

ОКС "бакалавър" Избираеми дисциплини 2016/2017 уч.г., летен семестър

Необходимо е да се "логнете", за да имате достъп до учебните програми на избираемите дисциплини

Колони И, ИС, КН, М, МИ, ПМ, СИ и Стат са за специалности, а цифрата в тях е минималния курс,

за който се чете избираемата дисциплина

Свободно избираеми

Катедра	Дисциплина	Хорариум	Кредити ЕСТК	Група ИД	И	ИС	КН	М	МИ	ПМ	СИ	Стат	Преподавател
ОМИ	Познавателни процеси в математиката	2+2+0	5	Д/Др.	2	2	2	2	2	2	2	2	доц. Т. Тонова
ФзФ	Съвременна физика	3+1+0	5	Др.	2	2	2	3	2	3	2	2	проф. С. Иванов
ФзФ	Устройство на компютърните системи	1+0+1	2	Др.	2	2	2	2	2	2	2	2	гл.ас. Ю. Цукровски
МЛП	Философия и логика	2+0+0	2,5	Др.	2	2	2	2	2	2	2	2	доц. Вл. Сотиров
ОМИ	Visual basic за приложения	2+2+0	5	И				3	3	3		3	доц. А. Ангелов, ас. Р. Исуфов
СТ	Архитектура и дизайн на игрови двигатели (game engines) - практикум	0+4+0	5	КП	2	2	2				2		доц. М. Петров, Н. Димитров, Д. Трендафилов
КИ	Бази от данни (практикум) - спец. И, ИС, КН	1+0+3	5	КП	само за 3к.	само за 2к.	само за 3к.						
ИС	Дизайн и анализ на алгоритми (практикум)	0+0+3	4	КП	само за 2к.		само за 2к.						гл. ас. Г. Георгиев
ИС	Компютърни архитектури (практикум)	0+0+2	2.5	КП	само за 2к.								доц. С. Русева
ВОИС	Математическа текстообработка	0+0+4	5	КП	4	4	4	3	3	3	4	3	гл.ас. В. Черногоров
ИТ	Мултимедийни технологии	2+0+2	5	КП	2	2	2		3		2		ас. Тр. Илиев
КИ	Обектно-ориентирано програмиране (практикум) - спец. И	0+0+2	2,5	КП	само за 1к.								гл. ас. П. Армянов, доц. А. Семерджиев
КИ	Обектно-ориентирано програмиране (практикум) - спец. ИС	0+0+2	2,5	КП		само за 1к.							доц. И. Станев
КИ	Обектно-ориентирано програмиране (практикум) - спец. КН	0+0+2	2,5	КП			само за 1к.						доц. Т. Трифонов, доц. К. Георгиев
КИ	Подготовка за интервюта	0+3+0	3,5	КП	2	2	2	2	2	2	2	2	Ал. Георгиев
ИС	Софтуерни технологии (практикум)	0+0+2	2.5	КП	само за 3к.		само за 3к.						доц. Д. Биров
КИ	Структури от данни и програмиране (практикум) - спец. М, ПМ, Стат	0+0+2	2,5	КП				само за 1к.		само за 1к.		само за 1к.	доц. П. Павлов
ЧМА	Числени методи - практикум - спец. И, ПМ, Ст	0+0+2	2.5	КП	2					2		2	мат. А. Авджиева
ЧМА	Числени методи за диференциални	0+0+3	3.5	КП	3	3	3	3	3	3	2	3	ас. Т. Иванов

Алг	графите (екстремални задачи)	3+0+0	7	М	2	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. Н. Ненов
МА	Функционален анализ	3+0+0	7	М	2	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. Н. Рибарска
МА	Функционални пространства и теория на интерполацията	3+0+0	7	М	2	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. Л. Николова
ДУ	Хамилтонови системи	3+0+0	7	М	2	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. Е. Хорозов
ДУ	Частни диференциални уравнения и приложения	2+2+0	7	М	2	2	2		2		2	2		гл. ас. Ц. Христов
ЧМА	Числено интегриране	3+0+0	7	М	3		3	3		3		3		проф. Г. Николов
КИ	Векторна компютърна графика	2+2+0	5	ОКН	4		4							доц. Б. Банчев
КИ	Големи масиви от данни	2+2+0	5	ОКН	2	2	2				2			доц. А. Семерджиев, доц. К. Георгиев
ИС	Избрани глави от комбинаториката и теорията на графите	2+2+0	5	ОКН	2	2	2	2		2	2	2		доц. М. Марков, гл.ас. Д. Кралчев
МЛП	Ламбда смятане и теория на доказателствата	3+1+0	5	ОКН	2	2	2	2	2	2	2	2		доц. Т. Трифонов
КИ	Мобилни приложения	2+0+2	5	ОКН	2	2	2				2			проф. В. Цунижев, Х. Христов
МЛП	Приложения на крайните автомати	3+2+0	8	ОКН	3	3	3	3		3	3	3		доц. Ст. Михов, гл. ас. Ст. Герджиков
СТ	Управление на знания	2+0+2	5	ОКН	3	3	3			3	3			доц. Е. Гурова, М. Драгомирова, Л. Зографова
ЧМА	Matlab и приложения в числените методи	2+0+2	7	ПМ	3		3	3	3	3			3	мат. А. Авджиева
ЧМА	Алгоритмични основи на компютърната графика	2+0+2	7	ПМ				1	1	1	1	1	1	доц. Н. Найденов, ас. С. Костадинова
ДУ	Анализ на Клифорд за диференциални уравнения	2+2+0	7	ПМ	2	2	2	2	2	2	2	2		гл.ас. С. Георгиев
АМ	Геометрия на движението	2+0+1	5	ПМ	2	2	2	2		2	2			проф. Г. Бояджиев, доц. П. Бойчев
АМ	Експериментални методи в механиката с практикум II	3+0+0	7	ПМ				3		3				доц. Т. Парталин
КАТ	Компютърно геометрично моделиране	3+0+1	8.5	ПМ	2	2	2	2	2	2	2			доц. Кр. Влъчкова
ВОИС	Математическа статистика	2+2+0	7	ПМ	3	3	3	3	3	3	3			доц. Д. Дончев
КАТ	Математическа теория на риска	3+0+0	6	ПМ				3		3			3	проф. Л. Минкова
КАТ	Математически методи в метеорологията	3+0+0	7	ПМ	2	2	2	2	2	2	2	2		гл.ас. Р. Йорданов
ЧМА	Математически модели и изчислителен експеримент	2+0+2	7	ПМ	3	3	3	3	3	3	3	3		проф. С. Димова, ас. Т. Иванов
ВОИС	Математически увод в икономиката	3+0+0	7	ПМ	1	1	1	1	1		1			доц. Й. Митев
ВОИС	Методи за оптимизация	3+0+0	7	ПМ	3	3	3	3		3	3	3		проф. М. Кръстанов

	публичната реч и деловото общуване													
ФФ	Реторика и комуникативни умения	2+2+0	5	X	2		2	2	2	2				гл.ас. Г. Петрински
ФФ	Убеждаваща комуникация и диалог	2+0+0	2,5	X	4	4	4	4	4	4	4	4		доц. В. Радева
КИ	Apache Spark	2+0+0	2,5	ЯКН	3	3	3			3	3	3		доц. А., Семерджиев, Г. Пенков
КИ	C++ за напреднали	0+3+0	3,5	ЯКН	2	2	2	2	2	2	2	2		Д. Трендафилов
КИ	Cloud Startup	2+2+0	5	ЯКН	3	3	3				3			доц. А. Семерджиев
ИС	Въведение в Juniper мрежите	1+0+1	4	ЯКН	3	3	3				3			доц. Ст. Димитров
ИТ	Електронно обучение	2+0+2	5	ЯКН	2	2	2	2	4	2	2			преп. П. Михнев, ас. Т. Зафирова-Малчева
ИТ	Многоагентни системи и социална роботика	2+0+2	5	ЯКН	2	2	2	2	2	2	2	2		ас. Т. Илиев
КИ	Мобилно Интернет съдържание	2+0+2	5	ЯКН	2	2	2			2	2			проф. В. Цунижев
ОМИ	Основи на сигурното уеб програмиране	2+1+1	4	ЯКН	3	2	3		3		2			гл.ас. Ф. Петров
КИ	Програмиране със Swift	2+1+0	4	ЯКН	2	2	2	2	2	2	2	2		Емил Атанасов
ИТ	Проектиране на човеко-машинен интерфейс	2+0+2	5	ЯКН	4	4	4		4	4				проф. Кр. Стефанов, ас. Ат. Георгиев
ИТ	Проектиране, разработка и оценка на образователен софтуер	2+0+2	5	ЯКН	3	3	3		3		3			ас. Т. Зафирова-Малчева, ас. П. Михнев
ИТ	Разработване на ИКТ - базирано обучение	2+0+2	5	ЯКН	3	3	3		3	3	3			преп. П. Михнев
КИ	Разработка на бизнес приложения със средствата на Java Enterprise Edition (Java EE)	2+0+1	4	ЯКН	2	2	2				2			д-р Ст. Велев
ИТ	Разработка на клиент-сървър (fullstack) приложения с Node.js + Express.js + React.js	2+0+2	5	ЯКН	2	2	2		2		2			ас. Т. Илиев
КИ	Съвременно функционално програмиране	2+2+0	5	ЯКН	3		2							доц. Б. Банчев
ИС	Увод в информационната сигурност	2+0+0	4	ЯКН	2	2	2		2	2	2			доц. Д. Биров
КИ	Управление на паметта	2+2+0	5	ЯКН	2	2	2				2			доц. А. Семерджиев, гл. ас. П. Армянов
КИ	Функционално програмиране с Elixir	0+3+0	3,5	ЯКН	2	2	2	2	2	2	2	2		Николай Цветинов, Валентин Михов
ИТ	Цифров дизайн и мултимедия - графичен дизайн	2+0+2	5	ЯКН	2	2	2		2		2			ас. Т. Зафирова-Малчева
ИТ	Цифров дизайн и мултимедия - цифрови медии	2+0+2	5	ЯКН	2	2	2		2		2			ас. Т. Зафирова-Малчева, И. Иванов

Дисциплината "Спорт" е факултативна за всички специалности и курсове за студентите по учебен план след 2013/2014 уч.г. Оценката е годишна, кредитите за учебна година са 4 и седмичният хорариум е 2 часа. Записването става в [Департамента по спорт към СУ](#) (следете за техните срокове и условия). Оценката и

кредитите от факултативни дисциплини не влизат във формирането на среден успех и брой кредити от избираеми дисциплини.

Избираеми дисциплини по списък № от учебните планове на специалностите, предлагани през зимен семестър на 2016/2017 уч. г.

Катедра	Дисциплина	Хорариум	Кредити ЕСТК	И	ИС	КН	М	МИ	ПМ	СИ	Стат	Преподавател
А	Алгебра 2	3+0+0	7		2							гл. ас. д-р Д. Радкова, ас. д-р К. Табаков
ДУ	Диференциални уравнения	2+0+2	7		2							доц. Т. Попов
ВОИС	Изследване на операциите	2+1+1	5		2							доц. Н. Златева, гл.ас. А. Попова, ас. В. Черногорев
ЧМА	Числени методи	2+2+0	5		2							доц. В. Гушев, ас. Т. Иванов
МЛП	Изчислимост и сложност	3+2+0	9			3						доц. С. Николова, ас. С. Вътев
МЛП	Семантика на езиците за програмиране	2+2+0	5			3						доц. С. Николова, ас. С. Вътев
МЛП	Теория на множествата	2+2+0	7			3						проф. Т. Тинчев, Н. Белухов
ДУ	Диференциални уравнения	2+2+0	5					2				гл. ас. Ц. Стоянова
ИТ	Интернет технологии – практикум-ОТПАДА	0+0+2	2,5					2				ас. Ат. Георгиев
ИТ	Компютърна графика с WebGL	2+0+2	5					2				доц. П. Бойчев
МА	Математически анализ	2+2+0	5					2				доц. В. Бабев
ИТ	Операционни системи и офис приложения – практикум	0+0+2	2,5					2				ас. З. Якова
Геом	Дескриптивна геометрия	3+0+0	7					3				доц. А. Русева
ОМИ	Комбинаторика, вероятности и статистика в училищния курс по математика	2+2+0	5					3				проф. К. Банков
ИТ	Офис технологии - практикум	0+0+4	5					3				
ИТ	Уеб програмиране	2+0+3	6					3				доц. А. Григоров
ИТ	Информационните технологии в обучението на деца със специални образователни потребности	2+0+2	5					4				ас. Т. Зафирова-Малчева
ИТ	Специфични въпроси в обучението по информационни технологии	2+0+2	5					4				доц. Е. Стефанова, гл.ас. Н. Николова
ВОИС	Изследване на операциите	2+1+1	5							2		доц. Н. Златева, гл.ас. А. Попова, ас. В. Черногорев
ЧМА	Числени методи	2+2+0	5							2		доц. В. Гушев, ас. Т. Иванов