

NASTAVNI PLAN I PROGRAM: INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

Informacijski sistemi i tehnologije 180 ECTS – Trogodišnji studij

I godina – I semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Diskretna matematika	IST1	3P+2V	6
2. Uvod u programiranje	IST2	3P+2V	6
3. Uvod u informacijske tehnologije	IST3	3P+2V	7
4. Uvod u operativne sisteme	IST4	3P+2V	6
5. Engleski jezik	IST5	3P+2V	5
- Ukupno: 5 predmeta			30

I godina – II semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Uvod u baze podataka	IST6	3P+2V	7
2. Arhitektura i organizacija kompjuterskih sistema	IST7	3P+2V	6
3. Programске metode i apstrakcije	IST8	3P+2V	6
4. Informacijski sistemi u kancelarijskom poslovanju	IST9	3P+2V	6
5. Algoritmi i strukture podataka	IST10	3P+2V	5
- Ukupno: 5 predmeta			30

II godina – III semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Obrada podataka	IST11	3P+2V	6
2. Digitalna ekonomija	IST12	3P+2V	6
3. Informatizacija poslovanja	IST13	3P+2V	5
4. Principi softverskog inženjerstva	IST14	3P+2V	6
5. Programski alati	IST15	3P+2V	7
- Ukupno: 5 predmeta			30

NASTAVNI PLAN I PROGRAM: INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

II godina – IV semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Modeliranje poslovnih pravila	IST16	3P+2V	5
2. Osnove kompjuterskih komunikacijskih tehnologija	IST17	3P+2V	6
3. Objektno orijentirana analiza i dizajn	IST18	3P+2V	7
4. Osnove elektronskog poslovanja	IST19	3P+2V	6
5. Sistemi za upravljanje bazama podataka	IST20	3P+2V	6
- Ukupno: 5 predmeta			30

III godina – V semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. IT Upravljanje	IST21	3P+2V	6
2. Server operativni sistemi i administracija	IST22	3P+2V	6
3. Projektovanje informacijskih sistema	IST23	3P+2V	7
4. Menadžment informacijski sistem	IST24	3P+2V	6
5. Izborni predmet (bira se 1 od 2 ponuđena):		3P+2V	5
- Virtualizacija uslužnih servera	IST25		
- Uspostavljanje pouzdanih informacijskih sistema	IST26		
- Ukupno: 5 predmeta			30

NASTAVNI PLAN I PROGRAM: INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE**III godina – VI semestar**

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Sistemi za upravljanje sadržajem	IST27	3P+2V	6
2. Administracija i upravljanje kompjuterskim mrežama	IST28	3P+2V	6
3. Primjena matematike i statistike u informacionoj tehnologiji	IST29	3P+2V	6
4. Sigurnost i zaštita informacijskih sistema	IST30	3P+2V	7
5. Završni rad	ISTZR41	-	5
- Ukupno: predmeta	5		30

NASTAVNI PLAN I PROGRAM: INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE**Informacijski sistemi i tehnologije 240 ECTS – Četverogodišnji studij****I godina – I semestar**

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Diskretna matematika	IST1	3P+2V	6
2. Uvod u programiranje	IST2	3P+2V	6
3. Uvod u informacijske tehnologije	IST3	3P+2V	7
4. Uvod u operativne sisteme	IST4	3P+2V	6
5. Engleski jezik	IST5	3P+2V	5
- Ukupno: 5 predmeta			30

I godina – II semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Uvod u baze podataka	IST6	3P+2V	7
2. Arhitektura i organizacija kompjuterskih sistema	IST7	3P+2V	6
3. Programске metode i apstrakcije	IST8	3P+2V	6
4. Informacijski sistemi u kancelarijskom poslovanju	IST9	3P+2V	6
5. Algoritmi i strukture podataka	IST10	3P+2V	5
- Ukupno: 5 predmeta			30

II godina – III semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Obrada podataka	IST11	3P+2V	6
2. Digitalna ekonomija	IST12	3P+2V	6
3. Informatizacija poslovanja	IST13	3P+2V	5
4. Principi softverskog inženjerstva	IST14	3P+2V	6
5. Programski alati	IST15	3P+2V	7
- Ukupno: 5 predmeta			30

NASTAVNI PLAN I PROGRAM: INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

II godina – IV semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Modeliranje poslovnih pravila	IST16	3P+2V	5
2. Osnove kompjuterskih komunikacijskih tehnologija	IST17	3P+2V	6
3. Objektno orijentirana analiza i dizajn	IST18	3P+2V	7
4. Osnove elektronskog poslovanja	IST19	3P+2V	6
5. Sistemi za upravljanje bazama podataka	IST20	3P+2V	6
- Ukupno: 5 predmeta			30

III godina – V semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. IT Upravljanje	IST21	3P+2V	6
2. Server operativni sistemi i administracija	IST22	3P+2V	6
3. Projektovanje informacijskih sistema	IST23	3P+2V	7
4. Menadžment informacijski sistem	IST24	3P+2V	6
5. Izborni predmet (bira se 1 od 2 ponuđena): - Virtualizacija uslužnih servera - Uspostavljanje pouzdanih informacijskih sistema	IST25 IST26	3P+2V	5
- Ukupno: 5 predmeta			30

NASTAVNI PLAN I PROGRAM: INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE**III godina – VI semestar**

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Sistemi za upravljanje sadržajem	IST27	3P+2V	6
2. Administracija i upravljanje kompjuterskim mrežama	IST28	3P+2V	6
3. Primjena matematike i statistike u informacionoj tehnologiji	IST29	3P+2V	6
4. Sigurnost i zaštita informacijskih sistema	IST30	3P+2V	7
5. Umjetna inteligencija	IST31	3P+2V	5
- Ukupno: 5 predmeta			30

IV godina – VII semestar

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Objektno orijentirano programiranje	IST32	3P+2V	7
2. Web tehnologije	IST33	3P+2V	6
3. Kompjuterska grafika i digitalni mediji	IST34	3P+2V	5
4. Kompjuterska infrastruktura	IST35	3P+2V	6
5. Upravljanje projektima	IST36	3P+2V	6
- Ukupno: 5 predmeta			30

NASTAVNI PLAN I PROGRAM: INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE**IV godina – VIII semestar**

Predmeti	Šifra predmeta	Predavanja i vježbe	ECTS
1. Integracija informacijskih sistema	IST37	3P+2V	5
2. Trendovi u razvijanju informacijskih sistema	IST38	3P+2V	5
3. Upravljački informacijski sistemi	IST39	3P+2V	5
4. Poslovna inteligencija	IST40	3P+2V	5
5. Završni rad	ISTZR42	-	10
- Ukupno: 5 predmeta			30