

| <b>Informatika (Ekonomski fakultet Zagreb),ak.god. 2016./2017. Teme silabusa</b> | <b>Informatika (Ekonomski fakultet u Osijeku),ak.god. 2015./2016. Teme silabusa koje se preklapaju</b>  | <b>Preklapanje</b> | <b>Preklapanje u %</b> |
|--|---|--------------------|------------------------|
| Hardver (10%)  | Model računalnoga sustava. Von Neummanov model računalnoga sustava. Središnja jedinica računala. Procesor. Radna memorija. Ulazno izlazni podsustav, sabirnice i kartice za proširenja. Ulazni uređaji i naprave. Izlazni uređaji i naprave. Uređaji za pohranu podataka. Fizička i logička organizacija podataka.          | DA                 | 10                     |
| Softver (10%)  | Sistemski softver. Operacijski sustavi. Pomoćni i uslužni programi.   | DA                 | 10                     |
| Podaci (10%)   | Podatci i informacije. Organizacija i upravljanje podacima. Datoteke. Baze podataka. Vrste baza podataka. Modeli baza podataka. Relacijske baze podataka. XML baze podataka. Sustav za upravljanje bazama podataka. Skladišta podataka. Dimenzijske baze podataka. Oblikovanje veza i stvaranje znanja. Rudarenje podataka. | DA                 | 10                     |
| Računalne mreže i IT (10%)   | Komunikacije i mreže računala. Uloga i zadatci računalnih mreža. Arhitektura računalnih mreža. Medij za prijenos podataka. Kompresija i kriptiranje podataka u prijenosu. Modemi. Izgradnja računalnih mreža.   | DA                 | 10                     |
| Oblikovanje i izrada Web stranica (10%)  | -   | NE                 | -                      |
| Informacijski sustavi u poslovanju (10%)   | Informacijski sustavi. Uloga i zadatci IS-a. IS kao model poslovnoga sustava. Izgradnja IS-a. Pristup izgradnji IS-a. Projektiranje IS-a. Upravljanje IS-om. Intergracija – ERP.  | DA                 | 10                     |

|   |  |    |    |
|---|--|----|----|
|   | Uredski informacijski sustav.  |    |    |
| Sustavi za poslovno odlučivanje (10%)                                 | Sustavi za potporu odlučivanju. Odlučivanje i donositelji odluka. Vrste sustava za potporu odlučivanju. Potpora odlučivanju u skupini. Ekspertni sustavi. Analitičko modeliranje i tablični kalkulatori. Sustavi temeljeni na znanju. Ekspertni sustavi. Neuronske mreže. Inteligentni agenti. | DA | 10 |
| Elektroničko poslovanje (10%)   | Internet i elektroničko poslovanje. Internet i njegovi servisi. Pretraživanje Interneta. Elektroničko i mobilno poslovanje. Sigurnost umreženih sustava.   | DA | 10 |
| Rizici i primjena IT u poslovanju (10%)                               | Sigurnosni aspekti korištenja informacijske i komunikacijske tehnologije. Autorizacija, autentifikacija. Računalna zaštita. Kompjutorska higijena. Intelektualno vlasništvo, licence. Osnove ergonomski ispravnoga korištenja računalne opreme.  | DA | 10 |
| Organizacija i upravljanje informatikom kao poslovnom funkcijom (10%) | -  | NE | -  |
| Ukupno  | -  | -  | 80 |