

Informatika (Ekonomski fakultet Zagreb),ak.god. 2015./2016. Teme silabusa	Informatika (Ekonomski fakultet u Osijeku),ak.god. 2014./2015. Teme silabusa koje se preklapaju	Preklapanje	Preklapanje u %
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