

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “НЕМСКИ ЕЗИК – СПЕЦИАЛИЗИРАН КУРС I”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ТЕХНОЛОГИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ И МАТЕРИАЛОЗНАНИЕ”,
форма на обучение – задочна

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: 5/1.2; 5/1.2	Водещ преподавател: ст. преп. Силвия Годорова 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. Вербализиране 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-вербализиране.</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>			
Препоръчителна литература:			
<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. / 30 сем.упр. / 0 лаб. упр., Общо 30 часа): 1.2 кредита</p> <p>Извънаудиторна заетост (95 часа): 3.8 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.5 – Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0.4к.; Д.8 Подготовка за изпит – 1.2к.; Д.18 – Преводи на научна литература – 0.6к.</p> <p>IV семестър</p> <p>Аудиторна заетост (0 л. / 30 сем.упр. / 0 лаб. упр., Общо 30 часа): 1.2 кредита</p> <p>Извънаудиторна заетост (95 часа): 3.8 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.5 – Самостоятелна работа с обучаващи програми – 0.4к.; Д.8 Подготовка за изпит – 1.2к.; Д.18 – Преводи на научна литература – 0.6к.</p>
<p>Език на който се преподава: английски и български</p>

Приета на КС на катедра „Машиностроителна техника и технологии” с Протокол № 554 / 25.09.2017 г.

Ръководител катедра:
/ доц. д-р инж. Й. Митев /