

Cilj predmeta

Razumevanje specifičnosti upravljanja IT projektima. Sticanje znanja i veština potrebnih za upravljanje i evaluaciju performansi sistema.

Ishod predmeta

Posedovanje znanja i veština za vođenje IT projekata. Sposobnost razumevanja različitih koncepata softverskih sistema i rizika koje nosi njihovo uvođenje. Poznavanje standarda iz oblasti informacionih sistema i tehnologija.

Sadržaj predmeta

Predavanja:

Metodologije razvoja informacionih sistema. ERP (Enterprise resource planning) sistemi. Upravljanje životnim ciklusom sistema: Planiranje razvoja IS, Principi kvalitetnog razvoja softvera, definisanje zahteva, projektovanje, implementacija. Upravljanje sadržajem. Upravljanje podacima

Standardi u oblasti upravljanja procesima razvoja softvera i dokumentacije sistema. IT usluge i ITIL. Softverska metrika: Različiti modeli softverske metrike

Cloud Computing. Upravljanje lancima snadbevanja i IT organizacija. Softverski alati za upravljanje i praćenje projekata.

Big data. IT ekonomija i

Forenzika

IS.

Vežbe:

Radionice, Studije slučaja

Način polaganja ispita

Odbrana seminarskog rada. Studenti koji nemaju najmanje 60 posto prisustva na nastavi dobijaju i tri pitanja sa nastave.

Literatura:

1. Osnovna literatura

Materijal nastavnika u elektronskom obliku.

2. Preporučena literatura

David L. Olson, Enterprise Information systems, 2010.

Turban, McLean, Wetherbe, "Informaciona tehnologija za menadžment", Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2003.-prevod srpski

Laudon & Laudon, "Management Information Systems: Global Edition" 11ed, Pearson Education, 2009.

3. Uz svaku oblast biće definisana dodatna literatura.