

МИБ010116

Специалност "Информационни системи"

за випуска, започнал през 2016/2017 уч. година

код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	семестър	ECTS кредити	Седмична заетост
---------------------	---------------------------------------	----------	--------------	------------------

Първи курс

A 1 2 9	Алгебра	I	7,5	3+3+0
И 1 1 9	Дискретни структури	I	7,5	3+3+0
К 1 0 9	Диференциално и интегрално смятане 1	I	9	4+4+0
З 1 0 9	Увод в програмирането	I	6	3+2+0
Г 1 1 9	Геометрия	II	7	3+3+0
К 1 1 9	Диференциално и интегрално смятане 2	II	7	3+3+0
З 1 1 9	Обектно-ориентирано програмиране	II	6	3+2+0
З 1 4 9	Основи на информационните системи	II	4	3+0+0
З 1 3 9	Функционално програмиране	II	6	3+0+2

Втори курс

И 2 1 9	Английски език 1	III	2	0+2+0
З 2 4 9	Използване на информационните системи	III	3	0+0+3
З 2 5 9	Информационни системи - теория и практика	III	3,5	3+0+0
Е 2 2 9	Компютърни архитектури	III	5	4+0+0
З 2 2 9	Структури от данни	III	6	3+2+0
И 2 2 9	Английски език 2	IV	2	0+2+0
З 2 6 9	Бази от данни	IV	6	3+2+0
Е 2 3 9	Компютърни мрежи	IV	5	3+0+1
З 2 7 9	Разпределени IT архитектури	IV	6	3+0+2
В 2 2 9	Статистика и емпирични методи	IV	7	2+2+2

Трети курс

З 3 5 9	XML програмиране	V	5	2+0+2
З 3 4 9	Системи за управление на бази от данни	V	6	3+2+0
З 3 9 9	Системи, основани на знания	V	5	2+2+0
И 3 3 9	Специализиран английски език	V	2	0+2+0
И 3 6 9	Комуникативни умения и работа в екип	V	5	2+2+0
З 3 8 9	ASP програмиране	VI	5	2+0+2
З 3 6 9	Анализ и проектиране на информационни системи	VI	6	3+2+0

Четвърти курс

З 4 8 9	Системи за е - бизнес	VII	8	3+0+3
З 4 6 9	Управление на проекти	VII	6	3+0+2

Избираеми дисциплини – минимален брой 14, избраните дисциплини трябва да носят минимум 76,5 кредита

	Избираеми дисциплини мин. 2 бр, като поне 1 бр. от списък I	III	10,5	мин. 120 ч.
	Избираеми дисциплини (мин. 1 бр.)	IV	4	мин. 45 ч.
	Избираеми дисциплини (мин. 1 бр.)	V	7	мин. 75 ч.
	Избираеми дисциплини (мин. 3 бр.)	VI	19	мин. 225 ч.
	Избираеми дисциплини (мин. 3 бр.)	VII	16,5	мин. 210 ч.
	Избираеми дисциплини (мин. 4 бр.)	VIII	19,5	мин. 240 ч.

Списък I - (трябва да бъде избрана поне 1 брой):

Д	5	1	1	Диференциални уравнения	III	7	2+0+2
В	6	3	2	Изследване на операциите	III	5	2+1+1
Н	7	8	1	Числени методи	III	5	2+2+0
А	5	2	1	Алгебра 2	III	7	3+0+0

Учебни практики и курсови работи (със статут на избираема дисциплина)

код				Наименование на практиката	Семестър	ECTS - кредити	Часове
Й	5	0	0	Стаж по информатика	VIII	5	150
Й	6	0	0	Стаж по математика и приложения	VIII	5	150
Й	7	0	0	Стаж ФМИ	VIII	от 2 до 6	от 30 до 180
Й	8	0	0	Курсова работа (по избор от предложените от ФМИ)	VIII	5	150

Минимален брой избираеми дисциплини по групи за целия период на обучение

№	Група избираеми дисциплини	мин.бр.
1	Основи на компютърните науки (CSF)	2
2	Ядро на компютърните науки (CSC)	2
3	Основи на компютърните науки (CSF) & Ядро на компютърните науки (CSC) – по избор	2
4	Практическо усвояване на компютърните науки (компютърен практикум, CSP)	3
5	Математика (MAT) & Приложна математика (APM)	3
6	Свободно избираема от всички предлагани дисциплини	1
7	Избираема дисциплина от списък 1	1
	ОБЩО	14

Факултативни дисциплини - минимален брой 0 кредита

код на дисциплината				Наименование на учебната дисциплината	семестър	ECTS кредити	Седмична заетост
Й	5	0	1	Увод в университетската математика	I	2	1+0+2
Й	0	9	9	Спорт	всички години	4	0+0+2

Оценката по дисциплината "Спорт" е годишна.

Оценката и кредитите от факултативните дисциплини не влизат в формирането на средния успех и броя кредити от избираеми дисциплини.

Забележка:

Разликата от общия брой кредити от избираеми дисциплини по учебен план и минималния брой избираеми дисциплини студентите могат да покрият от коя да е група по тяхно желание. От група "Хуманитарни" на студентите се признават не повече от 6 кредита.

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по Информационни системи	10	септември	юли