

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ “СТОПАНСКИ”

Приета с решение на ФС
Протокол № 8/20.10.2021 г.

Утвърдил
Декан: /п/

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “СИСТЕМИ ЗА АВТОМАТИЗИРАНО ПЛАНИРАНЕ,
ОТЧИТАНЕ И КОНТРОЛ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „МЕНИДЖМЪНТ НА ИНДУСТРИАЛНОТО ПРЕДПРИЯТИЕ”
(за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ или „магистър“
по специалности в ПН 5.13 Общо инженерство (без специалност „Индустриален мениджмънт“
и сродни на нея в ПН 5.13 Общо инженерство),
форма на обучение: редовна

Обучаваща катедра: „Материалознание и механика на материалите”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 15	Година: 2
Семестър: III	Брой кредити: 3	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Мирослав Симеонов Петров	
Цел на курса: Дисциплината има за цел да запознае студентите с навлезлите в употреба в нашата страна информационни системи, които са създадени на база на съвременните методологии от типа на MRP II за управление на производствените предприятия, планиране на производствените мощности и потребности от материали. ERP системи за управление, осъществяващи управление на производството, доставките, продажбите, финанси и счетоводство. CRM система за управление на взаимоотношенията с клиентите. SCM система за управление на веригата от доставчици.			
Необходими условия: лекционна зала с технически средства за презентиране, работни материали за обучаващите се, компютърна зала за практически занятия и достъп в интернет.			
Съдържание на курса: Теоретичният материал е изложен в следните два модула: Модул I: Основи на методологиите в информационните системи за планиране и прогнозиране; Модул II: Автоматизирани системи за прогнозиране, отчитане, контрол и управление на дейността на предприятието.			
Препоръчителна литература: 1. Добрев, Д. и др. Планиране и прогнозиране, Наука и икономика, 2015. 2. Ganesh, K., Mohapatra, S., Anbuudayasankar, S.P., Sivakumar, P., Enterprise Resource Planning: Fundamentals of Design and Implementation, Springer International Publishing, 2014. 3. Петков, А., Управленски информационни системи, Ръце, 2004. 4. Linuma, B., E. Klauss, Enterprise Resource Planning Systems 2017: 12 Frequently Asked Questions About Enterprise Resource Planning Systems, Resonnect, 2017. 5. Недялков, А., Операционен мениджмънт (ръководство за упражнения), Ръце 2014. 6. Allibang, Sh., Enterprise Resource Planning (ERP): Preparedness for ERP System Implementation of Small and Medium Enterprises, DBest Reads, 2016. 7. O’Sullivan J., G. Caiola, Enterprise Resource Planning Concepts: Understanding the Power of ERP for Today's Businesses, DMMSI, 2014.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, консултации, решаване на индивидуални задачи, мултимедийни презентации.			
Методи на оценяване: Семестриален тест за текущо оценяване по модули. Писмен изпит под формата на тест.			
Кредити по видове дейности: Аудиторна заетост (24 л/0 сем.упр./12 лаб.упр., Общо 36 часа): 1.4 кредита Извънаудиторна заетост (40 ч.): 1.6 кредита Д.6 Обучение чрез електронни версии на курсове – 0.4 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0.6 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0.1 к.; Д.12 Учебна екскурзия – 0.3 к.; Д.14 Работа в интернет – 0.2 к.			
Език, на който се преподава: български			

Приета на КС на катедра „Мениджмънт” с Протокол № 11/19.10.2021 г.

Ръководител катедра: /п/

