

Operativni plan nastave  
**Internet tehnologije**

**Pojam i predmet proučavanja**

Upoznavanje sa principima projektovanja i razvoja aplikacija u Internet okruženju. Proučavanjem modela, arhitektura i tehnika na konceptualnom i praktičnom nivou studenti se osposobljavaju za samostalan razvoja veb aplikacija.

**Sadržaj predmeta**

*Teorijska nastava*

Internet kao infrastruktura za prenos i isporuku informacija. Adresiranje na internetu. Veb i veb tehnologije. Uvod u HTML. Principi razvoja aplikacija u Internet okruženju. Integriranje baze podataka u aplikacije (MySQL). Programiranje na strani servera (PHP).

*Praktična nastava*

Na vežbama studenti dobijaju praktična znanja o primeni MySQL-a i PHP-a u veb okruženju uz korišćenje neophodnih elemenata iz HTML-a

**Literatura**

*Osnovna:*

1. Luke Welling, Laura Thomson, PHP i MySQL: razvoj aplikacija za veb, prevod 5. Izdanja, Mikro knjiga, 2017
2. Sebesta, R. W. Concepts of programming languages, Addison –Wesley Publishing Company, 2010.
3. Vida Popović, Jovan Popović, jQuery i napredne web tehnologije, Kompjuter biblioteka, 2013

*Pomoćna:*

1. Adam Trachtenberg, David Sklar, PHP kuvar, 2008
2. D. Ince. Developing distributed and E-commerce Applications, Parson Education Limited, 2002.
3. Jennifer K., Rafe C. & Laura L. HTML5, CSS3 i JavaScript. Kompjuter biblioteka, Beograd, 2016.

**Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)**

<b>Predispitne obaveze</b>	poena	<b>Završni ispit</b>	poena
aktivnost u toku predavanja	5	Ispit (teorija i zadaci)	40
aktivnost u toku vežbi	5		
Kolokvijumi (2)	20+20		
Seminarski rad	10		

**Aktivnost na nastavi** uključuje prisustvo na nastavi odnosno na predavanjima i na vežbama

**Seminarski rad** se brani javno na nekom od poslednjih predavanja.

**Ispit** je **pismeni** (zadaci i teorija) i obuhvata sve što je rađeno na vežbama i predavanjima u toku semestra.