

Kurzusleírás (tematika)

Kurzus neve: Ökológiai, környezetvédelmi és fenntarthatósági alapok				
A kurzus oktatója/i, elérhetősége(i): Gémesi Zsolt (gemesi@mome.hu), Barcza Dániel (barcza@mome.hu)				
Kód: B-AE-502-B	Kapcsolódó tanterv (szak/szint): ESBA	A tantárgy helye a tantervben (szemeszter): 3-5	Kredit: 5	Tanóraszám: 48 Egyéni hallgatói munkaóra: 102
Kapcsolt kódok:	Típus: előadás/gyakorlat	Szab.vál-ként felvehető-e? Nem.	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek:	
A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok):				
Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák): <p>Tudás: Milyen elméleti ismereteket kell megszereznie a hallgatónak a félév során? Célja a 21. században alapvető ökológiai, környezetvédelmi és fenntarthatósági olvasottság és intelligencia biztosítása a MOME tervező és elméleti szakos hallgatói számára az alapképzésben. Segíti a hallgatókat abban, hogy megértsék a Föld ökológiai rendszereinek alapvető működését, az ember szerepét az ökológiai rendszerben, az emberi tevékenység környezetkárosító hatásait, valamint a hosszú távon fenntartható élet alapvetéseit, a problémák alapvető megoldási irányait.</p> <p>Képesség: Ökológiai, környezetvédelmi, fenntarthatósági olvasottság és intelligencia, Holisztikus szemlélet, Interdiszciplináris gondolkodás, Kritikus gondolkodás, Rendszerszintű gondolkodás, Laterális gondolkodás, Probléma azonosítás, Kutatási kompetenciák (adatgyűjtés, elemzés és szintetizálás), Vitakultúra, Csapatmunka</p> <p>Attitűd: Milyen attitűdöt, viselkedést várunk el a hallgatótól a félév végére? A félév végére a hallgatók képesek lesznek alkalmazni környezetvédelmi és fenntarthatósági ismereteket a szakirányuknak megfelelő elméleti és gyakorlati munkában, valamint a megszerzett képességet.</p> <p>Autonómia és felelősségvállalás: Milyen szintű szakmai önállóságot várunk el a hallgatótól a félév végére? Kutatási napló vezetése, megadott témák szerinti kutatás és adagyűjtés, csapatban a vállalt szerepnek megfelelő feladatok autonóm végrehajtása.</p>				
A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák: Milyen témákról lesz szó a kurzus folyamán? Milyen témákat kell a hallgatónak önállóan feldolgoznia? Kiemelten foglalkozik az éghajlatváltozás, a biodiverzitás csökkenés, a környezetszennyezés problémáival, valamint a fenntarthatósági célok és a körforgásos gazdaság témaköreivel. A kurzus holisztikus megközelítéssel tárja fel a témakörök természettudományi, társadalomtudományi, művészeti és design összefüggéseit. A kurzus célja továbbá megismertetni a művészet és design szerepét a környezetvédelemben, bemutatni, hogy a művészet és design eszközein és látásmódján keresztül hogyan növelhető a Föld-rendszer holisztikus megértése annak érdekében, hogy tanuljunk a múltból, felfogjuk a jelent és befolyásolni tudjuk a jövőt.				

Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:

A kurzus menete heti rendszerességű,

Alkalmak heti bontásban:

1. Hét Bevezetés Gémesi Zsolt
2. Hét Ökológiai alapok, komplex rendszerek Gémesi Zsolt
3. Hét A Föld ökológiai rendszerei Gémesi Zsolt
4. Hét Éghajlatváltozás és biodiverzitás Gémesi Zsolt
5. Hét Környezetpszichológia
6. Hét Fenntarthatóság: Alapelvek, koncepciók Barcza Dániel
7. Hét Fenntarthatóság: Kihívások - túlnépesedés és túlfogyasztás Gémesi Zsolt
8. Hét Környezetvédelem: Szennyezés megelőzése és csökkentése Gémesi Zsolt
9. Hét Környezetvédelem: Nyersanyag és hulladék Gémesi Zsolt
10. Hét Éghajlat: adaptáció és mitigáció Gémesi Zsolt
11. Hét Ökoszisztémák helyreállítása, biodiverzitás Gémesi Zsolt
12. Hét Értékelés Gémesi Zsolt

A hallgatók tennivalói, feladatai:

Kutatási napló vezetése, egyéni kutatási feladatok (adatgyűjtés, elemzés, prezentáció készítése), csapatmunka (kutatás, adatgyűjtés, interjú készítés, elemzés, prezentáció), órai vitákban való részvétel, modellek készítése és értelmezése.

A tanulás környezete:

- Tantermi
- Külső helyszín

Teljesítendő követelmények:

- Órai jelenlét, hiányzások maximális száma 2
- Kutatási napló
- Csapatmunkában való aktív részvétel

Értékelés szempontjai:

- Órai aktivitás
- Kutatási napló
- Egyéni kutatási tevékenység #2
- Csapatmunka

Értékelés módja:

- Gyakorlati demonstráció (prezentáció, beadott feladat értékelése)
- Kutatási napló

Az érdemjegy kiszámítása

- Órai aktivitás 60%
- Kutatási napló 40 %

Kötelező irodalom:

Ajánlott irodalom:

Az ajánlott irodalmak listáját a hallgatókkal egyeztetve adják ki az oktatók a félév közben.

Egyéb információk:

Milyen eszközöket szükséges beszereznie a hallgatónak az óra teljesítéséhez? Milyen különleges jellemzői lesznek a kurzusnak?

Máshol/korábban szerzett tudás elismerése/ validációs elv:

Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól,

Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín: