

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Minőségirányítási és Technológiai		Szakcsoport	
Tantárgy neve:	Kockázatelemzés			Neptun kód:	RKXKO1MBNE	
Tantárgy neve angolul:	Risk analysis			Kredit:	3	
Jelleg (kötelező/ választható:)	kötelező	Tagozat:	nappali	Félév a mintatantervben:	5	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		környezetmérnök				
Tantárgyfelelős:	Dr. Pekker Sándor					
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		-				
Heti óraszámok:	Előadás:	2	Tantermi gyakorlat:	1	Laborgyakorlat:	-
Számonkérés módja (s; v; é):		v	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye: csütörtök, Alag. 7. 9:50-12:25	
A TANANYAG						
Oktatási cél:						
A kockázatmenedzsment irányelveinek megismerése, a kockázatok felismerésére, számszerűsítésére szolgáló technikák gyakorlatban történő használata. Az elkerülés, a kontrolálás és kezelés módszereinek elsajátítása, gyakorlati példák megismerése.						
A tárgy részletes leírása, ütemezés: 2023-2024 I.						
Gyakorlatok:						
Hét	Dátum	Témakör				Oktató
1.	09.14.	Az objektív kockázat értelmezése, a kockázat azonosítása és kezelése „szabványos” megközelítéssel – kockázatmenedzsment				Kertész Zoltán Göndör Vera
2.	09.21.	Kockázat és veszélyelemzési technikák (HAZOP, döntési fa, kockázati mátrix)				
3.	09.28.	Kockázat és veszélyelemzési technikák (hibafa, eseményfa, csokornyakken-dőábra)				
4.	10.05.	Ipari folyamatokban előforduló kockázatmenedzselő technikák, kockázatkezelési praktikum termékre és folyamatra Folyamatstruktúra, hibaelemzés				
5.	10.12.	Kockázat és veszélyelemzési technikák (FMEA) Hibaokok feltárása (Ishikawa diagram)				
6.	10.19.	Krizismenedzsment				
7.	10.26.	Környezeti kockázatok és kockázatértékelések (HRA, ERA ...)				
8.	11.02.	Esettanulmányok: elkerülés (védelmi gátak). Stakeholderek feltérképezése. <i>Feladatkiadás</i>				
9.	11.09.	Esettanulmányok: kontroll, kezelés. I				
10.	11.16.	Esettanulmányok: kontroll, kezelés. II				
11.	11.23.					
12.	11.30.	Félévi beszámoló				
13.	12.07.	ZH				
14.	12.14.	pótZH				
Félévközi követelmények						
Foglalkozásokon való részvétel:						
Az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező. Ha a hiányzások meghaladják a tárgy félévi óraszámának 30%-át, a hallgató évközi jegyet nem kaphat. Elvárás az előadáshoz méltó hallgatói fegyelem és együttműködés. A foglalkozásokon való érvényes részvétel feltétele a kiadott feladatok teljesítése, a gyakorlati feladat személyre szabott megoldása. Gyakorlat pótlása TVSZ szerint.						

Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók stb. (száma, időpontja)

Valamennyi gyakorlathoz jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyvek beadásának rendje:

- Jegyzőkönyvek leadása a gyakorlaton vagy az gyakorlatvezető oktatóknál történik egyeztetett időpontban.
- Jegyzőkönyvet beadni a gyakorlat napjától számított 2 hétig lehet, ezt követően még 2 hétig leadható a jegyzőkönyv különjárási díj ellenében.

A jegyzőkönyvnek tekintjük a kiadott feladat megoldását teljeskörűen tartalmazó munkát. Amennyiben a jegyzőkönyv kidolgozottsága ezt nem teljesíti, úgy a visszajelzéstől számított két héten belül az ismételt beadás különjárási díj esetében tehető meg.

Az elégtelen jegyzőkönyveket javítani kell a szorgalmi időszakban.

Egy darab érvényes zárthelyi dolgozat megírása az előadás időpontjában. A zárthelyi dolgozat a szorgalmi időszakban egyszer pótolható. A zárthelyi dolgozat kb. 60 perces, a maximum pontszámból minimum 50%-ot kell elérni az elégséges osztályzathoz.

Az aláírás megszerzésének módszere:

Az aláírás megszerzésének feltétele:

- a gyakorlatokon való érvényes részvételek,
- legalább elégséges zárthelyi dolgozat (minimum 50%) szorgalmi időszakban egyszer pótolható) és
- legalább elégséges jegyzőkönyvek és feladatbemutatás.

Az aláírás pótlására az érvényben lévő Ügyrend vonatkozó előírásai érvényesek.

- A jegyzőkönyv hiányából vagy elégtelen eredményéből (max. 3 témakör esetében) származó megtagadás a hiányzó pótlásával, illetve az elégtelenek javításával, míg
- az elégtelen ZH eredményből származót egy újabb írásbeli dolgozat megírásával lehet a vizsgaidőszak elején, a kihirdetésre kerülő időpontban pótolni.

A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb.) és értékelési módszere:

Írásbeli vizsga kontakt módon, kb. 70 perc időtartamban. A vizsgán elérhető pontszám 50%-nak elérésétől a vizsgadolgozat elfogadható, így értékelése jegyre 1-5-ig terjedő skálán történik.

A ZH megírásával megajánlott vizsgajegy szerzhető, figyelembe véve a gyakorlatok teljesítését.

IRODALOM

<i>Kötelező:</i>	Moodle rendszerről letölthető segédletek Kerekes Sándor és Kindler József (szerk.): Vállalati környezetmenedzsment, 1997 http://mek.oszk.hu/01400/01457/ (3.43.7 és 7. fejezet) Hronszky Imre: Kockázat és innováció - A technika fejlődése társadalmi kontextusban, 2002 http://mek.oszk.hu/01500/01548/01548.pdf Kerekes Sándor: A környezetgazdaságtan alapjai http://mek.oszk.hu/01400/01452/ (IV. fejezet)
<i>Ajánlott:</i>	MSZ ISO 31000:2018 Kockázatmenedzsment. Irányelvek MSZ EN IEC 31010:2020 Kockázatmenedzsment. Kockázatfelmérési eljárások
<i>Egyéb segédletek:</i>	-

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárggyal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzetek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárggyal kapcsolatos fejlesztési akciók indíthatók, melynek területei

- a tudásátadás módszertana,
- a tananyag tartalma,
- az előadások és gyakorlatok egymásra épültsége.

A változtatásokról és azok eredményeiről évenkénti értékelést végzünk, erről feljegyzést készítünk és a bevált elemeket a szakfelelős által szervezett ütemezéssel a tantárgyi program részévé tesszük.