

Cím ***Beltéri növénytermesztés – Innovatív formatervezői koncepciók***

Kódok B-FR-304

Hirdető Klasszikus Tanulmányok Iskolája

Környezet Tantermi / Stúdió, műterem vagy műhely / Külső helyszín / Online

Alapadatok

Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Gyakorlat	5	heti 4 óra x 12 aktív hét	96 óra	Szakos tervezés	BA 3. őszi félév	

Ajánlás

A kurzus a jövő élelmezési és fenntarthatósági kihívásaira keres választ a beltéri növénytermesztés formatervezői megközelítésével. A Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemmel (MATE) való szoros együttműködés során a hallgatók testközelből ismerhetik meg a legújabb agrármérnöki kutatásokat, amiket saját innovatív design koncepcióvá formálhatnak. Különösen ajánljuk azoknak a hallgatóknak, akik elkötelezettek a fenntartható design, valamint a technológia és az élettudományok izgalmas metszéspontjai iránt.

Rövid leírás

A kurzus célja egy innovatív beltéri növénytermesztési koncepció megtervezése a BA3 formatervező hallgatók számára. A félév során a hallgatók feltárják és kutatják a téma aktuális kihívásait, majd a MATE által biztosított műszaki, biológiai és kutatási háttérre építve formatervezői szemlélettel adnak rájuk megoldást. A kurzus végigkíséri a hallgatókat a kutatási adatok szintetizálásától az ötletfejlesztésen át egy kidolgozott, szakmai érvekkel alátámasztott design koncepció prezentálásai.

Oktatók

Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Püspök Balázs			
Keszei István	keszeiisti@gmail.com		

Félév menete

A kurzus formátuma	Órarendi időpontok
Csoportos és egyéni konzultációk, MATE szakmai előadások, külső helyszíni bejárások és önálló műhelymunkák	

Az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük, tanári közreműködés jelölése			
Hetek	Dátum	Heti tartalom	Műhely/speciális terem
1		Kurzusindítás. A tervezési feladat és a "beltéri növénytermesztés" témakörének bevezetése. Találkozó a MATE szakértőivel, a műszaki és kutatási alapok átadása.	
2		Kurzusindítás. Csoportos mindmap készítés, majd saját tervezési terület meghatározása, egyéni munka folytatással	
3		A kapott agrártudományi adatok feldolgozása, meglévő beltéri termesztési rendszerek elemzése formatervezői fókusszal, saját fókuszú kutatás, probléma meghatározás,	
4		Elméleti probléma megoldás, ötletgenerálás és koncepcióalkotás. Egyéni konzultációk a problémákra adott elméleti válaszokkal kapcsolatban.	
5			
6			
7		Kutatási eredmények, problémára adott válaszok és az elsődleges koncepciók bemutatása. MATE szakmai konzultációk beépítésével.	
8		A kiválasztott koncepciók formatervezői kidolgozása, finomítása a MATE szakmai visszajelzéseinek beépítésével.	
9		A kiválasztott koncepciók formatervezői kidolgozása, finomítása a MATE szakmai visszajelzéseinek beépítésével.	
10		A kiválasztott koncepciók formatervezői kidolgozása, finomítása a MATE szakmai visszajelzéseinek beépítésével.	
11		A kiválasztott koncepciók formatervezői kidolgozása, finomítása a MATE szakmai visszajelzéseinek beépítésével.	
12			
13			
14			
15			

Kurzusteljesítés feltételei, követelmények és értékelés				
A hallgatók tennivalói, feladatai				
Követelmény, beadandó munka	Értékelés módja	Értékelés szempontjai	Leadási határidő, alkalom	Súly az érdemjegyen
Heti prezentáció a különböző szakaszok bemutatására	részjegy	A MATE műszaki adatainak formatervezői		Részjegy százalékos eloszlása szerint

		szempontú Záró prezentfeldolgozása.		
Záró prezentáció	részjegy			Részjegy százalékos eloszlás szerint
Általános, átfogó feltételek				
pl. vizsgára bocsátás feltétele), szabadszavas leírás				

Jegyzetek és irodalom				
Kötelező irodalom				
Kurzus jegyzetei, prezentációi				
Ajánlott irodalom				

Tanulási eredmények	
Tudás	Képes alap szinten feltérképezni és érteni a beltéri növénytermesztés technológiai, ergonómiai és biológiai kihívásait
Képesség	Képes egy másik tudományág (agrártudomány) kutatási adatait szintetizálni, és azokat egy innovatív formatervezői folyamatba integrálni
Attitűd	Nyitott a multidiszciplináris csapatmunkára és elkötelezett a fenntartható, jövőbe mutató megoldások keresése iránt
Autonómia és felelősségvállalás	Képes önállóan és felelősséggel komplex tervezési döntéseket hozni, melyek figyelembe veszik az ember, a növény és a technológia viszonyrendszerét

Felmentés
<u>Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól.</u> Más, tevékenységgel egyes feladatok kiválthatók. Teljes felmentés adható. A teljes vagy részleges felmentés részleteit az oktatóval és a szakvezetővel szükséges egyeztetni.

Tantervi kapcsolatok		
Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban

A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
		Igen/Nem

Mesterséges intelligencia és Szellemi tulajdon-kezelési szabályzat, használatára vonatkozó irányelvek és szabályok a kurzusban

A mesterséges intelligencia egyetemi használatára a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Mesterséges Intelligencia és Plágiumszabályzata vonatkozik. Mivel a kurzus külső partner (MATE) kutatási anyagait használja fel, kötelező elem a Szellemi tulajdon-kezelési Szabályzat 6. § (1) bekezdése. Ennek értelmében a résztvevő hallgatók szerződést kötnek, mely szabályozza a vagyoni jogokat, valamint teljeskörű titoktartásra kötelezettek a kapott kutatási adatokkal és a kurzus során előállított alkotásokkal kapcsolatban. A kurzus felvétele ezen feltételek elfogadását jelenti

Alapanyagigény	Ki biztosítja?
Alapanyagigény 1...	Tech Park / Szak / Hallgató
Eszköz vagy anyagigény 2...	Tech Park / Szak / Hallgató

Egyéb információ, megjegyzések

Szabadszavas válasz szükséges, vagy üresen hagyható