

Kurzusleírás (tematika)

Kurzus neve: Permakultúra // PDC (Permaculture Design Certificate) képzés				
A kurzus oktatója, elérhetősége: Márkuly István, akkreditált PDC oktató, e-mail cím: kurgikurgi@gmail.com Nagy Richárd, Co&Co Designcommunication Kft., e-mail cím: nagy.richard.mark@gmail.com Gorka Focht Máté, e-mail cím: gorka@mome.hu				
Kód: B-KF-401-A-222302-03, M-KF-301-A222302-03	Tantervi hely: ...	Javasolt félév: 2-5. félév	Kredit: 5 (előadással együtt)	Tanóraszám: Egyéni hallgatói munkaóra: 102
Kapcsolt kódok: ...	Típus: gyakorlati tanegység	Szab.vál-ként felvehető-e? Nem	Szab.vál. esetén sajátos előfeltételek: -	
A kurzus kapcsolatai (előfeltételek, párhuzamosságok): -				
A kurzus célja és alapelvei: Mi a permakultúra? A permakultúra (PK) egy olyan tervezési rendszer, amely megfigyeli a környezetünkben található mintázatokat, és lemásolja őket. Így a természettel együttműködve fenntartható és regeneratív élőhelyeket teremtünk mind az ember, mind a többi élőlény számára. Ezzel a szemléletmóddal kölcsönösen előnyös kapcsolatokat létesítünk a táj, az ember és az erőforrások között. A permakultúra három fő etikai elvre támaszkodik: viseld gondját a Földnek, törődj az emberrel, és a megtermelt többletet méltányosan oszd el. PDC (Permaculture Design Certificate) képzés Az akkreditált PDC tanfolyam bizonyítványt nyújt a permakultúra alapképzésről, amely 72 elméleti órából áll, melyet gyakorlati órák egészítenek ki. Az oktatók jelentős tervezési és oktatási gyakorlattal rendelkeznek, képzett és elismert szakemberek a permakultúra területén. A tanfolyam általános képet ad a permakultúráról, annak eredetéről, alapelveiről, aktuális kérdéseiről és gyakorlati alkalmazásáról. Ismereteket nyújt az ökológia, a talajtan és a vízgazdálkodás területéről, illetve módszertani tudást ad a helyszíni elemzés és értékelés, a terület-felmérés, illetve az évelő növényekre alapozó élelmiszer-termelési rendszerek témaköréből. A kurzus nagy hangsúlyt fektet a permakultúra elméletére, ezen felül áttekint olyan stratégiákat és technikákat is, melyek elmélyítik az ember és a természeti környezet kapcsolatát. A tanfolyam alapszintű permakultúrák tervezői tudást nyújt, mellyel fenntartható, a változásokra rugalmasan reagáló rendszerek, élelmiszer- és energia szolgáltatásra is alkalmas életterek tervezhetők. Mivel a fizikai feltérképezésen túl a tervezés digitálisan történik, így az eddig tanult és elsajátított digitális modellezés és tervezés könnyen átültethető több				

szakirányú hallgató számára. A tértervezés, tárgytervezés, landscape design iránt érdeklődő hallgatók részleteiben is élvezni fogja a kurzust.

Tanulási eredmények (fejlesztendő szakmai és általános kompetenciák):

Tudás: A permakultúra filozófiájának, etikai alapvetéseinek és tervezésmódszertanának megismerése. Digitális tervezési ismereteket szerez.

Képesség: A permakultúra módszertanának gyakorlati alkalmazása saját életterében illetve jövőbeli tervezési projektjeiben. Felismeri a tervezett és tervezetlen folyamatokat.

Attitűd: Felismeri a természettel való együttműködés lehetőségeit, és tudatosan törekszik fenntartható és regeneratív rendszer létrehozásán. Mer kísérletezni és hibázni, majd tanulni belőle.

Felelősség/önállóság: Képes tevékenysége etikai aspektusait is felmérni, és felelősséggel kezelni a természetre és az emberre gyakorolt hatásait. Önállóan és közösségben is képes alkotni.

A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák (A kurzus menete, az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük):

A PDC képzés **3 egységből épül fel:**

I. Elméleti órák – ONLINE órák

II. Gyakorlati alkalmak

III. Nyári tábor

A *Permakultúra // PDC (Permaculture Design Certificate) képzés* című tanegység teljesítéséhez az **I. Elméleti órák elvégzése szükséges, a további (II-III.) egységek elvégzése opcionális**, egyetemi képzésen túli hallgatói aktivitás függvényében történik.

I. ELMÉLETI ÓRÁK – online felületen az alábbi időpontokban, **pénteken 10:00-12:50 között Zoom felületen:**

1. hét (február 24.): Bevezetés – A kurzus céljainak ismertetése, érzékenyítés a téma iránt + félév menete, illetve követelmények ismertetése.

2. hét (március 3.): A permakultúra filozófiája és etikája – Az első hetünk a permakultúra szociális vonatkozásairól szól – hogyan tudunk helyi közösségeket, együttműködések létrehozni úgy, hogy azok a fenntarthatóság, az ökológiai paradigmaváltás irányába fejlődjenek.

3. hét (március 10.): A tervezés fogalmi és témakörei – Az első alkalommal átvesszük, mi a permakultúrás módszer maga - a permakultúra etikai és filozófiai alapjait. Ezen felül foglalkozunk a tervezéshez kapcsolódó fogalmakkal és témákkal. Itt lehet megérteni az alkotórészeket – állandóság, változatosság, rendszer, káosz, hozam, anyagi források, időkeretek – ezek adják a rendszerünk erejét. Érthetővé válik, miért a természeti mintákat követjük, és hogy növeli a rezilienciát a természetes rendszerekhez való kapcsolódás.

4. hét (március 17.): A tervezés módszerei – Bemutatjuk, miképpen lehet analizálni, milyen alkotóelemek kerülnek a tervbe, és hogyan kell, hogyan lehetséges bevonni a természeti rendszereket mindebbe. Megtanuljuk úgy elhelyezni az egyes elemeket egy adott területen, hogy azok egy mindenre kiterjedő összekapcsolódás révén teljes rendszert alkossanak.

5. hét (március 24.): Visszajelzések, eddigi tudásanyag összesítése.

6. hét (március 31.): Mintázatok – Mintázatok - formák, amelyek visszatérő alakjai a természetben lezajló folyamatoknak. A tervezés meghatározó eszköze a természeti jelenségek alapvető mintázatainak megértése. A dizájn első lépése a terület megfigyelése, feltérképezése. A gyakorlat során ennek technikaival ismerkedünk.

7. hét (április 7.): Klímafaktorok – Ezen a héten az időjárási rendszerek alapvető megértése következik. A tervezéshez fontos az orientáció - hogy képes legyél felismerni, hol is vagy tulajdonképpen a Földön. A különböző klimatikus hatások megértésével egy általánosan jól használható szemléletmódot kapsz, haladóbb szinten pedig egy gazdálkodási célnak megfelelő mikroklimákat tudsz kialakítani a saját területeden. Ezek az ismeretek segítséget nyújtanak a klímaváltozáshoz való alkalmazkodáshoz.

8. hét (április 14.): A fák és energiacsere folyamataik – Ebben az időszakban tanulunk a fákról és energiatranzakcióikról is. A fa az egyetlen olyan növény, amely képes lehet stabilizálni a bolygónk klímáját és bioszféráját, ezért permakultúra-tervezőként kiemelt figyelmet fordítunk rá és folyamatosan fás rendszereket telepítünk, amilyen keretek között csak tudunk.

9. hét (április 21.): Víz – Ebben a szekcióban megismerjük a víz globális körforgásának alapvetéseit, az általunk tervezett rendszerre gyakorolt hatását, illetve specifikus stratégiákat a víz visszatartásához és hasznosításához.

10. hét (április 28.): Talajok – A talaj egy kulcsfontosságú erőforrás. Megtanuljuk, hogyan hozzuk helyre a talajok egészséges táplálékhalóját stimuláló technikákat, pl. komposzt kivonatok, természetes tápoldatok és mulcsozás alkalmazásával. A komposztálódás során lezajló humuszképződés folyamatának megértése alapvető fontosságú a munkánk során.

11. hét (május 5.): Mérsékelt/nedves kontinentális éghajlatok – Ebben a fejezetben a mérsékelt, nedves és kontinentális éghajlatok jellemzőivel ismerkedünk meg. Stratégiákat ismerünk meg, melyekkel ezeken a területeken dolgozunk, kihívásokkal, melyek ezekre a régiókra jellemzők és azok lehetséges megoldásait.

12. hét (május 12.): Nedves trópusok + Száraz területek – Ebben a fejezetben a nedves trópusok és száraz területek jellemzőivel ismerkedünk meg. Stratégiákat ismerünk meg, melyekkel ezeken a területeken dolgozunk, kihívásokkal, melyek ezekre a régiókra jellemzők és azok lehetséges megoldásait.

A fenti időpontokon túl lehetőség további **két alkalom online tananyagának meghallgatására** – *Akvakultúra*, illetve *Az alternatív nemzet stratégiai (közösségek PK), hogyan tovább?* című előadások.

II. GYAKORLATI ALKALMAK – személyes jelenlét, opcionális, önálló hallgatói aktivitás függvényében, a kurzus teljesítésének nem feltétele – minden szombaton 10:00-16:00 között, egyeztetett helyszínen.

1. alkalom (március 4.): Filozófia, etika, PK a tájban és társadalomban.

2. alkalom (március 25.): Tervezés módszerei.

3. alkalom (április 8.): Tervezés.

4. alkalom (április 22.): Vízrendszer építés.

5. alkalom (május 6.): Földmunka.

6. alkalom (május 20.): Élő vízrendszerek alkalmazása a gyakorlatban.

III. NYÁRI TÁBOR – személyes jelenlét, opcionális, önálló hallgatói aktivitás függvényében, a kurzus teljesítésének nem feltétele.

9 napos gyakorlati tábor. Helyszín, időszáv, további részletek egyeztetése a félév során.

TOVÁBBI LEHETŐSÉGEK:

- Kedvezményes részvételi lehetőség 2 kiválasztott speciális, tematikus workshopra.
- Plusz 10 órányi online konzultáció Márkuly Istvánnal.

Tanulásszervezés/folyamatszervezés sajátosságai:

A hallgatók tennivalói, feladatai:

- Órai részvétel/aktivitás
- Tervezési feladat elvégzése.
- Záróprezentáció során előadás

A tanulás környezete: Online felület (Zoom)

Értékelés:

A hallgatók az előre kihirdetett feladat szerint, a félév során elsajátított tudásanyag alapján csoportos szinten fejlesztett terveiket prezentálják – a záróprezentáció időpontja a vizsgaidőszakban lesz, pontos dátuma a hallgatókkal közösen kerül meghatározásra a félév során.

Elsődleges szempontok:

- A bemutatott tervek komplexitása, és megismert módszertan alkalmazása, illetve kreatív reflektivitás.
- A félév során megismert fogalmak, és megközelítési rendszer elméleti ismerete és szakszerű gyakorlati használata a tervezés során.

Másodlagos szempontok:

- A koncepcióterv vizuális kidolgozottsága.
- Prezentációs készség.

További szempontok:

- Tanórai aktivitás.

Az érdemjegy kiszámítása:

- hallgatói aktivitás: 20%

– záróprezentáció: 80%

Kötelező irodalom:

Online elérhető, az elméleti órákhoz kapcsolódó e-learning anyagok.

Ajánlott irodalom:

–

Egyéb információk:

A hallgatók az *Elméleti órák (I.)* teljesítésével és a sikeres záróprezentációt követően hivatalos PDC tanúsítványra (OKJ-képzési tanúsítvány) jogosultak, ami 50€ díjszabás mellett kiváltható az Életfa Permakultúra felületén.

A *Gyakorlati alkalmak (II.)*, illetve *Nyári tábor (III.)* teljesítésével a nemzetközi PDC tanúsítványra jogosultak a hallgatók, aminek részleteiről a kurzus során kapnak további tájékoztatást a résztvevők.

Tanórán kívüli konzultációs időpontok és helyszín:

MOME UP 4. em. D.I. – személyesen, vagy elektronikus úton előre egyeztetve