

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ”

Приета с решение на ФС
 Протокол № 9 / 26.09.2017 г.

Утвърдил
 Декан: 
 доц. д-р инж. Кр. Друмев /

ХАРАКТЕРИСТИКА

**НА ДИСЦИПЛИНАТА “НЕМСКИ ЕЗИК – СПАЦИАЛИЗИРАН КУРС I”
 ЗА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ:**

**ДИЗАЙН, ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТЕКСТИЛА;
 КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО;
 МАШИНОСТРОЕНЕ И УРЕДОСТРОЕНЕ;
 МЕХАТРОНИКА;
 ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ГАЗОВА
 ТЕХНИКА;
 ХИДРАВЛИЧНА, ПНЕВМАТИЧНА И ТОПЛИННА ТЕХНИКА,
 форма на обучение – редовна**

Обучаващо звено: „Департамент за езиково и специализирано обучение”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Факултативна	№ по учебен план: - , -	Година: II
Семестър: III, IV	Брой кредити: 5/2.4; 5/2.4	Водещ преподавател: ст. преп. Силвия Тодорова Драгозова	
Цел на курса: Целта на курса е да се разширят знанията и уменията, придобити в първи курс от следването и да се изградят нови умения по технически и икономически немски език.			
Необходими условия: Семинарна зала, лаптоп, Интернет достъп.			
<p>Съдържание на курса: Обхваща осем модула на базата на специализирани текстове и задачи от областта на електротехниката и енергетиката. Лексикалният материал следва терминологиите от тези области и отразява граматичната прогресия, характерна за специализираната техническа литература.</p> <p>Модул 1. Електрически вериги. Основни понятия от електротехниката. Измерване на електрически ток. Вербализирани на мерни единици, символи, схемни елементи, условни графични обозначения.</p> <p>Модул 2. Ръководство за работа. Дигитален измервателен уред- преимущество при измерване на тока. Осцилоскоп. Безличен пасив. Синонимия. Изрази с функционални глаголи.</p> <p>Модул 3. Терминологичен език – енергия. Потребление на енергия. Регенеративни енергоносители. Граматични трансформации.</p> <p>Модул 4. Производство на енергия. Силата на вятъра. Вятърна електроцентрала. Компетенции на инженерите, които работят във вятърните електроцентрали. Граматични трансформации, граматична синонимия.</p> <p>Модул 5. Производство на електрическа енергия. Потребност от електрическа енергия. Натоварване на електрическата мрежа. ВЕЦ. Извличане на информация от зададен текст. Синонимия. Описание и интерпретация на графики.</p> <p>Модул 6. Помпено-акумулаторни електростанции. Водни турбини. Характеристична крива. Поле на характеристики-вербализирани.</p> <p>Модул 7. Решения от природата – автоматизация в промишлеността. Понятието бионика. Бионика в практиката. Предприятието FESTO. Езикови средства за изразяване на каузалност. Изготвяне на презентация и представяне на предприятие.</p> <p>Модул 8. Бионичен принцип. Модели на технически обекти. От бионика до биомехатроника. Писане на текст по зададени въпроси. Набавяне на информация-подходи. Структура на текста. Езикови средства.</p>			

<p>Препоръчителна литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deutsch für Ingenieure, Ein DaF-Lehrwerk für Studierende ingenieurwissenschaftlicher Fächer, M. Steinmetz, H. Dintera, ISBN 978-3-658-03633-1, Springer Vieweg Wiesbaden, 2014. 2. Deutsch für Techniker, S. Murdsheva, M. Dinkova, ISBN 954-9577-89-9, Alma Mater International, Gabrovo, 2001. 3. Немско-български политехнически речник, проф. инж. А. Писарев и колектив, Техника, София, 1994г. 4. Немска граматика с упражнения, Л. Иванова, ISBN 954-9607-887, Gaberoff, В.Търново, 2004г.
<p>Методи за преподаване: Семинарни упражнения, индивидуална работа, работа по двойки, работа в малки групи, метод „brain storming“ и „peer support“</p>
<p>Методи на оценяване: Тестове.</p>
<p>Кредити по видове дейност:</p> <p>III семестър</p> <p>Аудиторна заетост (0 л. / 60 сем.упр. / 0 лаб. упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита</p> <p>Извънаудиторна заетост (65 часа): 2.6 кредита</p> <p>Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – 0.4к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.4к.; Д.3 – Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0.8к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 1.0к.</p> <p>IV семестър</p> <p>Аудиторна заетост (0 л. / 60 сем.упр. / 0 лаб. упр., Общо 60 часа): 2.4 кредита</p> <p>Извънаудиторна заетост (65 часа): 2.6 кредита</p> <p>Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – 0.43к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.4к.; Д.3 – Задания за извънаудиторно решаване на задачи – 0.8к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 1.0к.</p>
<p>Език на който се преподава: немски и български</p>