

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ – ЛОВЕЧ

Приета с решение на СК
Протокол № 8/21.04.2022г.

Утвърдил
Директор:.....
/доц. д-р инж. Н. Драганов/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ ТЕХНОЛОГИЯ НА МАШИНОСТРОЕНЕТО”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „АВТОМОБИЛНА МЕХАТРОНИКА”,
форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „МКСЕ”

Образователно-квалиф. степен: Професионален бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план 22	Година: 2
Семестър: 3	Брой кредити: 5/2,4	Водещ преподавател: гл. ас. д-р инж. Ст. Стойчев	
Цел на курса: Подготовка в областта на проектиране на технологични операции за изработване на характерни детайли и възли от автомобилното машиностроене.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедийно оборудване; лаборатория оборудвана с основните типове металорежещи машини, машини с ЦПУ и технологическа екипировка; семинарна зала обзаведена с компютъриизирани работни места и технологическа справочна литература.			
Съдържание на курса: Основни понятия в технология на машиностроенето и в авторемонтното производство. Установяване на заготовките и настройване на технологическата система на размер. Осигуряване на качеството на механичното обработване (точност и грапавост на обработените повърхнини). Проектиране на технологически процеси за изработване на детайли и разглобяване на възли в авторемонтното производство			
Препоръчителна литература: 1.Кузманов Т., Х. Метев. Технология на машиностроенето, I част (Основи на машиностроителните технологии). 2-ро допълнено и преработено издание „ЕКС-ПРЕС“ - Г., 2014. 2.Х. Метев, Т. Кузманов, К. Крумов. Технология на машиностроенето, II част (Технологически методи за механично обработване). „ЕКС-ПРЕС“ - Г., 2016. 3.Кузманов Т., Х. Метев, Крумов К. Технология на машиностроенето, III част (Типови технологически процеси).ЕКС-ПРЕС“ ООД – Габрово, Г., 2015. 4. Стойчев, Ст. ., Ръководство за лабораторни упражнения по технологии за сглобяване и ремонт. Габрово, 2020.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, протоколи; задачи за самостоятелно разработване.			
Методи на оценяване: Текущ контрол и проверка на знанията, защита на протоколи и индивидуални задачи, писмен изпит.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост: (30ч. л. + 30 часа л. у., Общо: 60 часа): 2,4 кредита Извънаудиторна заетост: (65ч.) – 2,6 кредита: Д.1.Подготовка на лабораторни упражнения-0,4. Д.4.Подготовка и защита на протоколи-0,4. Д.5. Самостоятелна работа – 0,5. Д.8. Подготовка за изпит - 1. Д.23. Консултации с преподавател-0,3.			
Език, на който се преподава: български			

Програмата е приета от КС на катедра „МКСЕ” с Протокол № 11/19.04.22 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. Б. Стойчев/