**Име на дисциплината:** End-to-end JavaScript приложения

**Описание:** По време на курса ще бъдат разгледани следните технологиите:

* MongoDB – работа с нерелационни бази от данни. Запазване, намиране и индексиране на данни и документи.
* ExpressJS – създаване на RESTful услуги.
* Anuglar 2 – изработване не single-page application.
* NodeJS – създаване на опростен сървър.

**Цели на курса:** Да се разгледат възможностите за създаване на RESTful услуги с помощта на JavaScript, както и да се поставят основи в изграждането на single-page applications с широко използвания framework Angular 2.

**За кой е:** Курса е подходящ за начинаещи, които имат основни познания за работа с JavaScript и с бази от данни(за предпочитане са нерелационни бази от данни).

**Среда за разработка:** Visual Studio Code 2015.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**План по дни:**

1. Изграждане на NodeJS сървър и създаване на опростени RESTful услуги работещи с NoSQL база от данни (MongoDB).
2. Създаване на single-page application с Angular 2. Поставяне на оценки.