

Kurzus neve: <b>Kerámia kemencék</b> - szabadon választott				
A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Bokor Zsuzsa / <a href="mailto:zsbokor@mome.hu">zsbokor@mome.hu</a>				
Kód: B-SZ-401- CS-1- 252602-10	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.) <b>elmélet és gyakorlat</b>	Szab.vál-ként felvehető-e? igen	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:	
A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok): <b>nincs</b>				
Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák):  Tudás: Hőtani alapok és a kemencében lezajló folyamatok megismerése.  Szerkezeti anyagok, kemencefajták ismerete. Égetési görbe és a fizikai, kémiai átalakulások a kerámiában.  Képesség: Mérőeszközök magabiztos kezelése. Biztonságos üzemeltetés. Karbantartás és hibaelhárítás képessége. Építési technikák, sajátkezü kivitelezés lehetősége.  Attitűd: Felelősségtudat: tudatos hozzáállás az energiateljesítményhez és a biztonsági kockázatok kezeléséhez. Nyitottság a kísérletezésre. Alázat az anyag iránt, türelem a hosszú égetési folyamatokban. Közösségi együttműködés: csoportmunka és a tudásmegosztás fontosságának felismerése.  Autonómia és felelősségvállalás: A munkavégzés során a munkavédelmi szabályokat betartva saját és társai épségét megőrizve fegyelmezetten végzi a munkáját. Önálló döntéseket hozva, azokért felelősséget vállalva etikusan dolgozik				
A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák:  1. Hőtani alapismeretek  2. Kemencefajták, kemence történet  3. A kemence építés alapanyagai, falszerkezetek				

4. Kemence szerkesztés, méretezés
5. A kemencében lejátszódó fizikai és kémiai folyamatok
6. Az elektromos kemence
7. Mérőműszerek, hőelemek
8. Égetésvezetés, kemence védelem
9. Baleset és tűzvédelem

Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:

A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük (több tanár esetén akár a tanári közreműködés megosztását is jelezve:

1. Ismerkedés a témával, munkavédelmi, biztonsági, tűzvédelmi szabályokkal
2. Hőtani alapok
3. Kemencefajták, a kemencék története
4. Kemenceépítő anyagok, falazatok, boltívek szerkesztése
5. Kemenceszerkesztés, méretezés.
6. Az elektromos kemence
7. Mérőműszerek, hőelemek
8. Égetésvezetés, az égetés alatt lejátszódó folyamatok
9. Kemencevédelem, hibaelhárítás

A hallgatók tennivalói, feladatai: Az órán való részvétel, részvétel a csoportos munkákban. Egy db kemenceterv, műszakilag pontosan megrajzolva.

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: Csoportos munkában való részvétel, 1 db kemence terv

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, csoportmunka, elkötelezettség

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

Az órán végzett munka igényessége 30%

Csoportban végzett munka 20%

Dokumentáció készítése 20%

Az óra látogatása 30%

Kötelező irodalom:

Ajánlott irodalom: Frederick L Olsen: The Kiln Book. [The Best Books About Wood-Fired Pottery: How to Build Kilns - wood Fire Ceramic](#)

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: Mome Two kerámia műhely- tanári, mázazó

