

Kurzus címe:

Fémfelület

Kurzus oktatója:

Káldi Gergő

Kurzus célja:

Tárgyaink felületének kialakítása jelentősen befolyásolja azok megjelenését. Fémek esetében számos jól ismert technológia áll rendelkezésre, de gyakran fordul elő, hogy egy kívánt hatás elérése érdekében új módszert kell kikísérletezni. A kurzus során a hallgatók megismerik az általános felületképző technológiák jellegzetességeit (polírozás, szálcsiszolás, szemcseszórás, mattírozás, kalapált felületek) és kísérleteznek azok kombinálásával, akár saját módszerek kidogozásával.

Tudás: Alapvető felületképzési ismeretek megszerzése, azok bővítése.

Ismeri az egyes technológiák lehetőségeit, korlátait, egyéb jellegzetességeit.

Képesség: Képes a design és tárgyalakítás gyakorlása során tudatos és kreatív munkát végezni, szakmai problémákat azonosítani és megoldani a tervezés és kivitelezés során. Képes alkalmazni szakmai, technikai, anyagmanipulációs ismereteit tervezői, alkotói elképzeléseinek megvalósításához.

Attitűd: Nyitott az új ismeretekre, módszerekre, kreatív, dinamikus megvalósítási lehetőségekre.

Autonómia és felelősségvállalás: Tárgyalakító munkáját egészség- és környezettudatosan végzi.

A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák:

Felület kialakítás szempontjai és kapcsolódó tervezési szempontok

A témához kapcsolódó anyagismeret

A témához kapcsolódó kézi, gépi, digitális technológiák

Kód:

B-KH-201-TP-242501-02

Részvétel: 6-8 fő Kizárólag fémműves szakirányú hallgatók számára.

A kurzus menete:

1. Hagyományos és innovatív felületképzési eljárások áttekintése, összehasonlítása, előnyeik/hátrányaik megismerése, kombinálásának lehetőségei. (csiszolás, polírozás, szemcseszórás, mattírozás, kalapált felületek, stb.)
2. Az ide kapcsolódó, rendelkezésre álló technológiák megismerése, kipróbálása
3. egyéni kísérletezés, kreatív felületképzés
4. Kivitelezés/üzemeltetés
5. Kivitelezés, értékelés

Teljesítendő követelmények:

Legalább 10db felületminta különböző tárgyakon (ezeket a műhely biztosítja, de kiválthatóak saját tárgyakkal)

Értékelés módja:

gyakorlati demonstráció

Az értékelés szempontjai (mi mindent veszünk figyelembe az értékelésben):

egyéni fejlődés az egyes területeken

a megismert technológiák elsajátításának mértéke

a megismert technológiák innovatív használata

eszközök, szerszámok biztonságos és felelős használata