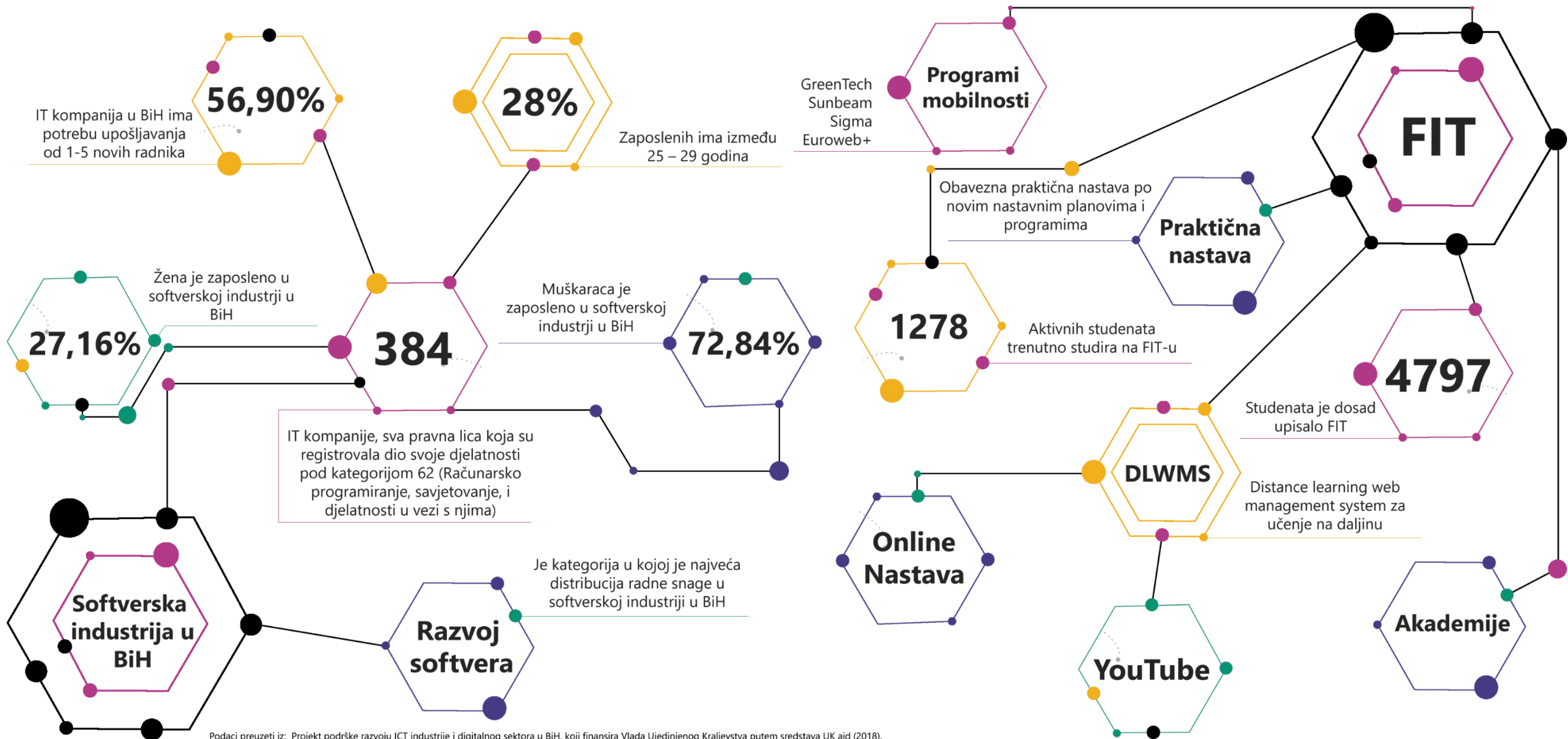




Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru  
Fakultet informacijskih tehnologija



Podaci preuzeti iz: Projekt podrške razvoju ICT industrije i digitalnog sektora u BiH, koji finansira Vlada Ujedinjenog Kraljevstva putem sredstava UK aid (2018).

# Trogodišnji akademski studij prvog ciklusa, usmjerenje Razvoj softvera



**1. godina  
I semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
1.	Računarstvo i informatika	45	0	45	150	5
2.	Programiranje I	45	45	90	210	7
3.	Matematika I	45	30	75	210	7
4.	Digitalna logika	30	30	60	210	7
5.	Engleski jezik I	30	15	45	120	4
				315	900	30

**II semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
6.	Programiranje II	45	45	90	210	7
7.	Matematika II	45	15	60	180	6
8.	Operativni sistemi	30	30	60	150	5
9.	Web razvoj i dizajn	30	30	60	150	5
10.	Engleski jezik II	30	15	45	90	3
11.1.	Uvod u marketing	30	15	45	120	4
11.2.	Uvod u poslovanje	30	15	45	120	4
11.3.	Uvod u menadžment	30	15	45	120	4
				360	900	30

**2. godina  
III semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
12.	Programiranje III	30	45	75	210	7
13.	Baze podataka I	30	30	60	180	6
14.	Strukture podataka i algoritmi	30	30	60	180	6
15.	Matematika III	45	15	60	180	6
16.	Računarske mreže I	30	30	60	150	5
				315	900	30

**IV semestar**

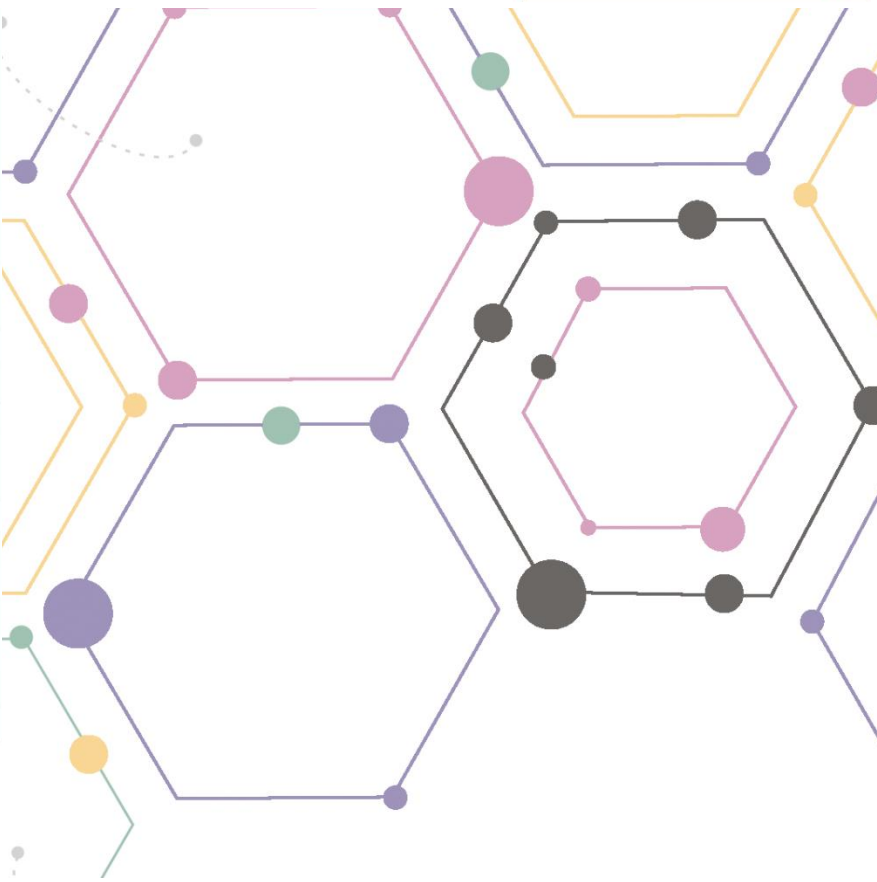
R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
17.	Analiza i dizajn softvera	30	45	75	210	7
18.	Baze podataka II	30	30	60	210	7
19.	Primijenjena statistika	30	30	60	180	6
20.	Engleski jezik III	30	15	45	120	4
21.1.	Kompiuterska grafika	30	30	60	180	6
21.2.	Paralelno programiranje	30	30	60	180	6
				300	900	30

**3. godina  
V semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
22.	Razvoj softvera I	30	45	75	210	7
23.	Modeliranje poslovnih procesa	30	30	60	180	6
24.	Interakcija čovjek – računar	30	30	60	180	6
25.	Informacijska sigurnost	30	30	60	150	5
26.1.	Poslovna inteligencija	30	30	60	180	6
26.2.	Administracija baza podataka	30	30	60	180	6
				315	900	30

**VI semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
27.	Razvoj softvera II	30	45	75	210	7
28.	Upravljanje projektom	30	30	60	180	6
29.	Praksa					12
30.1.	Kvalitet softvera	30	30	60	150	5
30.2.	Dizajn i razvoj IOT projekata	30	30	60	150	5
						30





# Četverogodišnji akademski studij prvog ciklusa, usmjerenje Softverski inženjering

**1. godina I semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
1.	Računarstvo i informatika	45	0	45	150	5
2.	Programiranje I	45	45	90	210	7
3.	Matematika IE	45	30	75	210	7
4.	Digitalna logika	30	30	60	210	7
5.	Engleski jezik I	30	15	45	120	4
				315	900	30

**II semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
6.	Programiranje II	45	45	90	210	7
7.	Matematika II	45	15	60	180	6
8.	Operativni sistemi	30	30	60	150	5
9.	Web razvoj i dizajn	30	30	60	150	5
10.	Engleski jezik II	30	15	45	90	3
11.1.	Uvod u marketing	30	15	45	120	4
11.2.	Uvod u poslovanje	30	15	45	120	4
11.3.	Uvod u menadžment	30	15	45	120	4
				360	900	30

**2. godina III semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
12.	Programiranje III	30	45	75	210	7
13.	Baze podataka I	30	30	60	180	6
14.	Strukture podataka i algoritmi	30	30	60	180	6
15.	Matematika III	45	15	60	180	6
16.	Računarske mreže I	30	30	60	150	5
				315	900	30

**IV semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ukupno opterećenje	ECTS
17.	Analiza i dizajn softvera	30	45	75	210	7
18.	Baze podataka II	30	30	60	210	7
19.	Primijenjena statistika	30	30	60	180	6
20.	Engleski jezik III	30	15	45	120	4
21.1.	Kompjuterska grafika	30	30	60	180	6
21.2.	Paralelno programiranje	30	30	60	180	6
				300	900	30

**3. godina V semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ECTS	
22.	Razvoj softvera I	30	45	75	210	7
23.	Modeliranje poslovnih procesa	30	30	60	180	6
24.	Interakcija čovjek – računar	30	30	60	180	6
25.	Informacijska sigurnost	30	30	60	150	5
26.1.	Poslovna inteligencija	30	30	60	180	6
26.2.	Administracija baza podataka	30	30	60	180	6
				315	900	30

**VI semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ECTS	
27.	Razvoj softvera II	30	45	75	210	7
28.	Upravljanje projektom	30	30	60	180	6
29.	Praksa				360	12
30.1.	Kvalitet softvera	30	30	60	150	5
30.2.	Dizajn i razvoj IOT projekata	30	30	60	150	5
				900	30	

**4. godina VII semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ECTS	
31.	Formalne metode	30	30	60	180	6
32.	Umjetna inteligencija	30	30	60	180	6
33.	Softverske arhitekture	30	30	60	180	6
34.	Ugrađeni sistemi i sistemi za rad u realnom vremenu	30	30	60	180	6
35.1.	Modeliranje i simulacija	30	30	60	180	6
35.2.	Analiza društvenih mreža	30	30	60	180	6
				300	900	30

**VIII semestar**

R.B	Naziv predmeta	P	V	Ukupno P+V	ECTS	
36.	Metodologija stručnog rada	45	0	45	120	4
37.1.	Mašinsko učenje	30	30	60	180	6
37.2.	Uvod u kriptografiju	30	30	60	180	6
38.	Završni rad				600	20
				900	30	



*„Plan i program Fakulteta Informacijskih Tehnologija omogućuje studentima konstantan razvoj u IT sektoru uz konstantno praćenje posljednjih dešavanja na tržištu tehnologija osposobljavajući ih da uz malo utrošenog vremena nakon završetka studija budu konkurentni.“*

### **– Mistral Technologies**

*„Kroz naše iskustvo se pokazalo da FIT daje dobru podlogu za one koji su ozbiljni u svojoj namjeri da izgrade karijeru u IT svijetu. Mi ćemo i dalje studente s FIT-a uzimati u razmatranje za radna mjesta unutar API-ja, a FIT shvatamo kao ozbiljan izvor kvalitetnih kandidata.“*

### **- Authority Partners**

*„Kroz sve godine rada jako smo zadovoljni kompetencijama koje naši uposlenici pokazuju, a koje su rezultat studiranja na Fakultetu informacijskih tehnologija.“*

### **– Evona Electronics**



Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru  
Fakultet informacijskih tehnologija



Sjeverni logor br. 12  
88000 Mostar, BiH



TEL/FAX: +38736/281-160



<http://www.fit.ba>