

Cím

TBD: Ecodesign Reloaded - Öko/Körforgásos/Regeneratív tervezés módszertanok

Kódok

B-KF-401-CS-1-252602-02
M-KF-301-CS-1-252602-02

Hirdető

Classic School

Környezet

Tantermi

Alapadatok

Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Gyakorlat	5	4		KFI	2025/26 II.	KFI

Ajánlás

Ha érdekel a fenntarthatóság és környezettudatosság, és szeretnéd megismerni a fenntartható és ökológikus tervezési megközelítéseket és módszereket, akkor neked szól. Ha nem tudod, hogy mi a különbség az öko-, a bio-, a szociális-, a regeneratív- és a körforgásos design között, de szeretnéd ezeket helyre rakni, akkor is. És ha nem csak elméletben tanulnád, hanem izgalmas mikro tervezési feladatok keretében ki is próbálnád, akkor különösen.

Rövid leírás

A kurzus célja megismertetni a hallgatókat a fenntartható tervezés alapvető megközelítéseivel, módszereivel és eszközeivel. A termék léptéktől a szolgáltatás rendszereken át a városi vagy regionális léptékig, a kurzus végigveszi napjaink meghatározó és gyakorlatban is alkalmazott tervezési koncepcióit, és bemutatja a mögöttük húzódó logikát. Minden órán egy-egy fontosabb tervezési megközelítés ismerhetek meg, rövid érdekes előadások és esettanulmányok keretében. Majd rövid workshopokon egy már létező piaci terméket/szolgáltatást/rendszert gondolhattok újra a megismert elvek szerint. A kurzus második felében egy nagyobb tervezési feladat keretében egy nagy ökológiai lábnyomú termék vagy szolgáltatás fenntartható újratervezése és prototípezése történik meg egy tetszőleges tervezési módszertannal. A kurzus kutatás, fejlesztés és innováció orientált.

Megjegyzés: Készülj rá, hogy ez nem egy tespedős kurzus. Sok beszélgetés, vita, aktivitás vár rád. Igénybe veszi az agyad. De megéri!

Oktatók

Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Oktató 1	Barcza Dániel DLA, egyetemi tanár	Barcza Dániel, egyetemi tanár, 15 éve oktat fenntartható tervezést, ökodesignt, szociális design-t és klímavédelmet a MOME hallgatóinak. Tervező szakemberként fenntartható környezettervezéssel, természetalapú megoldásokkal és fenntarthatósági tanácsadással foglalkozik. Az	Igény szerint, előzetes megbeszélés alapján.

		oktatás mellett jelenleg a MOME Fenntarthatósági irodájának a vezetője. Jelenleg Svédországban él, de a kurzusra hazalátogat.	
Oktató 2	Weisz Szilvia	Weisz Szilvia tájépítész, kutató és a MOME Fenntarthatósági irodájának programfelelőse. Jelenleg a MOME doktorandusaként a klímaváltozás jövőbeli hatásaival foglalkozik. Szilvi emellett kulcsszerepet vállal a MOME fenntarthatósági programjainak fejlesztésében (ld. erdőtelepítés, közösségi kert, komposztáló, hulladék bank).	Igény szerint, előzetes megbeszélés alapján.

Félév menete			
A kurzus formátuma		Órarendi időpontok	
A kurzus előadásokból, szemináriumokból, kiscsoportos workshopokból, illetve kiscsoportos tervezési konzultációkból épül fel, előre meghirdetett menetrend szerint. A kurzus jelenléti formátumú, azonban egyes előadások vagy alkalmak on-line formátumban valósulhatnak meg előre meghirdetett ütemezés szerint.		Péntek, 11:20-14:20	
Az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük, tanári közreműködés jelölése			
Hetek	Dátum	Heti tartalom	Műhely/speciális terem
1	2026.02.20.	Fenntartható termékek <ul style="list-style-type: none"> - Ökodesign: kis ökológiai lábnyomú termékek tervezése, és a termék fizikai és emocionális élettartama. (előadás) - Ökodesign workshop. (kiscsoportos gyakorlat) 	M_018
2	2026.02.27.	Körforgásos gazdaság <ul style="list-style-type: none"> - A termékek életciklusa, a körforgásos tervezés szemlélete. (Cradle to Cradle desig, életciklus tervezés, körforgásos tervezés). (előadás) - Körforgásos tervezés workshop. (kiscsoportos gyakorlat) 	M_018
3	2026.03.06.	Fenntartható szolgáltatási és fogyasztási rendszerek <ul style="list-style-type: none"> - Fenntartható fogyasztási szolgáltatás rendszerek kialakításának szemlélete és elvei. (Dematerialisation, product-service systems, eco efficiency, eco-labeling). (előadás) - Szolgáltatás tervezési workshop. (kiscsoportos gyakorlat) 	M_018
4	2026.03.13.	Társadalmi fenntarthatóság	M_018

		<ul style="list-style-type: none"> - A társadalmi szempontból felelős és fenntartható tevezés szemlélete és elvei. (Social design, inkluzív tervezés, BoP, low tech innovation) - Social design workshop. (kiscsoportos gyakorlat) 	
5	2026.03.20.	Fenntartható ökológiai rendszerek <ul style="list-style-type: none"> - A természet működésén alapuló regeneratív tervezési szemléletek és elvek. (Regeneratív tervezés, Nature based Solutions, biomimikri, permakultúra) - Regeneratív design workshop. (kiscsoportos gyakorlat) 	M_018
6	2026.03.27.	Klímavédelem <ul style="list-style-type: none"> - A klímaváltozás megelőzését és a klíma alkalmazkodást támogató tervezés szemlélete és elvei. (Net-Zero design, mitigáció, adaptáció, mély-adaptáció) - Klímadaptációs workshop. (kiscsoportos gyakorlat) 	M_018
7	2026.04.10.	Csoportos tervezési feladat – kutatás (csoportos konzultáció)	M_018
8	2026.04.17.	Csoportos tervezési feladat – tervezés, alkotás (csoportos konzultáció)	M_018
9	2026.04.24.	Csoportos tervezési feladat – tervezés, alkotás (csoportos konzultáció)	M_018
10	2026.05.08.	Záróprezentáció	M_018

Kurzusteljesítés feltételei, követelmények és értékelés				
A hallgatók tennivalói, feladatai				
Követelmény, beadandó munka	Értékelés módja	Értékelés szempontjai	Leadási határidő, alkalom	Súly az érdemjegyen
Feltétel 1. Órai jelenlét és aktivitás	1-10 pontozásos értékelés	<ul style="list-style-type: none"> - Jelenlét - Aktív részvétel az előadásokat követő vitákban és az órai workshopokon 	folyamatos	50%
Feltétel 2. Csoportos tervezési feladat és záróbeszámoló leadása	1-5 pontozásos értékelés	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentáció leadása - Dokumentáció tartalmi és formai minősége 	2026.05.07.	25%
Feltétel 3 Csoportos tervezési feladat prezentációja	1-5 pontozásos értékelés	<ul style="list-style-type: none"> - Egyéni aktivitás a záróprezentáció során 	2026.05.08.	25%

		A prezentáció minősége		
Általános, átfogó feltételek				
A vizsgára bocsátás feltétele az aktív órai jelenlét és a tervezési feladat dokumentációjának határidőre történő leadása.				

Jegyzetek és irodalom				
Kötelező irodalom				
A tanórákon kiadott jegyzék alapján.				
Kurzus jegyzetei, prezentációi				
A bemutatott előadások anyagát a hallgatók minden óra után megkapják pdf formátumban.				
Ajánlott irodalom				
A tanórákon kiadott jegyzék alapján.				

Tanulási eredmények	
Tudás	Változatos fenntarthatósági tervezési szemléletek, módszerek és eszközök alapelveinek megértése, rendszerbe foglalása a következő területeken: <ul style="list-style-type: none"> - Ökodesign - Körforgásos gazdaság - Fenntartható szolgáltatási rendszerek - Sociális design - Regeneratív tervezés - Klímavédelem
Képesség	<ul style="list-style-type: none"> - Alapvető fenntarthatósági tervezési elvek alkalmazása különböző tervezési/alkotó helyzetekben - interdiszciplináris együttműködési készség
Attitűd	<ul style="list-style-type: none"> - Környezet- és ökotudatos szemlélet - Kritikai gondolkodás és vitakészség - Transzformatív szemlélet
Autonómia és felelősségvállalás	<ul style="list-style-type: none"> - ökológiai és társadalmi szakmai felelősségvállalás tervezőként/alkotóként/elméleti szakemberként - együttműködés interdiszciplináris csoporttagként

Felmentés	
Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól.	
Indokolt esetben egyes feladatok kiválthatók az egyetem fenntarthatósági kezdeményezéseiben való részvétellel az oktatókkal történő egyéni megbeszélés alapján.	

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

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

Mesterséges intelligencia használatára vonatkozó irányelvek és szabályok a kurzusban
A mesterséges intelligencia egyetemi használatára a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Mesterséges Intelligencia és Plágiumszabályzata vonatkozik. A kurzus során a Mesterséges Intelligencia kutatási eszközként történő alkalmazása támogatott.

Alapanyagigény	Ki biztosítja?
Nincs. Prototípus gyártás esetén meglévő hulladékanyag felhasználása javasolt.	Hallgató

Egyéb információ, megjegyzések
Gyertek, mert örült fontos tudást szerezhettek meg, amire szükségetek lesz a jövőben! Ahelyett, hogy szoronganál a klímaváltozástól és az ökológiai és társadalmi összeomlástól, inkább értsd meg, hogy mit tehetsz te szakemberként, hogy elkerüljük ezeket. Hidd el, felszabadító!