

Tantárgy neve: Környezeti hatások vizsgálata	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 1 óra előadás / 2 óra gyakorlat, összesen 24 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak):	
A számonkérés módja: kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak): -	
A tantárgy tantervi helye: 4. félév	
Előkövetelmények: -	
Tantárgyleírás:	
A téma a vállalati döntéshozatal környezeti oldalával foglalkozik. A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a vállalati működés zöldítésével, a tevékenységek környezeti hatásaival és annak értékelésével. Ennek érdekében a hallgatók megtanulják az érdekelt felek megközelítéseinek elemzését, valamint a különböző üzleti tevékenységek fenntarthatósági értékelési módszereinek hasonlóságait és különbségeit.	
Irodalom	
Kötelező irodalom: - Dr. Bulla Miklós (szerk.): Környezetállapot-értékelés, monitorozás. Veszprém, 2013 - Dr. Rédey Ákos: Környezetállapot értékelés. Veszprém, 2014 - Dr. Rédey Ákos: Környezetmenedzsment és a környezetjog. Veszprém, 2012	
Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek	
a) Tudása - Érti a műszaki szakterület műveléséhez szükséges általános és specifikus természettudományi, műszaki tudományi, valamint gazdálkodás- és szervezéstudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat. - Ismeri a műszaki berendezések, termelési rendszerek funkcionális működését, követelményrendszerét. - Ismeri a gazdaságos üzemeltetés kialakításának és fejlesztésének feltételeit, módszereit. - Ismeri a szervezetek, mint céltudatos rendszerek működési elveit. - Ismeri a műszaki, gazdálkodási és menedzsment jellegű tevékenységeket és azok összefüggéseit. - Ismeri a termelő és szolgáltató vállalkozások alapításához és működésük menedzseléséhez, fejlesztéséhez szükséges elméletet és módszertant. - Ismeri a minőségügyre, a környezetvédelemre, a fogyasztóvédelemre, a termékfelelősségre, a munkahelyi egészségre és biztonságra vonatkozó műszaki, gazdasági és jogi szabályozás előírásait. - Birtokában van a kutatáshoz, illetve a tudományos munkához szükséges széles körben alkalmazható problémamegoldó technikáknak. - Ismeri a főbb kvantitatív elemzési módszereket, valamint az ezekhez szükséges operációkutatási, matematikai programozási, valószínűségelméleti és matematikai statisztikai alapokat. b) Képességei - A műszaki szakterületen képes a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására. - Képes a termelő és szolgáltató folyamatok műszaki, gazdasági, humán és egyéb társadalmi szempontokból történő áttekintésére, és az egyes szakterületek képviselői közötti kommunikációra. - Képes üzleti tervek készítésére és megvalósítására, műszaki-gazdasági döntés-előkészítési feladatok elvégzésére és a döntéshozatalra, innovációs stratégiák kidolgozására és megvalósítására. - Képes az integrált ismeretek alkalmazására a műszaki berendezések, technológiai folyamatok, anyagok és technológiák, valamint a kapcsolódó elektronika, informatika szakterületeiről.	

- Képes a műszaki értékelemzés feladatainak elvégzésére, a termelési rendszerek és technológiák minőségbiztosítására, a gazdálkodás minőségi és hatékonysági mutatóinak javítására.
- Képes innovációs folyamatok tervezésének és megvalósításának összehangolására.
- Képes multidiszciplináris műszaki ismereteket igénylő feladatok összehangolására, megvalósításuk irányítására.
- Kreativitás, rugalmasság, jó kommunikációs, érveléstechnikai és együttműködési, problémamegoldó készség jellemzi.
- Képes a statisztikai és ökonometria eszköztár alkalmazására az elmélyültebb kutatási tevékenység érdekében.

c) Attitűdje

- Nyitott és fogékony a műszaki szakterületen zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és ezen ismeretek proaktív alkalmazására.
- Felvállalja a szakterületéhez kapcsolódó szakmai és etikai értékrendet.
- Törekszik szakmailag magas szinten, önállóan vagy munkacsoportokban megtervezni és végrehajtani a feladatait.
- Jellemző rá a folyamatos tanulási készség, a széles és alapos műveltség, a fejlett analízis és szintetizáló képesség, a környezettel szembeni érzékenység.
- Erős etikai tartás, kritikai és önkritikai érzék jellemzi.
- Alkalmaz az együttműködésre, a csoportmunkában való részvételre és kellő gyakorlat után önálló vezetői feladatok ellátására.
- Tiszteletben tartja mások szakmai véleményét és eredményeit.
- Rendszer szintű gondolkodás, megközelítés jellemzi.

d) Autonómiája és felelőssége

- Önállóan képes műszaki-gazdasági jellegű feladatok megoldására. Döntéseit körültekintően, a különböző szakterületek (elsősorban műszaki, közgazdasági, jogi) képviselőivel konzultálva önállóan hozza meg és ezekért felelősséget is vállal.
- Kezdeményező szerep, felelősségvállalás és döntéshozó képesség jellemzi.
- Döntései során figyelemmel van a munkahelyi egészség és biztonság, a műszaki, gazdasági és jogi szabályozás előírásaira, valamint a szakmai-etikai szempontokra.
- Értékeli beosztottjai munkáját, kritikai észrevételeinek megosztásával elősegíti szakmai fejlődésüket, munkatársait felelős és etikus szakmagyakorlásra neveli.
- Önállóan is figyelemmel kíséri a szakterületével kapcsolatos technikai, technológiai, gazdasági, pénzügyi, jogi és társadalmi változásokat, problémamegoldó technikákat, – a globális társadalmi és gazdasági folyamatokat.

Tantárgy felelőse: Dr. Szendrei János

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. Szendrei János

Tantárgy neve: Környezeti hatások vizsgálata		Tantárgy kódja: MK5KOHVM04MX23	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Tanszék: MMT
Óraszám: 1+2	Előkövetelmény: -		
Tantárgyfelelős: Dr. Szendrei János		Tantárgy oktatói: Dr. Szendrei János	
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	A fenntarthatóság alapjai – tevékenységek és hatások	Esettanulmányok	
2.	Levegőminőség és éghajlatváltozás	Esettanulmányok	
3.	Víz és szennyvíz	Esettanulmányok, 1. teszt	
4.	Talaj és élelmiszer	Hallgatói előadások	
5.	Biodiverzitás és természetvédelem	Esettanulmányok	
6.	Hulladék és energia	Esettanulmányok	
7.	Első rajzhét		
8.	Urbanizáció és mobilitás	Esettanulmányok, 2. teszt	
9.	Környezetvédelmi és fenntarthatósági menedzsment	Hallgatói előadások	
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: Az előadások és a gyakorlatok látogatása, a féléves feladatok teljesítése.			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: sikeres zárthelyi dolgozat megírása a kollokvium illetve a jegymegajánlás teljesítéséhez.			

Tantárgy neve: Környezeti hatások vizsgálata		Tantárgy kódja: MK6KOHVM04MX23	
Kredit: 4	Követelmény: kollokvium		Tanszék: MMT
Óraszám: 1+2	Előkövetelmény: -		
Tantárgyfelelős: Dr. Szendrei János		Tantárgy oktatói: Dr. Szendrei János	
KONZ.	ELŐADÁS	GYAKORLAT	
1.	A fenntarthatóság alapjai – tevékenységek és hatások. Levegőminőség és éghajlatváltozás	Esettanulmányok	
2.	Víz és szennyvíz	Hallgatói előadások	
3.	Talaj és élelmiszer	Esettanulmányok, 1. teszt	
4.	Biodiverzitás és természetvédelem	Esettanulmányok	
5.	Hulladék és energia. Urbanizáció és mobilitás	Hallgatói előadások	
6.	Környezetvédelmi és fenntarthatósági menedzsment	Esettanulmányok, 2. teszt	
KÖVETELMÉNYEK			
Az aláírás feltétele: Az előadások és a gyakorlatok látogatása, a féléves feladatok teljesítése.			
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: sikeres zárthelyi dolgozat megírása a kollokvium illetve a jegymegajánlás teljesítéséhez.			