

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС  
Протокол № 4/10.03.2020 г.

Утвърдил  
Декан:  
/ проф. д-р инж. Зв. Ненова /

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ „АВТОМАТИКА, РОБОТИКА И КОМПЮТЪРНИ**  
**УПРАВЛЯВАЩИ СИСТЕМИ“, „ПРОМИШЛЕНА И АВТОМОБИЛНА**  
**ЕЛЕКТРОНИКА“, форма на обучение - задочна**

Обучаваща катедра: „Основи на електротехниката и електроенергетиката”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план <b>17</b>	Година: 2
Семестър: <b>III</b>	Брой кредити: <b>4,0</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р инж. Петър Колев Петров</b>	
<b>Цел на курса:</b> Дисциплината “Техническа безопасност” разглежда основните изисквания към инженерното осигуряване на безопасност на труда в производствените дейности. Студентите изучават основните нормативни актове и документи, свързани с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. Инженерните методи и техническите средства за осигуряване на електробезопасност се разглеждат изчерпателно, с оглед на необходимата подготовка на електроинженерите при проектиране, монтаж и експлоатация на електрически устройства в електроенергетиката, електрониката, автоматиката и телекомуникацията.			
<b>Необходими условия:</b> За провеждане на курса са необходими лекционна зала; лаборатория, оборудвана с специализирана техника за изследване и анализ на условия на труд, работна среда и измерване на технически параметри, свързани с безопасността на труда. Медийна техника за онагледяване на организационни мероприятия по безопасност на труда и реални обекти и устройства.			
<b>Съдържание на курса:</b> Курсът по „Техническа безопасност” е структуриран в три модула, имащи отношение към инженерното осигуряване на безопасност на труда и съответстващата нормативна база за условия на труд и работна среда. Предвидени са лабораторни занятия за работа с техника и екипировка за измерване и контрол на параметри по оценка степента на риска за дадено производство или ситуация. Включени са и тренинги с манекени по до лекарска и първа медицинска помощ.			
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Иванов, И.В., П. К. Петров, Г. Ц. Велев, Н. Е. Витков – Техническа безопасност, ИК “КИНГ”, София, 2011 г. 2. Хасъмска М. – Сборник инструкции за безопасност и здраве при работа в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2011 г. 3. Донеv, Г., К. Петкова, И. Кокалов – Наръчник по безопасност и здраве в предприятието, ИК „Труд и право”, София, 2009 г. 4. Петров, П.К., Г.Ц.Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово, 2011 г. 5. Вълчев, М.Г. – Охрана на труда, “Техника”, София, 1990 г. 6. Средкова К., Н.Гевренова, И. Янев – Здравословни и безопасни условия на труд – ИК “Труд и право”, София, 2003. 7. Анев Г., И. Данев – Електробезопасност в откритите рудници и в страната – ЕТ “Накра” – гр. Раднево, 1996..			
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции; демонстрации; експеримент; наблюдения; моделиране			
<b>Методи на оценяване:</b> Писмен изпит по предварително зададен въпросник. Студентът разработва два въпроса и прави тест върху целия материал. Има разработена система за формиране на окончателната оценка от изпита.			

**Кредити по видове дейност:** Аудиторна заетост: (15 часа л+8 часа лу, общо 23 часа): **0,9 кредита**

Извънаудиторна заетост: **3,1 кредита**

Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 кр., Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 кр., Д.7. Подготовка за изпит – 1,5 кр., Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 кр., Д.24 консултации със специалисти – 0,5 кр.

**Език, на който се преподава:** български

Приета от КС на профилираща катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“ с Протокол № 2 /09.03.2020 г.

Ръководител катедра:

/доц. д-р инж. Др. Чантов/

Приета от КС на профилираща катедра „Електроника“ с Протокол № 2 /05.03.2020 г.

Ръководител катедра:

/проф. д-р инж. Н. Маджаров/