



Denumirea disciplinei	Java Script Frameworks
Codul disciplinei	M.06.A.052
Tipul disciplinei	De orientare catre masterat, opțională
Anul de studiu / semestrul	Anul III, semestrul VI
Limba de predare	română
Credite ECTS	5
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	66/150
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Lector universitar Serghei Păduraru

Conținutul cursului:

Elaborare rapidă a aplicațiilor web. Inițiere în framework-uri. Tipuri de frameworkuri.
Sisteme de programare pentru framework-uri. Manager de pachete pentru front-end.
Arhitectura framework-ului AngularJS. Pattern MVC.
Construirea paginilor cu ajutorul AngularJS.
Sabloane AngularJS.
Prelucrarea evenimentelor AngularJS.
Arhitectura framework-ului Symfony. Cooperare din Symfony cu codul scris in AngularJS.
Organizarea testarii partii back-end.

Finalități de studiu:

La finalizarea acestui curs, studentul trebuie să demonstreze următoarele cunoștințe, abilități și competențe:

- să definească și să determine arhitectura framework-urilor;
- să definească posibilitățile frameworkurilor;
- să definească și să determine tipurile de frameworkuri;
- să definească și să determine elementele caracteristice a front-end și back-end;
- să numască exemple de framework-uri de tip front-end și back-end;
- să definească componentele și posibilitățile framework-urilor de tip front-end și back-end;
- să identifice elemente caracteristice și să utilizeze posibilitățile framework-urilor de tip front-end și back-end;
- să realizeze exemple de aplicații web utilizând framework-uri de tip front-end și back-end.

Bibliografie:

1. Documentatia AngularJS - <https://angularjs.org>, <http://angular-doc.herokuapp.com>
2. Documentatia Symfony - <https://symfony.com/>, <https://symfony.com.ua/doc/current/index.html>
3. Обработка POST запросов AngularJs в Symfony2 - <https://habr.com/post/235081/>
4. Symfony2 and AngularJS - <https://www.slideshare.net/aperic/symfony2-and-angularjs>
5. One year with Symfony, Matthias Noback, <http://leanpub.com/a-year-with-symfony-ru>