

Kurzusleírás (tematika)

Kurzus neve: Mázkurzus - Hőfokok és mázak				
A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Bokor Zsuzsa / zsbokor@mome.hu				
Kód: B-SZ-401-DI-202301-07 M-SZ-301-DI-202301-07	Kapcsolódó tanterv (szak/szint): BA2, BA3, MA1, MA2 tárgyalás	A tantárgy helye a tantervben (szemeszter):	Kredit: 5 kredit	Tanóraszám: 48 Egyéni hallgatói munkaóra:
Kapcsolt kódok:	Típus: (szeminárium/előadás/gyakorlat/konzultáció stb.) gyakorlat	Szab.vál-ként felvehető-e? igen	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:	
A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok): nincs				
Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák): Tudás: Megismeri a mázkészítés elméleti és gyakorlati alapjait. Ismeri a mázak szerkezetét - Seger képlet. Megismeri a mázképződés folyamatát, a kemence és máztípusokat, a mázképzésben résztvevő oxidok hatását. Tudja dokumentálni kísérleteit. Képesség: Képes létrehozni és alakítani megadott hőfokhoz mázakat. Képes programozni a kemencéket, képes megoldási javaslatokat tenni mázhibákra Attitűd: Igyekszik a felhasznált anyagokat a feladatnak megfelelően a legkreatívabban, a folyamatban megszerzett tudását a legtekélyesebben felhasználni. Autonómia és felelősségvállalás: A munkavégzés során a munkavédelmi szabályokat betartva saját és társai épségét megőrizve felelősen végzi a munkáját. Önálló döntéseket hozva, azokért felelősséget vállalva etikusán dolgozik				
A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák: <ol style="list-style-type: none">1. Szilikátok családja2. Mázak képződése, üvegek képződés, lágyulás, hőfokok3. Alapanyagok és hatásuk4. Átlátszó és opak5. Fényes és matt6. Mázsínezés7. Kemencék, kemencerakás8. Égetésvezetés				
Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai: A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük (több tanár esetén akár a tanári közreműködés megosztását is jelezve): <ol style="list-style-type: none">1. Ismerkedés a témával, munkavédelmi szabályokkal				

2. Szilikátok családja, kémiai alapok
3. Mázak képződése, olvasztóanyagok és hatásuk - alacsony és magas hőfok - olvasztási próbák
4. Alapanyagok és hatásuk, határértékek - próbák készítése - Seger képlet használata
5. Átlátszó és fedő mázak készítése
6. Matt mázak típusai és készítése
7. Mázak színezése
8. Máztípusok, oxidáció, redukció,
9. Kemencetípusok vizsgálata
10. Mázhibák és javításuk
11. Az eredmények kiértékelése

A hallgatók tennivalói, feladatai: Mázak bemérése és olvasztási próbák készítése, az órák látogatása, dokumentáció készítése

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

Értékelés:

(Több tanár és tanáronként külön értékelés esetén tanáronként megbontva)

Teljesítendő követelmények: 2db máz készítése, színezése, 2 db olvasztási próba készítése

Értékelés módja: (milyen módszerekkel zajlik az értékelés {teszt, szóbeli felelet, gyakorlati demonstráció stb.})

gyakorlati demonstráció

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

Az óra látogatása, az órán végzett munka igényessége, dokumentáció

Az érdemjegy kiszámítása (az egyes értékelt követelmények eredménye hogyan jelenik meg a végső érdemjegyben? {pl. arányok, pontok, súlyok}):

Az órán végzett munka igényessége 50%

Dokumentáció készítése 20%

Az óra látogatása 30%

Kötelező irodalom:

Ajánlott irodalom: D Rhodes: Clay and Glazes for the Potter

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 kiválhatók,*
- *teljes felmentés adható.*

Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: Mome Two kerámia műhely