Факултет: ФАКУЛТЕТ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МЕНИДЖМЪНТ
Катедра: ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО
Професионално направление: 5.13. ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО
Специалност: ДИГИТАЛНО ПРЕДПРИЕМАЧЕСТВО И ВИСОКИ ТЕХНОЛОГИИ
Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР

ОПИСАНИЕ НА ЛЕКЦИОНЕН КУРС

1. Наименование на курса: *ИНЖЕНЕРНО ПРОЕКТИРАНЕ НА БИЗНЕС СТРУКТУРИ*
2. Код на курса: *B.45.093.2*
3. Вид на курса: *избираем*
4. Ниво: *бакалавър*
5. Година на изучаване: *втора*
6. Семестър: *трети*
7. Брой кредити: *3*
8. Име на лектора: *доц. д-р инж. Петя Георгиева*
9. Резултати от обучението за дисциплината:
Целта на курса е да даде на студентите основни познания за: същността и видовете бизнес структури, както и за процесите при проектирането им.
Студентите, приключили обучението си по дисциплината, *трябва да придобият:*
Основни знания за процесите в проектирането и изграждането на бизнес структури.
Практически умения да проектират бизнес структури.
Компетенции: След приключване на курса студентите, успешно завършили , трябва да могат да разграничават елементите.
10. Начин на преподаване:
Начинът на преподаване е под формата на теоретични лекции и практически упражнения. Включени са и казуси от бизнес практиката, с акцент върху дискусии и примери, свързани с проектирането на бизнес структури. Фокусът ще бъде върху обучението в дигитална среда.
11. Предварителни изисквания:
Изискват се познания по предметите „Индустриални бизнес структури“ и „Стратегически дигитални управленски модели“.
Курсове, ползващи дисциплината са всички специализиращи дисциплини, които разглеждат бизнес структурите.
12. Съдържание на курса:
В дисциплината се разглеждат актуални теми, касаещи същността и процесите на инженерното проектиране и проектирането на бизнес структури. Обърнато е внимание върху видовете структури. Също така са разгледани въпросите за конфигурациите и веригите на докладване в бизнес структурите.
13. Библиография
Основна литература:
James D. Bethune, Nathan Brown, Engineering Design and Graphics with SolidWorks® 2023.
https://jacobian.org/2021/jan/5/designing-engineering-organizations/ , last access 06.08.2023
Óscar Barros, Business Engineering and Service Design, Second Edition 2016, ISBN-13: 978-1-63157-569-3 (e-book).
Saeed Moaveni , Engineering Fundamentals. Cengage Learning, 2019.
Clyde F. Coombs Jr., Happy Holden, Engineering Design Process, Cengage Learning, 2010.
Sumesh Krishnan, Dr.Mukul Shukla, Concepts in Engineering Design. Notion Press, Oct 14, 2016.
Yousef Haik, Sangarappillai Sivaloganathan, Tamer M. Shahin, Engineering Desin Process. Cengage Learning, 2018.
Lienig, Jens, **Bruemmer**, Hans6, Fundamentals of Electronic Systems Design. Springer, 2017.

Atila Ertas, Jesse C. Jones, The Engineering Design Process. Wiley, 1996.

Допълнителна литература:

Лапаров М. ,М. Вичева, М. Георгиев, Основи на инженерното проектиране, "Софттрейд" 2011.
Ганчева Н., М. Лапаров, Г. Станчев, Основи на инженерното проектиране, "Софттрейд" 2012.

14. Методи и критерии на оценяване:

Дисциплината завършва с *текущ контрол.* Отчита се индивидуалната и екипна работа на студента през семестъра – с тест и текущ контрол по време на лекции.

14.1. Изисквания при формиране на оценката по шестобалната система

Дисциплината приключва с текуща оценка. Крайната оценка се формира от две съставки: оценка от тест- с коефициент на тежест 0,7 и оценката от участие през семестъра - с коефициент на тежест 0,3.

14.2. Формиране на крайната оценка

Формирането на оценка в курса на обучение на всеки от посочените етапи, съобразно получени точки и подредбата им по шестобалната система е дадено в *Таблица 1.*

Таблица 1.

Брой точки	**Оценка по шестобалната система**
0 – 20	Слаб 2 (F)
20 – 39	Слаб 2 (FX)
40 – 49	Среден 3,00 (E)
50 – 59	Среден 3,00 (D)
60 – 69	Добър 4,00 (C)
70 – 84	Мн. добър 5,00 (B)
85 – 100	Отличен 6,00 (A)

15. Език на преподаване: *Български/ Английски*