



Катедра “Енергетика”

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР: /п/
(доц. д-р Добри Ярков)

ДЕКАН: /п/
(Доц. 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	5.4. ЕНЕРГЕТИКА
Специалност	“ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
Образователно-квалификационна степен	<input type="checkbox"/> проф. бакалавър <input checked="" type="checkbox"/> бакалавър <input type="checkbox"/> магистър
Форма на обучение	<input checked="" type="checkbox"/> редовна <input checked="" type="checkbox"/> задочна
Срок на обучение	четири години

Обсъден и приет на заседание на Факултетен съвет	Протокол № 5/26.05.2020г.; Актуализиран с протокол № 26/05.07.2021г.
Утвърден на заседание на Академичен съвет	Протокол № 7/28.05.2020г.; Актуализиран с протокол № 19/07.07.2021г.

Ямбол, 2021 г.



УЧЕБЕН ПЛАН - ОБЩА СТРУКТУРА специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО” – ОКС”БАКАЛАВЪР”

КОД	ДИСЦИПЛИНИ	Водещ преподавател	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ					ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ					Кредити
			Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост	Активна форма на обучение и Форми на контрол	Семестър	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Седмична заетост	Активна форма на обучение и Форми на контрол	
1. Задължителни дисциплини													
Б003401	Висша математика - I част	доц. д-р Кр. Кръстев	I	60	90	2+2+0+0	И	I	30	120	15+15+0+0	И	6
Б003404	Физика	доц. д-р Кр. Кръстев	I	75	110	3+2++0+0	И	I	37	148	22+15+0+0	И	7
Б003409	Химия	проф. д-р Сн. Бойчева	I	45	65	2+0+1+0	И	I	22	88	15+0+7+0	И	4
Б003282	Компютърни системи и информационни технологии	доц. д-р инж. В. Стойкова	I	75	130	2+0+0+3	И, КР	I	38	168	15+0+0+23	И, КЗ	7
Б003302	Материалознание	доц. д-р инж. И. Лазаров	I	60	90	2+0+2+0	И	I	30	120	15+0+15+0	И	5
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	I	(30)	-	0+0+0+2	-						-
Б003402	Висша математика - II част	доц. д-р Кр. Кръстев	II	60	90	2+2+0+0	И	II	30	120	15+15+0+0	И	6
Б003162	Инженерна графика	доц.д-р инж. Н.Иванова	II	75	130	2+0+0+3	И, КР	II	38	168	15+0+0+23	И, КР	7
Б003103	Техническа механика- I част	доц.д-р инж. Н.Иванова	II	60	100	2+2+0+0	И, КЗ	II	30	130	15+15+0+0	И, КЗ	6
Б003205	Електротехника и електроника	доц. д-р инж.Т. Пехливанова	II	60	90	2+0+2+0	И	II	30	120	15+0+15+0	И	5
Б313314	Техническа термодинамика	доц. д-р инж. П. Цанков	II	60	100	2+2+0+0	И, КЗ	II	30	130	15+15+0+0	И, КЗ	6
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	II	(30)	-	0+0+0+2	-						-
Б003403	CAD системи - I част	доц. д-р инж. В. Стойкова	III	45	65	1+0+0+2	ТО	III	23	87	8+0+0+15	И	4
Б003105	Висша математика - III част	доц. д-р Кр. Кръстев	III	60	90	2+2+0+0	И	II	30	120	15+15+0+0	И	6
Б003216	Метрология и технически измервания	доц. д-р инж. Н. Георгиева	III	60	90	2+0+0+2	И	III	30	120	15+0+0+15	И	6
Б003303	Механика на флуидите	доц. д-р инж. П. Цанков	III	90	145	2+2+2+0	И, КЗ	III	45	190	15+15+15+0	И, КЗ	8
Б003340	Техническа механика- II част	доц. д-р инж. Д.Балабанова	III	45	75	2+1+0+0	И, КЗ	II	23	97	15+8+0+0	И, КЗ	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	III	(30)	-	0+0+0+2	-	III					-
Б003107	Машинни елементи	доц. д-р инж. Н. Иванова	IV	75	150	2+2+0+1	И, КП	IV	38	187	15+15+0+8	И, КП	8



Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол

Издание: 1.0

Вид на документа: Оперативен документ

№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT

В сила от: 14.09.2011

Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“

Страница: 3 от 22

Б003305	Машиностроителни технологии	доц. д-р инж. Н. Георгиева	IV	60	90	2+1+0+1	И	IV	30	120	15+7+0+8	И	6
Б313315	Топло- и масопренасяне	доц. д-р инж. П.Цанков	IV	90	145	3+2+1+0	И, КЗ	IV	45	190	23+15+7+0	И, КЗ	8
Б003342	Хидравлични и пневматични машини и задвижвания	доц. д-р инж. П. Цанков	IV	60	100	2+1+1+0	И, КР	IV	30	130	15+8+7+0	И, КР	6
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	IV	(30)	-	0+0+0+2	-	-	-	-	-	-	-
Б323350	Електрозадвижване и електрообзавеждане	доц. д-р инж. Т.Пехливанова	V	60	90	2+0+2+0	И	V	30	120	15+0+15+0	И	6
Б313341	Топлообменни апарати	доц. д-р инж. И. Бинев	V	45	80	2+1+0+0	И, КЗ	V	23	102	15+8+0+0	И, КЗ	5
Б323362	Адитивни технологии	доц. д-р инж. Н. Георгиева	V	60	100	2+0+1+1	И, КЗ	V	30	130	15+0+7+8	И, КЗ	6
Б323351	Технология на машиностроителни материали	доц. д-р инж. И. Лазаров	V	45	65	1+0+0+2	ТО	V	22	88	7+0+0+15	И	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	V	(30)	-	0+0+0+2	-	-	-	-	-	-	-
Б313342	Отоплителна техника	доц. д-р инж. И. Бинев	VI	90	175	3+1+1+1	И, КП	VI	45	220	23+8+7+7	И, КП	9
Б323354	Подемни и транспортни съоръжения в индустриалното предприятие	гл. ас. д-р инж. Г. Георгиев	VI	60	130	2+1+0+1	И, КП	VI	30	160	15+8+0+7	И, КП	7
Б313343	Промислена вентилация и обезпрашаване	доц. д-р инж. П. Цанков	VI	75	130	3+1+1+0	И, КР	VI	38	167	23+8+7+0	И, КР	7
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VI	(30)	-	0+0+0+2	-	-	-	-	-	-	-
Б003306	Икономика	доц. д-р З. Джандармова	VII	60	90	2+2+0+0	ТО	VII	30	120	15+15+0+0	И	6
Б323355	Компютърно проектирано производство	доц. д-р инж. Н. Георгиева	VII	60	130	2+1+0+1	И, КП	VII	30	160	15+7+0+8	И, КП	7
Б323353	Компютърни системи и мрежи за управление на индустриални процеси	доц. д-р инж. З. Златев	VII	60	100	2+0+0+2	И, КЗ	VII	30	130	15+0+0+15	И, КЗ	6
Б323349	Индустриален мениджмънт	доц. д-р Е. Димова	VII	45	65	2+1+0+0	И	VII	23	87	15+8+0+0	И	4
Б323356	Поддържане и ремонт на индустриални машини	доц. д-р инж. И. Лазаров	VII	45	85	1+0+0+2	ТО, КР	VII	22	108	7+0+0+15	И, КР	5
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VII	(30)	-	0+0+0+2	-	-	-	-	-	-	-
Б003344	Регулиране и управление на топлинни процеси	доц. д-р инж. З. Златев	VIII	50	75	2+1+1+1	И	VIII	25	100	10+5+5+5	И	5
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	доц. д-р инж. П. Цанков	VIII	60	90	3+1+1+1	И	VIII	30	120	15+5+5+5	И	6
Б003307	Техническа безопасност	доц. д-р инж. Н.Георгиева	VIII	40	60	2+2+0+0	И	VIII	20	80	10+10+0+0	И	4



Тракийски университет – Стара Загора
Факултет „Техника и технологии” - Ямбол

Издание: 1.0

Вид на документа: Оперативен документ


№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT

В сила от: 14.09.2011

Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“

Страница: 4 от 22

Б003410	Екология и опазване на околната среда	проф. д-р инж. С. Бойчева	VIII	40	60	2+2+0+0	И	VIII	20	80	10+10+0+0	И	4
Б003301	Физическо възпитание и спорт	пр. Евгени Иванов	VIII	(30)	-	0+0+0+2	-	-	-	-	-	-	-
Сума задължителни дисциплини				2380	3870				1192	5060		44	206
2. Избираеми дисциплини													
Б00И405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И406	Немски език	-	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И407	Френски език	-	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	I	30	45	0+0+0+2	ТО	I	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И406	Немски език	-	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	55	0+0+0+15	И	3
Б00И407	Френски език	-	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	55	0+0+0+15	И	3
Б00И308	Руски език	доц. д-р Е. Димова	II	30	45	0+0+0+2	ТО	II	15	55	0+0+0+15	И	3
Б00И263	CAD системи - II част	доц. д-р инж. Н. Георгиева	IV	45	65	1+0+0+2	ТО	IV	23	87	8+0+0+15	И	4
Б00И344	Електронен бизнес и електронно управление	доц. д-р В. Недева	IV	45	65	1+0+0+2	ТО	IV	23	87	8+0+0+15	И	4
Б00И345	WEB програмиране	доц. д-р В. Недева	IV	45	65	1+0+0+2	ТО	IV	23	87	8+0+0+15	И	4
Б31И346	CAD системи - III част	доц. д-р инж. Н. Георгиева	V	45	65	1+0+0+2	ТО	V	22	88	7+0+0+15	И	4
Б00И347	Инженерна етика	доц. д-р З. Дучева	V	45	65	2+1+0+0	ТО	V	22	88	15+7+0+0	И	4
Б32И360	Професионална адаптация и кариерно развитие	доц. д-р З. Дучева	V	45	65	2+1+0+0	ТО	V	22	88	15+7+0+0	И	4
Б32И361	Супервизия на индустриалното инженерство	доц. д-р З. Дучева	V	45	65	2+1+0+0	ТО	V	22	88	15+7+0+0	И	4
Б32И357	Управление на човешките ресурси	доц. д-р Е. Димова	V	30	45	1+1+0+0	ТО	V	15	60	8+7+0+0	И	3
Б32И358	Управление на проекти	доц. д-р Е. Димова	V	30	45	1+1+0+0	ТО	V	15	60	8+7+0+0	И	3
Б32И359	Основи на маркетинга	доц. д-р Здр. Джандармова	V	30	45	1+1+0+0	ТО	V	15	60	8+7+0+0	И	3
Б32И406	Приложни CAD системи - CATIA	доц. д-р инж. Н. Георгиева	VI	60	90	2+0+0+2	ТО	VI	30	120	15+0+0+15	И	5
Б32И407	Приложни CAD системи - SolidWorks	доц. д-р инж. Н. Георгиева	VI	60	90	2+0+0+2	ТО	VI	30	120	15+0+0+15	И	5

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 5 от 22

	Сума Избираеми дисциплини			240	355				120	475		6	22
3. Факултативни дисциплини													
Б00Ф405	Английски език	доц. д-р Е. Димова	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф406	Немски език	-	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00Ф407	Френски език	-	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
Б00И408	Руски език	доц. д-р Е. Димова	III	30	45	0+0+0+2	ТО	III	15	60	0+0+0+15	И	3
4. Учебно – производствена практика			II		80								
			IV		80								
			VI		80								
5. Преддипломен стаж			VIII		40								
6. Държавен изпит/ дипломна работа					250					250			10
О Б Щ О :				2650	4800				1327	5595			241

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.

**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	2 380	3870	6 250	206	83,4
Учебно-производствена практика		240	240		
Преддипломен стаж		40	40		
Държавен изпит / дипломна работа		250	250	10	4
Общо задължителни	2380	4400	6 780		
Избираеми и факултативни дисциплини	270	400	670	25	9
Общо	2650	4800	7 450	241	100.0

**ОБЩО ЧАСОВЕ - АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ, КРЕДИТИ И ДЯЛОВО УЧАСТИЕ ЗА 7,6
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”, ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ**

Дисциплини	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо	Кредити	%
Задължителни дисциплини	1 192	5 060	6 252	206	83,4
Учебно-производствена практика					
Преддипломен стаж					
Държавен изпит / дипломна работа		250	250	10	4
Общо задължителни	1192	5310	6502		
Избираеми и факултативни дисциплини	135	535	670	25	9
Общо	1327	5845	7 172	241	100.0

Брой процедури: 42
От задължителни дисциплини – 35;
От избираеми дисциплини – 7

Брой активни форми на обучение: КЗ + КР + КП =8 + 5 + 4



**УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”**

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003401	Висша математика - I част	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б003404	Физика	75	3+2+0+0	7	Изпит
Б003409	Химия	45	2+0+1+0	4	Изпит
Б003282	Компютърни системи и информационни технологии	75	2+0+0+3	7	Изпит, КР
Б003302	Материалознание	60	2+0+2+0	5	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		315	11+4+3+5	29	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Общо:		30	0+0+0+2	3	1ТО

Общо за Първи семестър: 345 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 8 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”


Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003402	Висша математика - II част	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б003162	Инженерна графика	75	2+0+0+3	7	Изпит, КР
Б003103	Техническа механика - I част	60	2+2+0+0	6	Изпит, КЗ
Б003205	Електротехника и електроника	60	2+0+2+0	5	Изпит
Б313314	Техническа термодинамика	60	2+2+0+0	6	Изпит, КЗ
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		315	10+6+2+5	30	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Общо:		30	0+0+0+2	3	1ТО

	Учебно-производствена практика	80	-	-
--	--------------------------------	----	---	---

Общо за Втори семестър: 345 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 9 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
специалност “ ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Трети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003403	Висша математика - III част	60	2+2+0+0	6	Изпит
Б003303	Метрология и технически измервания	60	2+0+0+2	6	Изпит
Б003105	Техническа механика - II част	45	2+1+0+0	4	Изпит, КЗ
Б003261	CAD системи - I част	45	1+0+0+2	4	ТО
Б003340	Механика на флуидите	90	2+2+2+0	8	Изпит ,КЗ
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		300	9+5+2+4	28	4И + 1ТО

Код	Факултативни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И406	Немски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И407	Френски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Б00И408	Руски език	30	0+0+0+2	3	ТО
Общо:		30	0+0+0+2	3	1ТО

Общо за Трети семестър: 330 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 10 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност „ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003107	Машинни елементи	75	2+2+0+1	8	Изпит, КП
Б003305	Машиностроителни технологии	60	2+1+0+1	6	Изпит
Б313315	Топло-и масопренасяне	90	3+2+1+0	8	Изпит, КЗ
Б003342	Хидравлични и пневматични машини и задвижвания	60	2+1+1+0	6	Изпит, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		285	9+6+2+2	28	4И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И308	CAD системи - II част	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И263	Електронен бизнес и електронно управление	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И345	WEB програмиране	45	1+0+0+2	4	ТО
Общо:		45	1+0+0+2	4	1ТО

	Учебно-производствена практика	80		
--	--------------------------------	----	--	--

Общо за Четвърти семестър: 330 часа



**УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”**


Семестър: Пети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б323350	Електрозадвижване и електрообзавеждане	60	2+0+2+0	6	Изпит
Б313320	Топлообменни апарати	45	2+1+0+0	5	Изпит, КЗ
Б333351	Технология на машиностроителните материали	45	1+0+0+2	4	ТО
Б323362	Адитивни технологии	60	2+0+1+1	6	Изпит, КЗ
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		210	7+1+3+3	21	ЗИ+1ТО

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б31И344	CAD системи - III част	45	1+0+0+2	4	ТО
Б00И345	Инженерна етика	45	2+1+0+0	4	ТО
Б00И346	Професионална адаптация и кариерно развитие	45	2+1+0+0	4	ТО
Б00И347	Супервизия на индустриалното инженерство	45	2+1+0+0	4	ТО

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б32И357	Управление на човешките ресурси	30	1+1+0+0	3	ТО
Б32И358	Управление на проекти	30	1+1+0+0	3	ТО
Б32И359	Основи на маркетинга	30	1+1+0+0	3	ТО
Общо:		75		3	2ТО

Общо за Пети семестър: 285 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 12 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН – редовно обучение
на специалност “ ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”


Семестър: Шести

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б313324	Отоплителна техника	90	3+1+1+1	9	Изпит, КП
Б323354	Подемни и транспортни съоръжения в индустриалното предприятие	60	2+1+0+1	7	Изпит, КП
Б313343	Промислена вентилация и обезпращаване	75	3+1+1+0	7	Изпит, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		225	8+3+2+2	23	ЗИ

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б32И360	Приложни CAD системи - CATIA	60	2+0+0+2	5	ТО
Б32И361	Приложни CAD системи - SolidWorks	60	2+0+0+2	5	ТО
Общо:		60			

	Учебно-производствена практика	80		
--	--------------------------------	----	--	--

Общо за Шести семестър: 285 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 13 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Седми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003306	Икономика	60	2+2+0+0	6	ТО
Б323349	Индустриален мениджмънт	45	2+1+0+0	4	Изпит
Б323355	Компютърно проектирано производство	60	2+1+0+1	7	Изпит, КП
Б323353	Компютърни системи и мрежи за управление на индустриални процеси	60	2+0+0+2	6	Изпит, КЗ
Б323356	Поддържане и ремонт на индустриални машини	45	1+0+0+2	5	ТО, КР
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		270	9+4+0+5	28	ЗИ + 2ТО

Общо за Седми семестър: 270 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 14 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - редовно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО ”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Осми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003307	Техническа безопасност	40	2+2+0+0	4	Изпит
Б003410	Екология и опазване на околната среда	40	2+2+0+0	4	Изпит
Б003344	Регулиране и управление на топлинни процеси	50	2+1+1+1	5	Изпит
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	60	3+1+1+1	6	Изпит
Б003301	Физическо възпитание и спорт	(30)	0+0+0+2	-	-
Общо:		190	9+6+2+2	19	4И

Общо за Осми семестър: 190 часа

	Преддипломен стаж	40			
	ДИПЛОМИРАНЕ			231	
	Държавен изпит или Дипломна работа			10	
ОБЩО ЗА 4-ГОДИШЕН КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:		2650		241	

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 15 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Първи

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003401	Висша математика - I част	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б003404	Физика	37	22+15+0+0	7	Изпит
Б003409	Химия	22	15+0+7+0	4	Изпит
Б003201	Компютърни системи и информационни технологии	38	15+0+0+23	7	Изпит, КЗ
Б003302	Материалознание	30	15+0+15+0	5	Изпит
Общо:		157	82+30+22+23	29	6И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Общо:		15		3	1 Изпит

Общо за Първи семестър: 172 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 16 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Втори

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003402	Висша математика - II част	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б003162	Инженерна графика	38	15+0+0+23	7	Изпит, КР
Б003103	Техническа механика - I част	30	15+15+0+0	6	Изпит, КЗ
Б003205	Електротехника и електроника	30	15+0+15+0	5	Изпит
Б313314	Техническа термодинамика	30	15+15+0+0	6	Изпит, КЗ
Общо:		158	75+45+15+23	30	5И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Общо:		15		3	1 Изпит

Общо за Втори семестър: 173 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 17 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Трети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003403	Висша математика - III част	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б003303	Метрология и технически измервания	30	15+0+0+15	6	Изпит
Б003105	Техническа механика - II част	23	15+8+0+0	4	Изпит, КЗ
Б003261	CAD системи - I част	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б003340	Механика на флуидите	45	15+15+15+0	8	Изпит, КЗ
Общо:		151	68+38+15+30	28	5И

Код	Факултативни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И405	Английски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И406	Немски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И407	Френски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Б00И408	Руски език	15	0+0+0+15	3	Изпит
Общо:		15		3	1Изпит

Общо за Трети семестър: 166 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 18 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Четвърти

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003107	Машинни елементи	38	15+15+0+8	8	Изпит, КП
Б003305	Машиностроителни технологии	30	15+7+0+8	6	Изпит
Б313315	Топло-и масопренасяне	45	23+15+7+0	8	Изпит, КЗ
Б003342	Хидравлични и пневматични машини и задвижвания	30	15+8+7+0	6	Изпит, КР
Общо:		143	68+45+14+16	28	4И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б00И308	CAD системи - II част	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б00И263	Електронен бизнес и електронно управление	23	8+0+0+15	4	Изпит
Б00И345	WEB програмиране	23	8+0+0+15	4	Изпит
Общо:		23		4	1Изпит

Общо за Четвърти семестър: 166 часа



**УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”**


Семестър: Пети

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б323350	Електрозадвигване и електрообзавеждане	30	15+0+15+0	6	Изпит
Б313320	Топлообменни апарати	23	15+8+0+0	5	Изпит(КЗ)
Б323351	Машиностроителни технологии	22	7+0+0+15	4	Изпит
Б32332	Адитивни технологии	30	15+0+7+8	6	Изпит, КЗ
Общо:		105	52+8+15+23	21	4И

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б31И344	CAD системи – III част	22	7+0+0+15	4	Изпит
Б00И345	Инженерна етика	22	15+7+0+0	4	Изпит
Б00И346	Професионална адаптация и кариерно развитие	22	15+7+0+0	4	Изпит
Б00И347	Супервизия на индустриалното инженерство	22	15+7+0+0	4	Изпит
Общо:		22		4	1 Изпит

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б32И357	Управление на човешките ресурси	15	8+7+0+0	3	Изпит
Б32И358	Управление на проекти	15	8+7+0+0	3	Изпит
Б32И359	Основи на маркетинга	15	8+7+0+0	3	Изпит
Общо:		15		3	1Изпит

Общо за Пети семестър: 142 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 20 от 22


УЧЕБЕН ПЛАН – задочно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Шести

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б313324	Отоплителна техника	45	23+8+7+7	9	Изпит, КП
Б323354	Подемни и транспортни съоръжения в индустриалното предприятие	30	15+8+0+7	7	Изпит, КП
Б313343	Промишлена вентилация и обезпрашаване	38	23+8+7+0	7	Изпит, КР
Общо:		113	61+24+14+14	23	ЗИ

Код	Избираеми дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б32И360	Приложни CAD системи - CATIA	30	15+0+0+15	5	Изпит
Б32И361	Приложни CAD системи - SolidWorks	30	15+0+0+15	5	Изпит
Общо:		30		5	

Общо за Шести семестър: 143 часа


	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 21 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Седми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003306	Икономика	30	15+15+0+0	6	Изпит
Б323349	Индустриален мениджмънт	23	15+8+0+0	4	Изпит
Б323355	Компютърно проектирано производство	30	15+7+0+8	7	Изпит, КП
Б323353	Компютърни системи и мрежи за управление на индустриални процеси	30	15+0+0+15	6	Изпит, КЗ
Б323356	Поддържане и ремонт на индустриални машини	22	7+0+0+15	5	Изпит
Общо:		135	67+30+0+38	28	5И

Общо за Седми семестър: 135 часа

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план на специалност „ИИ“		Страница: 22 от 22

УЧЕБЕН ПЛАН - задочно обучение
на специалност “ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО”
ОКС „БАКАЛАВЪР”

Семестър: Осми

Код	Задължителни дисциплини	Аудиторна заетост		Брой кредити	Форма за проверка на знанията
		Общ хорариум	Седмична натовареност		
Б003307	Техническа безопасност	20	10+10+0+0	4	Изпит
Б003410	Екология и опазване на околната среда	20	10+10+0+0	4	Изпит
Б003344	Регулиране и управление на топлинни процеси	25	10+5+5+5	5	Изпит
Б313340	Възобновяеми енергийни източници	30	15+5+5+5	6	Изпит
Общо:		95	45+30+10+10	19	4И

Общо за Осми семестър: 95 часа

	Преддипломен стаж				
	ДИПЛОМИРАНЕ			231	
	Държавен изпит или Дипломна работа			10	
ОБЩО ЗА 4-ГОДИШЕН КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:		1192		241	