**Теми за Курсов Проект**

**по Софтуерни Архитектури, акад. 2020/ 2021г.**

Преподавател: гл. ас. д-р инж. Галя Новакова

(кредити 2,5)

1. Дефиниране и разпознаване на архитектурни носители
2. Документиране на архитектурата
3. Аархитектурни стилове
4. Проектиране на *събитийни стилове* и стилове *Call-Return*
5. Проектиране на *клиент-сървър* и рафт (*Tiered*) архитектури
6. Дизайн и методи за оценка на архитектурата
7. Стратегическо преизползване на софтуерни компоненти
8. Платформи. Архитектури, жизнен цикъл и процеси.
9. Документиране на архитектурите с използване на *UML* за представяне на дизайна
10. Архитектурно съответствие. SOA и Web услуги
11. SOA и Cloud изчисления и архитектури
12. Проектиране на сигурност. Формални спецификации и анализ
13. Проектиране на производителност
14. Проучване на съвременни изследвания в областта на софтуерните архитектури