

# Advanced JS and Angular 2 Syllabus

Semestar, Godina

## Informacije o instruktoru

### Instruktor(i)

1. Vildan, Tursić
2. Irma Rustemović

### Email

[vildantursic@hotmail.com](mailto:vildantursic@hotmail.com)

### Lokacija i dostupnost

Sarajevo, Džemala Bijedića

## Biografija instruktora (link)

<https://www.linkedin.com/in/vildan-tursi%C4%87-b0782a95/>

Software Engineer u Walter Software Solutions. Preko 3 godine iskustva rada sa JavaScript-om i web tehnologijama. Co-owner nekolicine startup-a (Bee-Happy, XOR). Tech entuzijast i predavac na konferencijama.

## Opšte informacije o kursu

### Opis kursa:

Kurs je namijenjen onima koji imaju predznanje u web developmentu (JavaScript, HTML i CSS tehnologije), te žele da steknu iskustvo koje bi im otvorilo vrata ka mogućem zaposlenju. Kurs će polaznicima omogućiti nadogradnju već stečenog znanja o web tehnologijama i razvijanju web aplikacija.

### Očekivanja i ciljevi:

Cilj kursa je stručno osposobljavanje polaznika u oblasti web development-a, nakon čega im se pruža mogućnost stupanja u radni odnos ili praksu u firmi Walter. Glavni cilj kursa je unaprijediti znanje Javascript-a i upoznati se sa Angular Framework-om, a pored toga polaznici će moći samostalno razvijati web aplikacije.

### Materijali/oprema potrebna za kurs:

- Laptop

### Poželjni materijali/oprema:

- Operativni sistem Ubuntu ili Windows 10, Code editor (IDE) (e.g. Atom, Visual Studio Code, Webstorm)

### Trajanje kursa:

Kurs će se odvijati ponedjeljkom i petkom u terminu od 18:00 h do 20:00 h.

## Raspored

Sedmica	Tema	Literatura	Vježbe
1	Uvod u Objektno Orijentisano Programiranje	<a href="http://eloquentjavascript.net/">http://eloquentjavascript.net/</a> <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/Objects/Object-oriented_JS">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/JavaScript/Objects/Object-oriented_JS</a>	
1	Uvod u funkcionalno programiranje	<a href="https://medium.com/javascript-scene/master-the-javascript-interview-what-is-functional-programming-7f218c68b3a0">https://medium.com/javascript-scene/master-the-javascript-interview-what-is-functional-programming-7f218c68b3a0</a>	
2	Klase u JavaScriptu	<a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Classes">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Classes</a>	
2	Uvod u JSON	<a href="https://www.json.org/">https://www.json.org/</a>	
3	Manipulacija nad JSON podacima		
3	Uvod u Http requests	<a href="https://www.w3schools.com/xml/xml_http.asp">https://www.w3schools.com/xml/xml_http.asp</a>	
4	Uvod u Single Page Applications		
4	Uvod u Progressive Web Applications		
5	Uvod u Angular 2+, Typescript	<a href="https://angular.io/tutorial">https://angular.io/tutorial</a>	
5	Kreiranje Angular 2+ aplikacije preko Angular CLI-a	<a href="https://github.com/angular/angular-cli">https://github.com/angular/angular-cli</a>	
6	Uvod u Angular Components		
6	Uvod u Angular Services		
7	Uvod u Angular Routing		
7	Kreiranje modularnih reiskoristivih komponenti		
8	Preparing angular application for deployment		
8	Deploying angular application to server		

## Raspored ispita/testova

Datum	Tema
28.2.2018	Reading JSON from 3 <sup>rd</sup> party API and presenting it in application (Vanilla JS)
25.3.2018	Creating angular TODO application or Weather forecast application