

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА

Приета с решение на АС
Протокол № 2 от 01.10.2013 г.

Утвърдил
Ректор:.....
/п/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

Специалност: **БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА**
Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**
Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**
Професионално направление: **ОБЩО ИНЖЕНЕРНО** / Шифър 5.13/
Професионална квалификация: **МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР ПО**
БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА

АНОТАЦИЯ

Настоящата квалификационна характеристика по безопасност на труда с професионална квалификация “МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА” определя професионалното предназначение на специалиста, квалификационните изисквания към неговата подготовка, както и областите на реализацията му.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТА

Студентите, завършили магистратура по “Безопасност на труда“, придобиват следните знания и умения:

- Да анализират и оценяват индустриалните рискове и условията на труд;
- Да проектират и въвеждат технически, технологични и организационни решения за избягване и минимизиране на индустриалните рискове и подобряване условията на труд;
- Да провеждат приложни и научни изследвания в областта на инженерната безопасност, включително и на трудовата хигиена;
- Да обучават техническия персонал и работниците за разпознаване на опасностите, преценка на рисковете, които те създават и за прилагане на мерките за тяхното избягване или минимизиране, предвидени в общите и вътрешно фирмени правила за безопасност и здраве при работа.

Завършилите обучението си получават професионална квалификация магистър-инженер по безопасност на труда.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПОДГОТОВКАТА НА СПЕЦИАЛИСТИТЕ

В образователно-квалификационната степен “магистър” могат да продължат обучението си завършили ОКС „бакалавър” в област на висше образование „Технически науки”. Срокът на обучение при редовна и задочна форма е 1,5 години (три семестъра).

Като основни образователни цели при магистърското обучение по “Безопасност на труда” могат да се посочат:

- Изучаване на българското и европейското законодателство, третиращо условията на труд;
- Придобиване на теоретични и практически знания за анализ и оценка на риска, за осъществяване контрол по спазване на законите, правилниците и наредбите, имащи отношение по осигуряване на безвредни и безопасни условия на труд и предотвратяване на аварии;
- Придобиване на квалификация за проектиране, реализиране на комплекс от мероприятия и средства за осигуряване на безвредни и безопасни условия на труд;
- Придобиване на квалификация за мениджъри по “условия на труд”.

ОБЛАСТИ НА РЕАЛИЗАЦИЯ

Завършилите магистър-инженер по безопасност на труда могат успешно да работят като:

- Специалисти по безопасност в проектантски и конструкторски фирми;
- Инспектори по безопасност на труда в държавните структури;
- Вещи лица към следствието и прокуратурата;
- Специалисти по безопасност във ведомства, индустрия , строителство, услуги и търговия.

Магистър-инженерът по безопасност на труда може да продължи обучението си за придобиване на образователната и научна степен “ДОКТОР”.

Квалификационната характеристика е приета на ФС на 17.09.2013г., Протокол № 6.

Ръководител катедра:.....

/п/

Декан:.....

/п/

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"

Приет с решение на АС
Протокол № 2 от 01.10.2013 г.

Утвърдил
Ректор:

/п/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност: **БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

Професионално направление: **ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО /шифър 5.13/**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР-ИНЖЕНЕР ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Продължителност на обучението: **3 СЕМЕСТЪРА (1.5 години)**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост				Седмично разпред. л + су + лу	Вид дисциплина	ECTS кредити О / А
		И	ТО		л	су	лу	общо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I семестър											
1	Безопасност на труда - I част	И			45	15	15	75	3 + 1 + 1	3	7 / 2,8
2	Промишлена хигиена и професионални заболявания	И			30	15	0	45	2 + 1 + 0	3	5 / 1,7
3	Технически устройства в БТ	И		КР	45	15	15	75	3 + 1 + 1	3	8 / 2,8
4	Трудово правни въпроси	И			30	15	0	45	2 + 1 + 0	3	5 / 1,7
5 1	Методика на обучение и повишаване на квалификацията	И			30	15	0	45	2 + 1 + 0	И	5 / 1,7
5 2	Ергономични условия на труд	И			30	15	0	45	2 + 1 + 0	И	5 / 1,7
I курс, I семестър		5 И	0 ТО	1 КР	180	75	30	285	12 + 5 + 2 = 19		30 / 10,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II семестър											
6	Измервания и контрол в безопасността на труда	И			45	0	15	60	3 + 0 + 1	3	6 / 2,3
7	Психология на труда	И			30	15	0	45	2 + 1 + 0	3	5 / 1,7
8	Пожарна безопасност и спасително дело	И			30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	5 / 1,7
9	Експертни анализи на трудови злополуки	И			30	15	0	45	2 + 1 + 0	3	5 / 1,7
10	Предприемачество и мениджмънт	И			30	15	0	45	2 + 0 + 0	3	5 / 1,7
11_1	Компютърни методи в безопасността на труда		ТО		30	0	0	30	2 + 0 + 0	И	4 / 1,2
11_2	Система за здравословни и безопасни условия на труд		ТО		30	0	0	30	2 + 0 + 0	И	4 / 1,2
I курс, II семестър		5 И	1 ТО	0 КР	195	45	30	270	13 + 2 + 2 = 17		30 / 10,2
III семестър											
12	Безопасност на труда - II част	И			40	16	16	72	5 + 2 + 2	3	7 / 2,8
13	Информационни системи в безопасността на труда	И			32	0	16	48	4 + 0 + 2	3	6 / 2,2
	Преддипломна практика										2 / 0
	Дипломна работа										15 / 0
II курс, III семестър		2 И	0 ТО	0 КР	72	16	32	120	9 + 2 + 4 = 15		30 / 5,0
Общо за курса на обучение		12 И	1 ТО	1 КР	447	136	92	675			90 / 25,9

ПРИЕТИ ОЗНАЧЕНИЯ:

- О - общ брой кредити
- А - кредити от аудиторна заетост
- З - задължителни учебни дисциплини
- И - избираеми учебни дисциплини
- ТО - текуща оценка
- П - практика
- ДР - дипломна работа

Учебни дисципли.		Аудиторна заетост		Кредити
вид	брой	часове	%	брой
З	11	600	88,9	64
И	2	75	11,1	9
П	1	-	-	2
ДР	1	-	-	15
Общо	15	675	100	90

Приет с решение на ФС, Протокол № 6 от 17.09.2013г.

Ръководител катедра:.....
/п/

Декан:.....
/п/