

Cím **Ecology to Design (E2D)**

Tantermi x
Stúdió, műterem vagy műhely
Külső helyszínen
Online

Kódok **B-DS-101-E2D**

Hirdető **Design Intézet**

	Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Alapadatok	Gyakorlati	15 kredit a teljes tárgy	15	15	Gyakorlati	1.félév	Design szolfézs

Ajánlás
Rövid leírás

A kurzus a Design szolfézs részét képezi.

A kurzus bevezetést kínál napjaink aktuális ökológiai és környezeti kihívásaiba, valamint az azok megoldásához szükséges alapvető fenntarthatósági elméletekbe és gyakorlatokba. Alapozó tantárgyként célja, hogy tájékozottságot biztosítson napjaink legégetőbb kérdéseiben, valamint ökológiai és fenntarthatósági szempontból megalapozza a hallgatók szakmai tanulmányait.

A kurzus egymásra épülő blokkonként veszi végig az ökológiai kihívásokat, a klímaváltozás, a biodiverzitás csökkenés, az erőforrások kimerülése, a túlfogyasztás, a hulladék termelés, valamint a környezetszennyezés problémaköreit és áttekinti a fenntarthatóság alapvető elveit, trendjeit és eszközeit. A kurzus során a hallgatók szakértői előadások, viták, esettanulmányok, valamint egyéni és csoportos aktivitások keretében dolgozzák fel az ismereteket.

Az elméleti ismeretek elsajátítása mellett az E2D célja ökológiai szempontból felelős és cselekvő fiatalok képzése. A hallgatók ezért aktívan részt vesznek az egyetem fenntarthatósági kezdeményezéseiben, így többek között külön kurzus keretében a MOME erdőtelepítési programjában is.

Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Barcza Dániel	barcza@mome.hu		előre egyeztetett időpontban online vagy személyesen hétfőtől-péntekig 9:00-17:00 között
Weisz Szilvia	weisz.szilvia@mome.hu		előre egyeztetett időpontban online vagy személyesen hétfőtől-péntekig 9:00-17:00 között
Tornyánszki Éva	tornyanszki.eva@mome.hu		előre egyeztetett időpontban online vagy személyesen hétfőtől-péntekig 9:00-17:00 között

Félév menete

A kurzus menete	Órarendi időpontok
A kurzus lehetőséget biztosít a hallgatók számára, hogy megértsék a komplex ökológiai rendszerek működését, megismerjék az ember és környezet viszonyának fő problématerületeit, valamint a klímaváltozás alapvető működését.	2024.11.06-tól 2024.12.04-ig minden szerdán (összesen 5 alkalom), csoportbontásban x:00 és x:00 időpontban.

<p>Áttekintést kapnak a környezetvédelem fő területeiről, illetve megismerkednek a fenntarthatóság alapelveivel, alapvető koncepcióival, szemléletmódjaival és eszközrendszerével, mint</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ökológiai kihívásokkal - Klímaváltozással - Biodiverzitással - Fogyasztással és nyersanyaggal - Termékéletciklussal és hulladékkal - Fenntarthatósággal <p>A témakörök ebben a sorrendben kerülnek megtartásra. A kurzus oktatása csoportbontásban történik.</p>	
---	--

Alk.	Dátum	Heti tartalom
1.	2024.11.06.	Bevezetés: A kurzus céljainak ismertetése, a félévi tematika bemutatása, általános információk, értékelés szempontjainak ismertetése Problémafelvetés, bevezető előadások: Ökológiai kihívások, Ökológiai rendszerek, Planetary boundaries, Nem lineáris változás
2.	2024.11.13.	Klímaváltozás általános bemutatása: Klímaváltozás fizikája és működése, driverek, történeti vonatkozásai és jövőkép
3.	2024.11.20.	Biodiverzitás témaköre: Természet értéke, Ökoszisztéma szolgáltatások, Faj- és élőhelypusztulás, Ökológiai rendszerek összeomlása, Természetregeneráció: more than human-centered design, rewilding, Öko-aktivizmus és kommunikáció
4.	2024.11.27.	Fogyasztás és nyersanyag / Termékéletciklus és hulladék: Fogyasztási mintázatok (Lineáris vs. Ciklikus), Megújuló és Nem megújuló nyersanyagok
5.	2024.12.04.	Fenntarthatóság alapfogalma, pillérei, tervezési elvek: Mi a fenntarthatóság?, Koncepciók, Pillérek, Erős vs. gyenge fenntarthatóság

Követelmények és értékelés

Követelmény, beadandó munka	Értékelés szempontjai	Leadási határidő, alkalom	Súly az érdemjegyen
Jelenlét	Az órákon és egy órán kívüli eseményen való megjelenés, katalógus alapján	Tantervi óra, esemény időpontja	20%
Órai aktivitás	Egyéni és csoportos feladatokban való aktív részvétel	Tantervi óra időpontja	30%
Félév végén bemutatott egyéni szubjektív napló	Az órákon és házi feladatként feladott anyagok egyéni naplózása	2024.12.06. 23:59	50%

Kötelező irodalom

Nincs

Ajánlott irodalom

James Lovelock – Gaia
 Rachel Carson – Néma tavasz
 Jared Diamond - Összeomlás
 Mark Lynas - Six Degrees
 Al Gore - An Inconvenient Thruth
 Jane Goodall, Douglas Abrams - A remény könyve
 Szathmáry Eörs - Klímaváltozás és Magyarország
 Greta Thunberg et all - Klímakönyv
 Elizabeth Kolbert - Fehér ég alatt
 Peter Wohlleben - A fák titkos élete

Michael Braungart, William McDonough - Bölcsőtől bölcsőig

(az előadások során, az egyes oktatók által megjelölt szakirodalom)

Tanulási	Tudás	<ul style="list-style-type: none"> - Ökológiai, környezetvédelmi és fenntarthatósági alapfogalmak, problémák és folyamatok - Komplex ökológiai rendszerek alapfokú megismerése - Fenntarthatósági alapelvek és koncepciók alapfokú megismerése
	Képesség	<ul style="list-style-type: none"> - Holisztikus szemlélet és rendszer gondolkodás alapszintű elsajátítása - Hosszú távú gondolkodás megértése - Nem ember központú (more-than-human) ökológiai szemlélet elsajátítása - Fenntarthatósági elvek alapszintű alkalmazása - Csapatmunka, kollaboráció erősítése
	Attitűd	<ul style="list-style-type: none"> - Ökológiai tudatosság erősítése - Cselekvő attitűd fejlesztése - Önreflexió, tudatos és ökológiai gondolkodás fejlesztése - Együttműködés és empátia fejlesztése
	Felelősségvállalás	<ul style="list-style-type: none"> - Hosszútávú egyéni és közösségi ökológiai felelősségvállalás erősítése

Felmentés	<p><u>Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól.</u></p> <p><input type="checkbox"/> Felmentés adható egyes kompetenciák megszerzése, feladatok teljesítése alól,</p> <p><input type="checkbox"/> Más, tevékenységgel egyes feladatok kiválthatók,</p> <p><input type="checkbox"/> Teljes felmentés adható.</p>
-----------	---

Tantervi kapcsolatok	Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
	Design szolfézs	Tervezés	Duplán számít
		Stúdium	
		Elmélet	
		Disputa	
		Műhelytúra	
		Erdő	
		Technology for design	
Ecology to design			

A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
nincs	nincs	nem

Egyéb információ	<p>A tantárgy teljesítéséhez 1 órán kívüli eseményen kötelező a részvétel. Az órai részvétel alól 1x lehet hiányozni. További 1 hiányzás kiváltható a kötelező órán kívüli eseményen túli részvétellel.</p> <p>Az egyes alkalmakhoz tartozó anyagok megosztása, és a kurzushoz kapcsolódó kommunikáció Mirosoft Teams-en valamit Neptun üzenet formájában történik.</p>
------------------	---