

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

Előterjesztő neve és beosztása:
Szervezeti egység:

Dr. Varga István dékán
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar

E L Ő T E R J E S Z T É S

A Szenátus 2014. május 26-i ülésére

Az előterjesztés címe:

**Specialista munkabalesetek és foglalkozási
megbetegedések kivizsgálása területén szakirányú
továbbképzési szak indítása**

Az előterjesztést véleményezte (véleményezésen van)*:

Rektori Tanács
Gazdasági Tanács
Gazdasági Bizottság
Oktatási Bizottság
Tudományos Bizottság

Budapest, 2014. május

I.

AZ ELŐTERJESZTÉS TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

A) AZ ELŐTERJESZTÉS SZAKMAI INDOKAI, ELŐZMÉNYEI, SAJÁTOSSÁGAI

A munkavédelmi szakembereknek, valamint a Nemzeti Munkaügyi Hivatal Munkavédelmi és Munkaügyi Igazgatósága, valamint a szakigazgatási szervek munkavédelmi felügyelősége kormánytisztviselőinek folyamatosan lépést kell tartaniuk a munka világának folyamatos változásával, továbbá a feladatellátáshoz szükséges ismeretek bővülésével, egyre színvonalasabb feladat ellátás iránti igénnyel. A TÁMOP-2-4-8-12/1-2012-0001 projekt keretében a Nemzeti Munkaügyi Hivatal célként tűzte ki a munkavédelmi szakemberek számára a jelenlegi képzési struktúrában még nem szereplő – Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén elnevezésű – szakirányú továbbképzés fejlesztésének kezdeményezését, valamint pilot képzés keretében ennek elvégzését a kormányhivatalok munkavédelmi felügyelőségeinek és a Nemzeti Munkaügyi Hivatal kormánytisztviselői számára.

A szakirányú továbbképzés létesítésének célja a projekt keretében magas szintű, a munkavédelem két kiemelten fontos szegmensére koncentráló, hatósági megközelítést alkalmazó, erősen gyakorlatorientált tudást biztosító képzés létesítése volt. A képzésen a hallgatók specialistára jellemző jártasságot szereznek a – bármely munkáltatónál bekövetkezett – munkabalesetekre és foglalkozási megbetegedésekre vonatkozóan a kiváltó okok azonosítása, a megelőzési módszerek kialakítása és bevezetése, a vizsgálati, továbbá az értékelési módszerek alkalmazása, fejlesztés, valamint új módszerek kidolgozása kapcsán.

A képzéshez valamennyi feltétel rendelkezésre áll, hiszen a megszerzhető ismeretek jelentős része a nagy múlttal rendelkező munkavédelmi szakirányú továbbképzéseink tananyagában is szerepel; a tervezett képzés azonban ezeket más szemszögből világítja meg, nagy hangsúlyt helyezve a gyakorlati alkalmazásra. Tervezzük oktatóként olyan megfelelően felkészült szakemberek bevonását, akik napi munkájuk során találkoznak azokkal a tudás- és kompetenciabeli hiányosságokkal, melyeket a tervezett képzés pótolni fog, valamint alkalmasak jó gyakorlatok bemutatására a hallgatók számára.

A szakirányú továbbképzés létesítésének nyilvántartásba vétele – a Szenátus 2014. április 28-i határozatát követően – az Oktatási Hivatalnál folyamatban van.

B) AZ ELŐTERJESZTÉS FŐ CÉLKITŰZÉSEI

A nyilvántartásba vételt követően, jelen előterjesztés a Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén szakirányú továbbképzési szak indítására irányul. Előterjesztésünk támogatása esetén, a Nemzeti Munkaügyi Hivatallal és az Óbudai Egyetemmel kötött szerződések alapján a képzést a 2014-2015. évi tanév őszi félévében kell elindítanunk. Az Óbudai Egyetemmel kötött, a közbeszerzési dokumentáció részét képező együttműködési szerződés alapján a szakirányú továbbképzési szak létesítése és indítása a BME feladata. A szak tantárgyai közül öt tantárgy tantervének fejlesztése, dokumentációjának elkészítése, ezen tantárgyak tananyagfejlesztése és a tantárgyak oktatása az Óbudai Egyetem feladata. A tantárgyakat jelen előterjesztés „IV. Kiegészítés az előterjesztéshez. A képzés lebonyolításához szükséges emberi erőforrások” cím alatt, a táblázat „Tanszék” oszlopában megjelöltük.

C) KOORDINÁCIÓ EREDMÉNYE

A Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar Tanácsa a 2014. -én zárult elektronikus szavazáson

igen, nem, tartózkodás

mellett egyhangúan támogatta a Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén szakirányú továbbképzési szak indításáról szóló javaslatot.

D) VÁRHATÓ HATÁSOK

A továbbképzési szak képzési és kimeneti követelményeinek (KKK) kidolgozásával egyidejűleg Karunk és az Óbudai Egyetem elkezdte a tantárgyak tananyagának fejlesztését, mely ugyancsak a Nemzeti Munkaügyi Hivatallal kötött szerződés tárgya.

E) VÁRHATÓ KÖLTSÉGKIHATÁSOK

A szak indításának – az ügyintézési díjtól eltekintve – nincs közvetlen költségkihatása.

F) KAPCSOLÓDÁS MÁS ELŐTERJESZTÉSHEZ, SZAKMAI ANYAGHOZ

Az előterjesztés nem kapcsolódik közvetlenül más előterjesztéshez, szakmai anyaghoz.

II.
HATÁROZATI JAVASLAT

A Szenátus úgy dönt, hogy a Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén szakirányú továbbképzési szak indítását támogatja.

Felelős: Dr. Varga István, a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar dékánja.

Határidő: 2014. június 5-ig az anyagot az Oktatási Hivatalba be kell nyújtani.

Kérem a T. Szenátust, hogy az előterjesztett határozati javaslatot fogadja el!

Budapest, 2014. május

Dr. Varga István sk.
Dékán

**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar**

Szakindítási kérelem

**SPECIALISTA MUNKABALESETEK ÉS
FOGLALKOZÁSI MEGBETEGEDÉSEK
KIVIZSGÁLÁSA TERÜLETÉN SZAKIRÁNYÚ
TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK INDÍTÁSA**

Levelező képzés

Budapest

2014.

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
1111 Budapest Műegyetem rkp. 3.

I. ADATLAP

1. A kérelmező felsőoktatási intézmény neve és címe:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3.

2. Kari tagozódású felsőoktatási intézmény esetén a képzésért felelős kar megnevezése:

Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar

3. Az indítandó szak megnevezése:

**Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén
szakirányú továbbképzési szak**

4. Az oklevélben szereplő szakképzettség:

Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén

5. A szak javasolt képzési terület szerinti besorolása

Műszaki

6. A képzési idő:

2 félév, 60 kredit

7. Dátum és az intézmény vezetőjének megnevezése és cégszerű aláírása

Budapest, 2014. május

(Dr. Péceli Gábor)
rektor

II. SZAKINDÍTÁS INDOKLÁSA

A szak indításának megalapozása, célja, előzmények

A TÁMOP-2-4-8-12/1-2012-0001 projekt keretében a Nemzeti Munkaügyi Hivatal célként tűzte ki a munkavédelmi szakemberek, elsősorban a kormányhivatalok munkavédelmi felügyelői, valamint a Nemzeti Munkaügyi Hivatal kormánytisztviselői számára a jelenlegi képzési struktúrában még nem szereplő – Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén elnevezésű – szakirányú továbbképzés fejlesztésének kezdeményezését.

A projekt megvalósítása során indított közbeszerzési eljárásban Egyetemünk és az Óbudai Egyetem közös pályázatot nyert, mely alapján sor került a képzés létesítésére, indítására, megvalósítására, valamint számos kapcsolódó feladat elvégzésére vonatkozó szerződés megkötésére.

A szakirányú továbbképzés létesítésének célja a projekt keretében magas szintű, a munkavédelem két kiemelten fontos szegmensére koncentráló, hatósági megközelítést alkalmazó, erősen gyakorlatorientált tudást biztosító képzés létesítése. A képzésen a hallgatók specialistára jellemző jártasságot szereznek a – bármely munkáltatónál bekövetkezett – munkabalesetekre és foglalkozási megbetegedésekre vonatkozóan a kiváltó okok azonosítása, a megelőzési módszerek kialakítása és bevezetése, a vizsgálati, továbbá az értékelési módszerek alkalmazása, fejlesztés, valamint új módszerek kidolgozása kapcsán.

A képzéshez valamennyi feltétel rendelkezésre áll, hiszen a megszerzhető ismeretek jelentős része a nagy múlttal rendelkező munkavédelmi szakirányú továbbképzéseink tananyagában is szerepel; a tervezett képzés azonban ezeket más szemszögből világítja meg, nagy hangsúlyt helyezve a gyakorlati alkalmazásra. Tervezzük oktatóként olyan megfelelően felkészült szakemberek bevonását, akik napi munkájuk során találkoznak azokkal a tudás- és kompetenciabeli hiányosságokkal, melyeket a tervezett képzés pótolni fog, valamint alkalmasak jó gyakorlatok bemutatására a hallgatók számára.

A szakirányú továbbképzés létesítésének nyilvántartásba vétele – a Szenátus 2014. április 28-i határozatát követően – az Oktatási Hivatalnál folyamatban van.

III. KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEK

SPECIALISTA MUNKABALESETEK ÉS FOGLALKOZÁSI MEGBETEGEDÉSEK KIVIZSGÁLÁSA TERÜLETÉN

SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNYEI

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése

Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése

Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe

Műszaki képzési terület

4. A szakirányú továbbképzésre való felvétel feltételei

- Műszaki, természettudomány, agrár képzési területeken legalább alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszerben főiskolai szintű képzésben) megszerzett végzettség és szakképzettség, továbbá munkavédelmi szakképesítés vagy szakképzettség; vagy
- társadalomtudomány; jogi; közigazgatás, rendészeti és katonai; informatika; gazdaságtudományok; bölcsészettudomány képzési területeken legalább alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszerben főiskolai szintű képzésben) megszerzett végzettség és szakképzettség, továbbá munkavédelmi szakmérnök vagy munkavédelmi szakember szakképzettség; vagy
- orvos- és egészségtudomány képzési területeken legalább alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszerben főiskolai szintű képzésben) megszerzett végzettség, és munkaegészségügyi [foglalkozás-orvostan (üzemorvostan), munkahigiéne, közegészségtan-járványtan, megelőző orvostan és népegészségtan] szakképzettség vagy szakképesítés vagy szakvizsga.

5. A képzési idő

2 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma

60 kredit

7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben

Elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető speciális ismeretek:

A végzettek képesek lesznek az egész nemzetgazdaság, mind az egyes ágazatok/ágak, mind az egyes szervezetek területén a munkabalesetek és a foglalkozási megbetegedések keletkezési körülményeinek szakszerű kivizsgálására, a kiváltó okok azonosítására, javító intézkedések kezdeményezésére, megelőzési módszerek kialakítására és bevezetésére.

A végzettek képessé válnak a vizsgálati, illetve értékelési módszerek hatékony alkalmazására és kommunikálására, valamint a módszerek továbbfejlesztésére és új módszerek kidolgozására is.

A végzettek képesek lesznek a vizsgálatok során feltárni és értékelni a releváns tényeket, valamint a hatósági elvárásoknak és előírásoknak megfelelően, rögzíteni és dokumentálni a tényeket.

A végzettek képesek lesznek tudatosan, hatékonyan, komplex munkavédelmi szemléletmóddal tevékenykedni.

Személyes adottságok, készségek

Felelősségtudat, elemző képesség, problémafeltáró és -megoldó készség, rendszerszemlélet, precizitás, jó kommunikációs készség, szervezőkészség, stratégiai szintű gondolkodás, képesség önálló munkavégzésre, együttműködő készség, érdekérvényesítő képesség

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

- A munkavédelmi ellenőrzés, a munkabaleset, a foglalkozási megbetegedés kivizsgálás magas szakmai színvonalon történő lefolytatása, valamint ennek keretében munkavédelmi követelmények teljesülésének ellenőrzése.
- A feltárt hiányosságok kijavítására irányuló intézkedések meghatározása.
- Munkavédelmi tanácsadás ellátása.
- Tevékenysége során a speciális munkavédelmi és kommunikációs ismeretek alkalmazása és érvényesítése a munkabalesetek és a foglalkozási megbetegedések megelőzése érdekében.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditérték

Alapozó ismeretek: 10-17 kredit

- a. A munkavégzés személyi feltételei
- b. A munkavégzés tárgyi és szervezési feltételei
- c. A megbetegedések foglalkozási eredetének azonosítása

Szakmai ismeretek: 29-35 kredit

- a. A munkavédelmi hatósági eljárás
- b. A munkabiztonság személyi tényezői, a munkabalesetekhez és foglalkozási megbetegedésekhez vezető folyamatok elemzése, az oksági láncolat azonosítása
- c. A munkáltatói munkavédelmi rendszer fejlesztése, megelőzés
- d. Dokumentációs módszertan a munkavédelmi hatósági eljárásban
- e. Munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések az Európai Unióban

Kiegészítő szakismeretek: 7-14 kredit

- a. Szakmai kommunikáció és módszertan a munkavédelmi hatósági eljárásban

IV. KIEGÉSZÍTÉS AZ ELŐTERJESZTÉSHEZ

1. A képzés lebonyolításához szükséges emberi erőforrások

Tantárgy	Tanszék	Tantárgyfelelős neve	Tantárgyfelelős beosztása
Munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések az Európai Unióban	MTK	Dr. Koch Mária	igazgató
A megbetegedések foglalkozási eredetének azonosítása	MTK (ÓE)	Dr. Koch Mária	igazgató
A munkavédelmi hatósági eljárás	MTK	Dr. Koch Mária	igazgató
A munkavégzés tárgyi és szervezési feltételei	MTK	Dr. Debreczeni Gábor	egyetemi docens
Munkahigiénés mérések	MTK (ÓE)	Dr. Debreczeni Gábor (ÓE)	egyetemi docens
A munkavégzés személyi feltételei	MTK (ÓE)	Dr. Debreczeni Gábor (ÓE)	egyetemi docens
Eseményelemzés	GTK EPT	Dr. Izsó Lajos	egyetemi tanár
A munkavédelmi rendszer fejlesztése	MTK	Dr. Koch Mária	igazgató
Szakmai kommunikáció és módszertan a munkavédelmi hatósági eljárásban	MTK (ÓE)	Dr. Koch Mária	igazgató
Dokumentációs módszertan a munkavédelmi hatósági eljárásban	MTK (ÓE)	Dr. Debreczeni Gábor	egyetemi docens

A táblázatban az (ÓE) a szak tantárgyai közül azt az öt tantárgyat jelöli, amelyek tantervének fejlesztése, dokumentációjának elkészítése, ezen tantárgyak tananyagfejlesztése és a tantárgyak oktatása az Óbudai Egyetem feladata.

2. A képzés személyi feltételei

A képzésben részt vevő oktatók a Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar munkatársai, valamint óraadó tanárként külső szakemberek, akik jelentős hatósági eljárási és gyakorlati tapasztalatokkal rendelkeznek a munkavédelmi ellenőrzés területén, és jelentős oktatói tapasztalattal is rendelkeznek az adott szakterületen. Az Eseményelemzés című tantárgy oktatásában közreműködik a GTK Ergonómia és Pszichológia Tanszék.

A gyakorlati képzésbe bevonunk néhány kiváló munkavédelmi rendszert működtető multinacionális vállalatot, például az Audi Hungária Motor Kft-t.

Azon tantárgyak oktatóit, amelyeket az együttműködési szerződés alapján az Óbudai Egyetem oktat, az Óbudai Egyetem jelöli ki. Ezen oktatóknak is meg kell felelniük a felsőoktatási jogszabályok és a BME Képzési Kódexe által az oktatókra vonatkozóan előírt feltételeknek.

A szak irányítását a szakfelelős, dr. Debreczeni Gábor egyetemi docens végzi.

A képzés vezetője: dr. Koch Mária igazgató.

A tantárgyfelelősök vállalták a feladatok ellátását és nyilatkoztak arról, hogy az eddigi tantárgyfelelősi feladataik – az egy tantárgy-csoportba tartozó tantárgyak figyelembe vételével – nem haladják meg a 25, illetve dékáni engedéllyel a 35 kreditet.

3. A szakirányú továbbképzési szak finanszírozása, várható bevételek és kiadások (A képzés költségterve)

Egy félévre és egy 30 fős csoportra

<i>Bevétel:</i>	<i>Kiadás:</i>	
30 x 380.000 Ft	Egyetemi rezsitérítés	912.000 Ft
	Kari rezsitérítés	570.000 Ft
	Oktatók óradíja közterhekkel	2.439.000 Ft
	Dologi költségek:	1.960.000 Ft
	Szervezési költség:	2.400.000 Ft
Bevétel összesen:		Kiadás összesen:
11.400.000 Ft		8.281.000 Ft
<i>Eredmény:</i>	<i>3.119.000 Ft</i>	

A képzés elvárt létszám indikátora 30 fő (30 oklevél). A képzés díját a TÁMOP-2-4-8-12/1-2012-0001 projekt keretében a Nemzeti Munkaügyi Hivatal téríti meg, a képzés befejezését követően.

4. A képzés rendszere:

- Két féléves képzés, melyre műszaki, természettudomány, agrár képzési területeken legalább alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszerben főiskolai szintű képzésben) megszerzett végzettség és szakképzettség, továbbá munkavédelmi szakképesítés vagy szakképzettség; vagy
- társadalomtudomány; jogi; közigazgatás, rendészeti és katonai; informatika; gazdaságtudományok; bölcsészettudomány képzési területeken legalább alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszerben főiskolai szintű képzésben) megszerzett végzettség és

- szakképzettség, továbbá munkavédelmi szakmérnök vagy munkavédelmi szakember szakképzettség; vagy
- orvos- és egészségtudomány képzési területeken legalább alapképzésben (vagy a korábbi képzési rendszerben főiskolai szintű képzésben) megszerzett végzettség, és munkaegészségügyi [foglalkozás-orvostan (üzemorvostan), munkahigiéne, közegészségtan-járványtan, megelőző orvostan és népegészségtan] szakképzettség vagy szakképesítés vagy szakvizsga alapján lehet jelentkezni.

5. A képzés szervezési formája

A képzés szervezési formája részidős képzés, levelező munkarendben. A hallgatók a képzés során a mintatantervben meghatározott előadásokon, gyakorlatokon vesznek részt.

A kontaktórák száma a két félévben összesen 190.

1. félév: 100 kontaktóra
2. félév: 90 kontaktóra

A képzés időbeosztása: havonta egy alkalommal, négy munkanap összevontan.

A gyakorlatokon való részvétel kötelező, maximum 30% hiányzás megengedett. A félévközi jegyek megállapításának szabályai a tantárgyi követelményekben kerültek meghatározásra. A dolgozatokat, illetve a beadandó feladatokat a tantárgy előadója javítja, minősíti.

6. A képzés tantárgycsoportjai és a hozzájuk rendelt tantárgyak

Alapozó tantárgyak: (összesen 15 kredit)

A munkavégzés személyi feltételei	2 kredit
A munkavégzés tárgyi és szervezési feltételei	5 kredit
A megbetegedések foglalkozási eredetének azonosítása	8 kredit

Szaktárgyak: (összesen 28 kredit)

A munkavédelmi hatósági eljárás	9 kredit
Eseményelemzés	4 kredit
A munkavédelmi rendszer fejlesztése	9 kredit
Dokumentációs módszertan a munkavédelmi hatósági eljárásban	4 kredit
Munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések az Európai Unióban	2 kredit

Kiegészítő szakismeretek: (összesen 7 kredit) (az alábbi három tantárgy közül kettő választandó)

Szakmai kommunikáció és módszertan a munkavédelmi hatósági eljárásban	3 kredit
Munkahigiénés mérések	4 kredit
Zaj- és rezgésvédelem	4 kredit

Szakedolgozat: 10 kredit

7. A tantárgyak írásos anyagokkal való ellátottsága

A képzés tantárgyaihoz elkészített Tantárgy adatlap és tantárgykövetelmények című dokumentumok 11. pontjukban részletesen tartalmazzák a jegyzetként, tankönyvként, felhasználható irodalomként rendelkezésre álló tananyagokat, illetve segédleteket, amelyek már rendelkezésre állnak. A továbbiak fejlesztése a TAMOP-2-4-8-12/1-2012-0001 projekt keretében történik.

Mintatanterv részidős, levelező rendszerű képzéshez
Specialista munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések kivizsgálása területén szakirányú továbbképzés

Tantárgyak		I. évfolyam								Tárgyak összes óraszám	Elméleti órák száma	Gyakorlati órák száma
		1. félév				2. félév						
		elm.	gyak.	kr.	szk.	elm.	gyak.	kr.	szk.			
1.	Munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések az Európai Unióban	8	2	2	f					10	8	2
2.	A megbetegedések foglalkozási eredetének azonosítása	16	6	8	v					22	16	6
3.	A munkavédelmi hatósági eljárás	16	6	9	v					22	16	6
4.	A munkavégzés tárgyi és szervezési feltételei	12	6	5	v					18	12	6
5.	Választható tárgy	10	8	4	f					18	10	8
6.	A munkavégzés személyi feltételei	8	2	2	f					10	8	2
7.	Eseményelemzés					12	4	4	v	16	12	4
8.	A munkavédelmi rendszer fejlesztése					12	10	9	v	22	12	10
9.	Szakmai kommunikáció és módszertan a munkavédelmi hatósági eljárásban					4	8	3	f	12	4	8
10.	Dokumentációs módszertan a munkavédelmi hatósági eljárásban					8	8	4	v	16	8	8
11.	Szakdolgozat					4	20	10	f	24	4	20
Összóraszám (összkredit 60)		70	30			40	50			1 x 100		
Összesen		100		30	3v 3f	90		30	3v 2f	1 x 100 1 x 90	110	80

	Választható tantárgyak:	Záróvizsga tantárgyak:
II. félév:	Munkahigiénés mérések	A megbetegedések foglalkozási eredetének azonosítása
	Zaj- és rezgésvédelem	A munkavédelmi rendszer fejlesztése A munkavédelmi hatósági eljárás

Szakedolgozat, záróvizsga

A szakedolgozat követelménye, hogy a hallgató bizonyítsa, egy konkrét munkabaleset vagy foglalkozási megbetegedés vizsgálatát el tudja végezni magas színvonalon, nagy szakmai igényességgel, a megelőzés irányában ható teljes körű ok feltárással. Képes a munkáltatók számára a munkavédelmi rendszerük fejlesztése irányába ható kommunikációra, tanácsadásra.

A témaválasztást témakiírások segítik, de a hallgatók maguk is javasolhatnak témát. Ez esetben a témaválasztást a szakirányú továbbképzés szakfelelőse hagyja jóvá.

A témavezető feladata, hogy megfelelő szakirodalmat javasoljon a hallgatónak, segítse a vázlat összeállításában, és folyamatosan kísérelje figyelemmel a szakedolgozat elkészítését. Amennyiben a hallgató külső témavezetővel szeretne együtt dolgozni, a tanszék belső konzulenszt is kijelöl.

Védésre csak olyan szakedolgozat engedhető, amelyet a témavezető legalább megfelelőre értékelt. A szakedolgozat minősítése 5 fokozatú skálán történik.

A záróvizsga a szakedolgozat megvédéséből és egy szóbeli vizsgából áll. A szóbeli vizsga témakörei az alábbi tantárgyak anyagából kerülnek ki:

- A megbetegedések foglalkozási eredetének azonosítása
- A munkavédelmi rendszer fejlesztése
- A munkavédelmi hatósági eljárás

8. A képzés tárgyi feltételei, a szak indításához rendelkezésre álló infrastruktúra

A Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar használatában lévő tantermek, számítástechnikai laboratórium és oktatási eszközök.