

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

Приета с решение на ФС
Протокол №

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

ХАРАКТЕРИСТИКА

**НА ДИСЦИПЛИНАТА „ ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА” „,ЕЛЕКТРОНИКА” „,ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”,
„КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”, „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И
ТЕХНОЛОГИИ” – редовно обучение**

Обучаваща катедра: „Основи на електротехниката и електроенергетиката ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план АИУТ -17;ЕЕ;КТТ- 30; Е-31;КСТ-29	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 3,5	Водещи преподаватели: Доц.д-р,инж.Петър Колев Петров	
<p>Цел на курса: 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.</p>			
<p>Необходими условия: 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 .</p>			
<p>Съдържание на курса: 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 за 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.</p>			
<p>Препоръчителна литература: 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. Кърцелин Е., П.Петров, К.Иванов, Г.Велев – Експертни анализи на трудови злополуки - Издателска къща “Св. Иван Рилски “, София 2016 г. 4. Петров, П.К., Г.Ц.Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово,2011 г. 5. Михайлова Р., В.Добрева, П.Панайотов – Основни рискове и опасности, мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд - ИК “Труд и право “, София, 2013 г. 6. Михайлова Р., В.Добрева, П.Панайотов – Нормативни изисквания , задължения и отговорности, контрол и самоконтрол - ИК “Труд и право “, София, 2013 г. 7. Производство на машини и оборудване с общо и специално предназначение – Изпълнителна агенция «Главна инспекция по труда», София, 2013 г.</p>			
<p>Методи на преподаване: Лекции;демонстрации;експеримент; наблюдения; моделиране</p>			
<p>Методи на оценяване: Текуща проверка и оценка на знанията (две текущи писмени изпитвания при реализацията на лекционния курс и тест върху целия материал в лабораторните упражнения)По разработена система се оформя крайната оценка.</p>			
<p>Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30 часа л+15 часа лу, общо 45 часа): 1,8 кредита Извънаудиторна заетост: 1,7 кредита Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 кр.; Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 кр.; Д.7. Подготовка за изпит – 0,3 кр.; Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 кр. (в съответствие с Приложение 1 от Правилника за натрупване и трансфер на кредити)</p>			
<p>Език, на който се преподава: български</p>			

Приета от КС на профилиращи катедри:

1. АИУТ с Протокол №.....

Ръководител катедра:

/доц.д-р Д.Чантов/

2. Е с Протокол №

Ръководител катедра:

/доц.д-р В.Тодорова /

3. ЕЕ с Протокол №

Ръководител катедра:

/доц.д-р П.Цанков /

4. КТТ с Протокол №

Ръководител катедра:

/доц.д-р С.Садинов /

5. КСТ с Протокол №

Ръководител катедра:

/доц.д-р В.Кукенска/

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол №

Утвърдил

Декан:

/ проф. д-р инж. З. Ненова /

ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДИСЦИПЛИНАТА „ ТЕХНИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА”„ЕЛЕКТРОНИКА”„ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКАИ ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”,
„КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”, „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И
ТЕХНОЛОГИИ” – задочно обучение

Обучаваща катедра: „Основи на електротехниката и електроенергетиката ”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план АИУТ-17ЕЕ;КТТ-30;Е-31;КСТ-29	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 3,2	Водещи преподаватели: Доц.д-р,инж.Петър Колев Петров	
Цел на курса : 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.			
Необходими условия: 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.			
Съдържание на курса: 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 за 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.			
Препоръчителна литература: 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. Кърцелин Е., П.Петров, К.Иванов, Г.Велев – Експертни анализи на трудови злополуки - Издателска къща “Св. Иван Рилски”, София 2016 г. 4. Петров, П.К., Г.Ц.Велев – Техническа безопасност – анализ на трудови злополуки и тренировъчни тестове “Габрово принт”, Габрово, 2011 г.			

<p>5. Михайлова Р., В.Добрева, П.Панайотов – Основни рискове и опасности, мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд - ИК “Труд и право“, София, 2013 г.</p> <p>6. Михайлова Р., В.Добрева, П.Панайотов – Нормативни изисквания , задължения и отговорности, контрол и самоконтрол - ИК “Труд и право“, София, 2013 г.</p> <p>7. Производство на машини и оборудване с общо и специално предназначение – Изпълнителна агенция «Главна инспекция по труда», София, 2013 г.</p>
<p>Методи на преподаване: Лекции;демонстрации;експеримент; наблюдения; моделиране</p>
<p>Методи на оценяване: 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.</p>
<p>Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (15 часа л+8 часа лу, общо 23 часа): 1,8 кредита Извънаудиторна заетост: 1,4 кредита Д.2. Посещение на библиотека – 0,3 кр.; Д.4. Подготовка на протоколи – 0,3 кр.; Д.7. Подготовка за изпит – 0,3 кр.; Д.23. Консултации с преподавател – 0,5 кр. (в съответствие с Приложение 1 от Правилника за натрупване и трансфер на кредити)</p>
<p>Език, на който се преподава: български</p>

Приета от КС на профилиращи катедри:

1. АИУТ с Протокол №.....

Ръководител катедра:

/ доц.д-р Д.Чантов/

2. Е с Протокол №

Ръководител катедра:

/доц.д-р В..Тодорова /

3. ЕЕ с Протокол №

Ръководител катедра:

/доц.д-р П.Цанков /

4. КТТ с Протокол №

Ръководител катедра:

/доц.д-р С.Садинов /

5. КСТ с Протокол №

Ръководител катедра:

/доц.д-р В.Кукенска/