

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”

Приета с решение на ФС
Протокол №6/27.07.2020 г.

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

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ВИРТУАЛИЗАЦИЯ И ОБЛАЧНИ ТЕХНОЛОГИИ - ПРОЕКТ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО”
форма на обучение – редовна/задочна

Обучаваща катедра: „Компютърни системи и технологии”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план 39	Година: 4
Семестър: 7	Брой кредити: 2	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Делян Георгиев Генков	
Цел на курсовия проект: Придобиване на практически умения за решаване на конкретни проблеми в среда виртуализационни и облачни технологии.			
Необходими условия: За разработване на курсовия проект е необходимо студентите да изучават дисциплина “Виртуализация и облачни технологии” и да им бъдат предоставени методически пособия за съвремен виртуализационни и облачни технологии.			
Съдържание на курсовия проект: Темите на курсовия проект са обединени в направлението „Виртуализация и облачни технологии”. Подготвени са конкретни задания, които включват проектиране и реализация на специфични сценар за виртуализация и облачни среди.			
Препоръчителна литература: 1. Matthew Portnoy, “Virtualization Essentials 2nd Edition”, Sybex; 2 edition (August 11, 2016), ISB 13: 978-1119267720, ISBN-10: 1119267722. 2. Himanshu Singh, “Next-Gen Virtualization”, John Wiley & Sons, Inc., 2019. 3. Borko Furht, Armando Escalante, “Handbook of Cloud Computing”, Springer, 2010, ISBN 978-1-4419-6523-3 e-ISBN 978-1-4419-6524-0. 4. Michael Wittig and Andreas Wittig, Exploring Cloud Computing, Manning Publications, February 2010, ISBN 9781617294877.			
Методи на преподаване: Самостоятелна работа на студентите, колективни и индивидуални консултации с водещ преподавател и асистентите.			
Методи на оценяване: Защита на курсовия проект.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (0 часа): 0 кредита; Извънаудиторна заетост (общо 60 часа): 2 кредита: Д.9 Работа върху курсовия проект – 0,9 кредита; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5 кредита; Д.17 Изработване на проект – 0,6 кредита,			
Език, на който се преподава: български.			

Приета на КС на катедра КСТ с Протокол № 8/07.07.2020г.

Ръководител катедра:
/доц. д-р инж. В. Кукенска/