

### **Cilj predmeta**

Ovladavanje osnovnim pojmovima iz oblasti informacionih sistema.

Ovladavanje procesom razvoja IS.

Sticanje znanja o načinu korišćenja IT u preduzeću, u cilju poboljšanja njegovog kvaliteta, dinamike i konkurentnosti.

### **Sadržaj kursa**

Uvod: Osnovni pojmovi, modeliranje

Osnove razvoja IS: Životni ciklus IS, Prototipski razvoj

Strukturalna sistemska analiza

Modeliranje podataka: Modeli objekti - veze, Relacioni model

Arhitektura informacionog sistema

Standardizacija u softverskom inženjerstvu

CASE alati: Pojam, vrste

Implementacija IS

Korišćenje i održavanje IS

Analitička obrada: IS za podršku odlučivanju

Inteligentni IS: Definicija, komponente, vrste

Osnove elektronskog poslovanja

Bezbednost i kontrola IS

Etički, socijalni i globalni aspekti IS

Pravci razvoja IS