

ÓBUDAI EGYETEM						
Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki		Kar	Minőségirányítási és Technológiai		Szakcsoport	
Tantárgy neve:	Kockázatelemzés			Neptun kód:	RKXKO1MBLE	
Tantárgy neve angolul:	Risk analysis			Kredit:	3	
Jelleg (kötelező/ választható:)	kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:	5	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:	környezetmérnök					
Tantárgyfelelős:	Dr. Pekker Sándor					
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):	-					
Óraszámok:	Előadás:	8	Tantermi gyakorlat:	4	Laborgyakorlat:	-
Számonkérés módja (s; v; é):	v	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:	csütörtök 12:35-15:10	
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.						
<b>A tárgy részletes leírása, ütemezés: 2024-2025 I.</b>						
<b>Előadások, gyakorlatok:</b>						
Hét	Dátum	Témakör				Oktató
1.	09.15.	Az objektív kockázat értelmezése, a kockázat azonosítása és kezelése „szabványos” megközelítéssel – kockázatmenedzsment Kockázat és veszélyelemzési technikák (hibafa) Kockázat és veszélyelemzési technikák (FMEA) I - funkcióelemzés				Göndör Vera
4.	10.06.	Kockázat és veszélyelemzési technikák (FMEA) II Hibaokok feltárása, gyökérok elemzés				Göndör Vera
7.	10.24.	Beavatkozások tervezése, Poka-yoke Kockázat és veszélyelemzési technikák (ALARP, döntési fa, kockázati mátrix, hibafa, eseményfa, csokornyakkendőábra)				Kertész Zoltán
12.	12.01.	Vészhelyzetek szabályozása Környezeti kockázatok ékelése				Kertész Zoltán
13.		online ZH				
14.		online pótZH				
<b>Félévközi követelmények</b>						
<b>Foglalkozásokon való részvétel:</b>						
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.						
<b>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók stb. (száma, időpontja)</b>						
Egy darab érvényes zárthelyi dolgozat megírása online a Moodle rendszerben. A zárthelyi dolgozat a szorgalmi időszakban kétszer pótolható. A zárthelyi dolgozat kb. 40 perces, a maximum pontszámból minimum 50%-ot kell elérni az elégséges osztályzathoz. Jegyzőkönyv: a gyakorlaton kiadott feladatok legalább elégséges szintű elkészítése.						

**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 feladat hiányából származó megtagadás annak pótlásával, 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 eredménye és a feladatok alapján megajánlott vizsgajegy szerzhető (50%-os eredménytől).

**IRODALOM**

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

**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.