

Tárgytematika / Course Description

Hulladék- és erőforrásgazdálkodás

AJNB_KMTM009

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Buruzs Adrienn

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus keretében azt vizsgáljuk, hogy hogyan tudnak a vállalkozások értéket teremteni a termékek újrafelhasználásával és újrafeldolgozásával, hogyan tudnak a tervezők előállni okos megoldásokkal, és hogyan tudunk hozzájárulni a körforgásos gazdaság megvalósításához.

A hallgatók megvizsgálják, hogy honnan származnak a mindennap használt termékek fontos anyagai, és hogyan lehet ezeket az anyagokat hatékonyabban, hosszabb ideig és zárt rendszerben felhasználni. Ez a körforgásos gazdaság célja, de nem önmagában és nem önmagáért történik. A beszállítók, tervezők, vállalkozások, döntéshozók és mi mint fogyasztók választásainak és stratégiájának eredménye. Amellett, hogy a kurzus keretében a fenntartható anyaggazdálkodás példáit megismerik a hallgatók, készségeket és eszközöket is elsajátíthatnak a körforgásos üzleti modellek elemzéséhez.

A kurzus célja, hogy a hallgatók átgondolják a mindennapokban tapasztalható gazdasági rendszert. A cél továbbá, hogy a hallgatók megismerjék az erőforrás-gazdálkodás természetét nemzetközi szempontból, továbbá megismerjék a körforgásos gazdaság holisztikus vetületét, az erőforrások kiaknázásának hatásait, az alapanyaghiányt és a hulladékgazdálkodást. A hallgatóktól elvárjuk, hogy kritikusan szemléljék a nyílt hurkú rendszerek hatásait, és azt, hogy felismerjék, a hurok bezárása milyen stratégiai fejlesztési funkcióval bírhat.

Az oktatás célja, hogy (1) a hallgatók megértsék az anyagok iránti kereslet és kínálat dinamikáját egy összetett és erőforrás-igényes világban, (2) az anyagok és a hulladékgazdálkodás tényeinek és összefüggéseinek összefoglalása, valamint a hallgatók tudatosítása az erőforrás- és hulladékkezeléssel kapcsolatos problémákról.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A hulladék és szennyezés fogalma és környezeti hatásai. Települési szilárd hulladékok jellemzői. Gyűjtés: szelektív, házhoz menő, gyűjtőszigetes. Szállítás: együtemű, kétütemű.

Hulladékok lerakása: létesítés, üzemeltetés, bezárás, utógondozás.

Jogi szabályozás.

Integrált hulladékgazdálkodási rendszerek létesítése és fenntartása; környezeti, műszaki, jogi, gazdasági, társadalmi, intézményi szempontok elemzése.

Komposztálás. Égetés. Energia-visszanyerés.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az előadások és a gyakorlatok látogatása kötelező, katalógust vezetünk. **A hiányzás 1 alkalommal megengedett.**

A féléves munka értékelésének alapja: előadásokon és gyakorlatokon, valamint önálló hallgatói tevékenység keretében teljesített és beadott feladatok és félév végi vizsga.

Az aláírás megszerzésének feltétele: a fenti feladatok határidőre történő beadása, bemutatása.

Késedelmes leadás

- 1 héten belül: az adott feladatra szerezhető pontok -20 %;
- 1 héten túl: 0 pont.

A csapat és az egyéni munkára kapott pontszámnak külön-külön el kell érnie az 50%-ot. A kapott összpontszám képezi a félév végi osztályzatot a következő ponthatárok alapján:

Ponthatárok:

0-49%	elégtelen (1)
50-59%	elégséges (2)
60-69%	közepes (3)
70-79%	jó (4)
80-100%	jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- előadások anyaga