

## Приложни мобилни устройства и предназначение

### *Анотация:*

Дисциплината предоставя на курсистите теоретичните основи и базовите практически познания, които са необходими за разработката на съвременни приложения за мобилни устройства и терминали. Курсът на обучение преминава последователно през особеностите и основните елементи на HTML5, JavaScript и jQuery Mobile. Курсистите се запознават със структурата, основните елементи и синтаксиса на езика HTML5, с методите за оформяне и представяне на страниците с CSS3 и с основните особености и елементи на скриптовия език JavaScript. За основна развойна платформа в рамките на курса се използва PhoneGap, чрез която обучаемите придобиват практически знания за разработването на приложения за съвременните мобилни устройства. В рамките на дисциплината ще бъдат разгледани теоретично и практически начините за използване на системния хардуер на мобилните устройства (камера, GPS, компас, адресна книга, SMS комуникация, мрежова комуникация и т.н.) и ще бъде проследен процеса по създаване и внедряване на приложения за мобилните операционни системи Android и IOS.