

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа: Учебен план на специалност „КСК“		Страница: 1 от 23

Катедра „ Електротехника, автоматика, компютърни системи и комуникации ”

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-р Мирослав Карабалиев)

ДЕКАН:.....
(проф. д-р инж. Ваня Стойкова)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР“

Област на висше образование	Технически науки
Професионално направление	5.3. Комуникационна и компютърна техника
Специалност	„КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И КОМУНИКАЦИИ“
Образователно квалификационна степен	Бакалавър ☒ Магистър ☐
Срок на обучение	Четири години
Форма на обучение	☒ редовна

Обсъден и приет на заседание на ФС на ФТТ	Протокол № 6/22.06.2020 г. Актуализиран с протокол №28/27.09.2021 г. Актуализиран с протокол №7/16.07.2024 г. Актуализиран с протокол 33/19.06.2026 г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 8/24.06.2020 г. Актуализиран с протокол №20/29.09.2021 г. Актуализиран с протокол № 7/17.07.2024 г. Актуализиран с протокол 33/24.06.2026 г.

2026 година

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „КСК“		Страница: 2 от 23

УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА – „КСК“ – ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР“

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, Форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
	1. Задължителни дисциплини							
Б003401	Висша математика I част	доц. д-р Красимир Кръстев	I	75	110	2+3+0+0	И	7
Б003404	Физика	доц. д-р Красимир Кръстев	I	90	135	3+3+0+0	И	9
Б203282	Компютърни системи и информационни технологии	проф. д-р инж. В. Стойкова	I	75	130	2+0+0+3	КР,И	7
Б003409	Химия	доц. д-р Сн. Бойчева	I	45	65	2+0+1+0	И	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	преп. Евгени Иванов	I	30	0	0+0+0+2	ТО	1
Б003402	Висша математика II част	доц. д-р Красимир Кръстев	II	75	110	2+3+0+0	И	7
Б203204	Програмни езици	проф. д-р инж. В. Стойкова	II	75	120	2+0+0+3	КЗ, И	7
Б003103	Техническа механика	доц. д-р инж. Н. Иванова	II	60	90	2+2+0+0	И	6
Б003309	Техническо документиране	доц. д-р инж. Н. Георгиева	II	45	75	1+0+0+2	КЗ,ТО	4
Б203239	Електротехнически материали	доц. д-р инж. Кр.Керемидчиева	II	45	65	2+0+1+0	И	4
Б213271	Учебна практика	ас. инж. А. Тодоров	II	15	20	0+0+0+1	ТО	1
Б003301	Физическо възпитание и спорт	преп. Евгени Иванов	II	30	0	0+0+0+2	ТО	1
Б003403	Висша математика III част	доц. д-р Красимир Кръстев	III	60	90	2+2+0+0	И	6
Б203206	Теоретична електротехника I ч.	проф. д-р инж. Т. Пехливанова	III	75	120	2+2+1+0	КЗ,И	7
Б263266	Алгоритми и структури от данни	гл. ас. д-р Г. Шивачева	III	45	65	1+0+0+2	И	4
Б00И210	CAD системи	проф. д-р инж. В. Стойкова	III	45	65	1+0+0+2	ТО	4
Б203207	Електрически измервания	проф. д-р инж. Т. Пехливанова	III	60	90	2+0+2+0	И	6
Б203208	Полупроводникова електроника	доц. д-р инж. М. Василев	III	60	90	2+0+2+0	КЗ, И	6
Б003301	Физическа активност	преп. Евгени Иванов	III	(30)	0	0+0+0+2	-	0
Б203213	Теоретична електротехника II ч.	проф. д-р инж. Т. Пехливанова	IV	60	100	2+1+1+0	КЗ,И	6
Б213225	Бази от данни в системите за управление	гл. ас. д-р Г. Шивачева	IV	60	90	2+0+0+2	И	6

Актуална версия на типовата бланка за този документ може да бъде изтеглена на адрес:

www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „КСК“		Страница: 2 от 23

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
B213218	Импулсна и цифрова схемотехника	доц. д-р инж. В. Бочев	IV	60	100	2+0+2+0	КЗ, И	6
B213276	Уеб програмиране	проф. д-р инж. В.Стойкова	IV	45	65	1+0+0+2	ТО	4
B213224	Цифрова и микропроцесорна техника I част	доц. д-р инж. М. Василев	IV	45	65	1+1+1+0	И	4
B003301	Физическа активност	преп. Евгени Иванов	IV	(30)	0	0+0+0+2	-	0
B213268	Обектно-ориентирано програмиране I част	гл. ас. д-р Галя Шивачева	V	60	110	2+0+0+2	КР,И	6
B263261	Аудио и видео комуникационни системи	доц. д-р инж. Златин Златев	V	60	90	2+0+0+2	И	6
B213273	Операционни системи	проф. д-р инж. В.Стойкова	V	60	100	1+1+0+2	КЗ,И	6
B263220	Уеб дизайн и 3D компютърна графика	гл. ас. д-р Галя Шивачева	V	45	65	1+0+0+2	ТО	4
B213267	Цифрова и микропроцесорна техника II ч.	доц. д-р инж. М. Василев	V	45	65	1+0+2+0	КЗ,И	4
B003301	Физическа активност	преп. Евгени Иванов	V	(30)	0	0+0+0+2	-	0
B213269	Обектно-ориентирано програмиране II част	гл. ас. д-р Галя Шивачева	VI	60	100	2+0+0+2	КР,И	6
B263229	Теория на сигналите и идентификация на системи	доц. д-р инж. Бочев	VI	60	90	2+1+1+0	И	6
B213242	Компютърни и комуникационни мрежи	проф. д-р инж. В. Стойкова	VI	60	90	2+0+0+2	И	6
B263217	Криптография и защита на данните	проф. д-р инж. В. Стойкова	VI	60	90	2+0+0+2	КЗ,И	6
B213272	Инженерна лабораторна практика	ас. инж. А. Николов	VI	15	20	0+0+0+1	ТО	1
B003301	Физическа активност	преп. Евгени Иванов	VI	(30)	0	0+0+0+2	-	0
B003306	Икономика	гл. ас. д-р Петя Атанасова	VII	60	90	2+2+0+0	ТО	6
B263270	Компютърни архитектури	проф. д-р инж. В. Стойкова	VII	60	90	1+1+0+2	КЗ,И	6
B263240	Проектиране на комуникационни и компютърни системи	доц. д-р инж. Златин Златев	VII	60	110	1+0+0+3	КП,ТО	6
B213233	Компютърни системи за управление	доц. д-р инж. Златин Златев	VII	60	90	1+1+2+0	И	6
B003301	Физическа активност	преп. Евгени Иванов	VII	(30)	0	0+0+0+2	-	0
B003307	Техническа безопасност	доц. д-р инж. Н. Георгиева	VIII	40	60	2+2+0+0	И	4
B003410	Екология и опазване на околната среда	проф. д-р Сн. Бойчева	VIII	40	60	2+2+0+0	И	4

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „КСК“		Страница: 2 от 23

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
B21I235	Индустриални мрежи в комп.системи за управление	доц. д-р инж. Златин Златев	VIII	60	90	2+0+2+2	КЗ,И	6
B263262	Компютърни мрежи за сградна автоматизация	доц. д-р инж. Златин Златев	VIII	60	90	3+0+1+2	КЗ,И	6
B003301	Физическа активност	преп. Евгени Иванов	VIII	(30)	0	0+0+0+2	-	0
	Сума			2240 (2420)	3360			212
	2.Избираеми дисциплини							
B00I405	Английски език	преп. Е. Козелчикова	I	30	45	0+2+0+0	ТО	3
B00I406	Немски език		I	30	45	0+2+0+0	ТО	3
B00I407	Френски език		I	30	45	0+2+0+0	ТО	3
B00I408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+2+0+0	ТО	3
B00I405	Английски език	преп. Е. Козелчикова	II	30	45	0+2+0+0	ТО	3
B00I406	Немски език		II	30	45	0+2+0+0	ТО	3
B00I407	Френски език		II	30	45	0+2+0+0	ТО	3
B00I408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+2+0+0	ТО	3
B26I241	Моделиране и симулиране на комуникационни и компютърни системи	доц. д-р инж. Златин Златев	VI	45	65	1+0+0+2	ТО	4
B26I264	Технологии за пренос на данни	доц. д-р инж. Златин Златев	VI	45	65	1+0+0+2	И	4
B26I265	Сензори и персонални безжични мрежи	доц. д-р инж. Златин Златев	VI	45	65	1+0+0+2	И	4
B21I274	Периферни устройства	проф. д-р инж. В. Стойкова	VII	45	65	1+0+0+2	ТО	4
B26I278	Обектно-ориентирано програмиране III част	гл. ас. д-р Галя Шивачева	VII	45	65	1+0+0+2	ТО	4
B21I275	Компютърни телекомуникационни системи	доц. д-р инж. Златин Златев	VIII	40	60	2+0+0+2	И	4
B26I279	Измерване, контрол и диагностика на компютърни и комуникационни системи	доц. д-р инж. Златин Златев	VIII	40	60	2+0+0+2	И	4
	Сума			190	280			18

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „КСК“		Страница: 2 от 23

Код	ДИСЦИПЛИНИ	Водец преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ				Активни форми, форми на контрол	Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост		
	3. Факултативни дисциплини							
Б00Ф405	Английски език	преп. Е. Козелчикова	III	30	45	0+2+0+0	ТО	3
Б00Ф406	Немски език		III	30	45	0+2+0+0	ТО	3
Б00Ф407	Френски език		III	30	45	0+2+0+0	ТО	3
Б00Ф408	Руски език		III	30	45	0+2+0+0	ТО	3
Б26Ф280	Софтуерно инженерство	доц. д-р Габриела Кирякова	III	30	45	1+0+0+1	ТО	3
Б00Ф405	Английски език	преп. Е. Козелчикова	IV	30	45	0+2+0+0	ТО	3
Б00Ф406	Немски език		IV	30	45	0+2+0+0	ТО	3
Б00Ф407	Френски език		IV	30	45	0+2+0+0	ТО	3
Б00Ф408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	IV	30	45	0+2+0+0	ТО	3
Б26Ф281	Надеждност и качество на софтуера	проф. д-р Лина Йорданова	IV	30	45	1+0+0+1	ТО	3
	Сума			60	90			6
	4. Сума 1+2+3			2490 (2670)	3730			236
	5. Учебно-производствена практика		II		80			
	6. Учебно-производствена практика		IV		80			
	7. Учебно-производствена практика		VI		80			
	8. Преддипломен стаж		VIII		40			
	9. Държавен изпит/Дипл. работа				250			10
	Общо 4+5+6+7+8+9			2490 (2670)	4260			246

Забележка: 1. Седмичната заетост се записва във вида: Лекции + Семинарни упражнения + Лабораторни упражнения + Практически упражнения; 2. Форми на контрол: И – изпит; ТО – текуща оценка; 3. Активни форми на обучение: КЗ – курсова задача; КР – курсова работа; КП – курсов проект.

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „КСК“		Страница: 2 от 23

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ**

дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	2240 (2420)	3360	5600 (5780)	212	86,17
Учебно-производствена практика	-	280	280	-	-
Държавен изпит / дипломна работа	-	250	250	10	4,07
Общо задължителни	2240 (2420)	3890	6130 (6310)	222	90,24
Избираеми и факултативни дисциплини	250	370	620	24	9,76
Общо	2490 (2670)	4260	6750 (6930)	246	100

Брой процедури:

От задължителни дисциплини – 41
От избираеми дисциплини – 5
От факултативни дисциплини – 2

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП = 12+3+1=16