

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:	szerda 8:55-11:30	
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: 2024-2025 I.						
Előadások, gyakorlatok:						
Hét	Dátum	Témakör			Oktató	
1.	09.11.	Az objektív kockázat értelmezése, a kockázat azonosítása és kezelése „szabványos” megközelítéssel – kockázatmenedzsment			Kertész Zoltán	
2.	09.18.	Kockázat és veszélyelemzési technikák (kockázati mátrix, hibafa)			Göndör Vera	
3.	09.25.	Kockázat és veszélyelemzési technikák (eseményfa, csokornyakkendőábra, ALARP, döntési fa), Stakeholderek feltérképezése			Kertész Zoltán	
4.	10.02.	Kockázat és veszélyelemzési technikák (FMEA) Folyamatstruktúra			Göndör Vera	
5.	10.09.	Hibamód és hatáselemzés			Göndör Vera	
6.	10.16.	Beavatkozások tervezése, Poka-yoke			Göndör Vera	
7.	10.23.	Nemzeti ünnep				
8.	10.30.	Hibaokok feltárása (Ishikawa diagram)			Kertész Zoltán	
9.	11.06.	Krizismenedzsment, vészhelyzeti tervezés			Göndör Vera	
10.	11.13.	Környezeti kockázatok és kockázatértékelések I			Kertész Zoltán	
11.	11.20.	Rektori Szünet				
12.	11.27.	Környezeti kockázatok és kockázatértékelések II			Kertész Zoltán	
13.	12.04.	ZH			Kertész Zoltán	
14.	12.11.	pótZH			Göndör Vera	
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.						
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók stb. (száma, időpontja)						
A gyakorlathoz kapcsolódóan jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyvek beadásának rendje: a jegyzőkönyveket a következő gyakorlatra kell hozni vagy a Moodle rendszerbe feltölteni. A jegyzőkönyvnek tekintjük a kiadott feladat megoldását teljeskörűen tartalmazó munkát. Az elégtelen jegyzőkönyveket javítani kell a szorgalmi időszakban. Egy darab érvényes zárthelyi dolgozat megírása az előadás időpontjában. A zárthelyi dolgozat a szorgalmi időszakban kétszer 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%) és
- legalább elégséges feladatbemutató (jegyzőkönyvek).

Az aláírás pótlására az érvényben lévő Ügyrend vonatkozó előírásai érvényesek.

- A jegyzőkönyv hiányából vagy elégtelen eredményéből származó megtagadás a hiányzó pótlásával, illetve az elégtelen 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. 60 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 szerezhető, figyelembe véve a gyakorlatok teljesítését.

IRODALOM

Kötelező:	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)
Ajánlott:	MSZ ISO 31000:2018 Kockázatmenedzsment. Irányelvek MSZ EN IEC 31010:2020 Kockázatmenedzsment. Kockázatfelmérési eljárások
Egyéb segédletek:	-

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárgygal kapcsolatban évenként oktatói felülvizsgálat történik, melynek során figyelembe vesszük a tudásátadás hatékonyságát, illetve a hallgatói és a végzettek által adott vélemények kiértékeléséből származó információkat. Az értékelés alapján a tárgygal 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.