

A tantárgy meghirdetésének féléve:	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
A tantárgy kódja:	<i>Tárgykód</i>
A tantárgy megnevezése:	<i>Környezet- _es_minosegmenedzsment_rendszerek</i>
A tantárgy felelőse:	<i>Polgár András</i>
A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):	<i>KFI</i>

A tantárgy előadója:	Polgár András	
A tantárgy előkövetelménye:	-	
A tantárgy követelménye:	félévközi jegy	
A tantárgy kreditértéke:	3	
A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):	heti:2/0/0	féléves: 9/0/0
A tantárgy típusa:	kötelező	
A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:	4	
A tantárgy meghirdetési gyakorisága:	mintatanterv szerint	
Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):		
Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):		
A tantárgy órarendi beosztása:	előadások hetente, gyakorlatok hetente	

A Tantárgyi program és követelmények tartalmi kidolgozása a 87/2015 (IV.9.) Korm. rendelet előírásai alapján, az alábbi pontok szöveges kidolgozásával

Tárgytematika további adatainak feltöltése:

Neptun: Tárgyak kezelése/ Tárgyak/Meghirdetett félévei menüresz

I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja

I/1. A tantárgy oktatásának célja:

Az oktatás célja a vállalati környezet- és minőségmenedzsment rendszerek típusainak részletes megismertetése. A környezet- és minőségirányítási rendszerek kiépítésének, bevezetésének és működtetésének részletes elemzése, továbbá a rendszer fejlesztési lehetőségeinek bemutatása.

II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma

II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:

Tananyagrészt / témakör	Óraszám
Fenntartható fejlődés. Környezettudatos vállalatirányítás. Elvi és történeti alapok. Környezeti teljesítmény értelmezése. Környezeti kockázatok, testre szabott környezeti menedzsment.	2
Szabványismeret. Környezetmenedzsment szabványosítása, nemzetközi szabványosítási törekvések. Környezeti beszámoló. Plan-Do-Check-Act-ciklus	2
Környezeti állapotfelmérés és hatásértékelés a környezetirányítási rendszerekben. ISO 14001 szabvány és EMAS követelményei.	2
A környezetközpontú irányítási rendszer bevezetésének és működtetésének követelményei és eljárásai: PLAN fázis.	2
A környezetközpontú irányítási rendszer bevezetésének és működtetésének követelményei és eljárásai: DO fázis.	2

A környezetközpontú irányítási rendszer bevezetésének és működtetésének követelményei és eljárásai: CHECK és ACT fázisok.	2
Integrált menedzsment rendszerek.	1
Környezeti átvilágítás (audit) elvi és történeti alapjai, típusai. A környezetirányítási rendszer auditja.	1
A minőség fogalma. A minőségügy fogalmai. A minőségügy történeti áttekintése.	1
Minőségfilozófiák és minőségirányítási rendszerek áttekintése.	1
A teljes körű minőségirányítás (TQM) alapelvei.	1
A TQM és a Minőségdíj Modellek (EFQM).	1
A szabványosítás. Minőségirányítási rendszerek szabványai. Az ISO 9001 szabvány alapelvei.	1
A minőségirányítás módszerei, minőség-technikák. Minőségügyi rendszer bevezetése az ISO 9001 szabvány szerint. A minőségügyi dokumentumok áttekintése és tartalma.	2
A környezet- és minőségügyi rendszer független tanúsítása, az audit (ISO 19011).	2
A mérésügy (metrológia) fogalmai. Kalibrálás és hitelesítés, szakmai példák. A mérőeszközök kezelése az ISO 9001 szabvány alapján.	1
Minőségfejlesztést segítő technikák I.-II.. Szakterületi alkalmazások. Esettanulmányok	2

II/2. A tantárgy alkalmazott oktatási módszerei és a hallgatók tevékenységformái:

Előadásokon átadásra kerül az elméleti ismeret, gyakorlati példákkal valamint aktuális információkkal alátámasztva. Gyakorlat keretében a hallgatók gyakorolják az előadásokon elhangzottakat. A hallgatók önállóan felkészülnek a félévközi számonkérésekre.

II/3. Megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézségek és (rész)kompetenciák:

A tananyag elsajátításával a cél az, hogy a hallgatók készség szintjén legyenek képesek a környezet- és minőségirányítási rendszerek bevezetésével és működtetésével kapcsolatos feladatokra valamint az auditálásra; jártasság szintjén ismerjék és igazodjanak el a környezet- és minőségmenedzsment rendszerek típusai között, alkalmazási feltételeiket, lehetőségeiket; ismereti szinten legyenek tájékozottak a környezettudatos vállalatirányítási és minőségfejlesztési eszközök és módszerek területén.
--

III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere

III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:

Félévenként legfeljebb 3 gyakorlatról való hiányzás, legfeljebb 3 előadásról való hiányzás, a félévközi dolgozatok mindegyikén a maximális pontszám legalább 20%-ának elérése.
--

III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:

Félévközi dolgozatok alapján megajánlott jegy a szorgalmi időszak végén. Akinek elégtelen a megajánlott jegye vagy nem fogadja azt el, annak a vonatkozó szabályzat szerint lesz lehetősége javítania. Osztályozás: 40%-tól elégséges (2), 55%-tól közepes (3), 70%-tól jó (4), 85%-tól jeles (5).
--

IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom

IV/1. Kötelező irodalom:

Polgár A.: Környezetmenedzsment és teljesítményértékelés, Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2015. 252 p. (ISBN:978-963-334-226-8)
MSZ EN ISO 14001:2015 Környezetközpontú irányítási rendszerek. Követelmények alkalmazási útmutatóval (ISO 14001:2015)
MSZ EN ISO 9001:2015 Minőségirányítási rendszerek. Követelmények (ISO 9001:2015)

IV/2. Ajánlott irodalom:

EMAS III. rendelet