli minőség.

A prezentációk tartalmi és formai megfelelése, vizuális összsképe.

- Évközi munka (rajzok, aktivitás, fejlődés, kreatív ötletek, minőség): 25 pont

- Összegző prezentáció: 25 pont

- Összegző poszter: 25 pont

- Előadás: 25 pont

A konzultációkon való részvételt alkalmanként vezetett jelenléti ív igazolja.

0-59 pont 60-70 pont 71-80 pont 81-90 pont 91-100 pont

1- elégtelen 2- elégséges 3- közepes 4- jó 5- jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM:

- *Plasztik művek : alternatív műanyagtörténet a celluloid könyvtáblától a felfújható fotelig.* Néprajzi Múzeum, 2006
- Dévényi Kálmán: *Asztalos szakmai és gépismeret.* Műszaki Kvk., cop. 2016
- Lichtensteiner, Karl: *Műszaki ábrázoló geometria.* B+V K., 1994