	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.0.1	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 1 от 2

УТВЪРДИЛ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-р Иван Въшин)

ДЕКАН:.....
(проф. д-р инж. Кр. Георгиева)

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

5.1. „МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО”

по научни специалности

„ЕЛЕКТРИФИКАЦИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ НА РАСТЕНИЕВЪДСТВОТО”

„ДВИГАТЕЛИ С ВЪТРЕШНО ГОРЕНЕ“

„ТЕХНОЛОГИЯ НА ШЕВНОТО ПРОИЗВОДСТВО“

„ХУДОЖЕСТВЕНО ОФОРМЯНЕ И МОДЕЛИРАНЕ НА ТЕКСТИЛНИ И ШИВАШКИ
ИЗДЕЛИЯ, ОБЛЕКЛА И ОБУВКИ“

Срок на обучение: 3/4 години


Форма на обучение: редовна, задочна и самостоятелна

ЯМБОЛ, 2017 г.

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	<small>ИМЕ НА ДОКУМЕНТА</small> Оперативен документ	<small>№ НА ДОКУМЕНТА</small> 7.5.1_OD_1.0.1	В сила от: 14.09.2011
	<small>ИМЕ НА ДОКУМЕНТА</small> Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 2 от 2

1. Квалификация и компетенции

Притежаващият ОНС „доктор” по научните специалности от професионално направление 5.1. Машинно инженерство е запознат детайлно със съвременните постижения в областта на научната специалност, притежава способност да продължава изследванията в научната област на все по - сложни равнища, като допринася за развитието на нови техники, идеи или подходи. Той притежава знания и използва специализирани и систематизирани знания за извършване на критичен анализ и за синтезиране на нови идеи, владее методите на научните изследвания в областта на научната си специалност, притежава способност за разширяване и изменение на съществуващите знания в областта, както и на нейните взаимодействия с гранични научни области, притежава знания с най висока степен на сложност и извършва оригинални изследвания.

2. Обща и специална подготовка

Обучаващият се в ОНС „доктор” получава специализирана подготовка в областта на съответната научна специалност от професионалното направление. Общата подготовка на докторанта включва изучаване на методиката на научните изследвания, теорията на експеримента, средствата за автоматизация на научното изследване, познания за защитата на интелектуалната собственост, научната комуникация, както и запознаване със специализиран софтуер.

3. Общи и специални умения

Докторанта получава умения бързо да намира, извлича, подрежда, синтезира и оценява необходимата информация от различни източници, да решава и преодолява критични проблеми в областта на проучването, да подобрява стандартните модели и подходи, да развива иновативни решения чрез комбиниране на различни оригинални стратегии и технологии, да пише и представя научни и технически документи (научни статии, резюмета, доклади, фигури, графики и др.); да комуникира чрез различни медии пред различна аудитория.

Докторанта може да създава и интерпретира нови знания чрез собствен изследвания или друга научна дейност, притежава способност да съставя, проектира, изпълнява и адаптира съвременен изследователски процес, притежава способност за самооценка на постиженията на изследователския труд.


4. Възможности за реализация

Придобилите ОНС „доктор” могат да се реализират като преподаватели и научни работници в институции извършващи образователна и научна дейност в областта на съответната научна специалност, като ръководни кадри, специалисти и експерти във фирми и организации, занимаващи се с развойна, научна и научно-внедрителска дейност.

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	Вид на документ Оперативен документ	№ на документа 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Учебен план		Страница: 1 от 3

УТВЪРДИЛ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-мн Иван Въшин)


ДЕКАН:.....
(проф. д-р инж. Кр. Георгиева)

ГРУПОВ УЧЕБЕН ПЛАН

Област на висше образование	5. Технически науки
Професионално направление	5.1 Машинно инженерство
Докторски програми	Механизация и електрификация на растениевъдството Двигатели с вътрешно горене Технология на шевното производство Художествено оформяне и моделиране на текстилни и шивашки изделия, облекла и обувки
Образователна и научна степен	доктор
Срок на обучение	3; 4 години
Форма на обучение	редовна; задочна


Обсъден на заседание на Катедрен съвет	20.09.2017 г. Протокол №15
Обсъден и приет на заседание на Факултетен съвет	25.09.2017 г. Протокол № 23

Ямбол, 2017 г.

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	Вид на документа Оперативен документ	№ на документа 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план		Страница: 2 от 3

I. Образователна програма (минимум 60 кредита)


№	Дисциплина	Форма на обучение	Хорариум (аудиторни и извънаудиторни часове)	Форма на контрол	Кредити (брой)	Академичен състав, провеждащ процедури по обучението на научната специалност
А. Докторантски минимум						
1.	Изпит/изпити по специалността	Сам. подготовка	200	И	10	Комисия от обучаващото звено
2.	Чужд език	Курс/ Сам. подготовка	100	И	10	Комисия
Б. задължително избираеми дисциплини						
1.	Методика на научните изследвания	Курс	20	И	5	
2.	Теория на експеримента (статистика)	Курс	20	И	5	
3.	Средства за автоматизация на научното изследване	Курс	20	И	5	
В. задължителни специализирани дисциплини (минимум 3 дисциплини)						
1.	Курсове по научната специалност на докторантурата (точното наименование се посочва в индивидуалния план)	Курс / Сам. подготовка		И	8 (за всяка дисциплина)	
Г. Факултативни дисциплини						
1.	Защита на интелектуалната собственост	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
2.	Икономически аспекти на научното изследване	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
3.	Научна комуникация и презентационни умения	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
4.	Приложни компютърни програми: MATLAB, STATGRAPHICS и др.	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
5.	Етични стандарти при научните изследвания	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
Д. Преподавателска дейност (учебна работа с хорариум до 1/2 от този за асистент, без последната година от докторантурата)					6 кредита	

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	Име на документа Оперативен документ	№ на документа 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план		Страница: 3 от 3

II. Научна програма (минимум 100 кредита)

№	Дейности	Кредити (брой)	Забележка/часове
А. Докладване пред научни форуми на научни резултати по дисертацията. (Задължителен минимум от 20 кредита)			
1.	Доклад пред научен семинар/workshop	5	
2.	Доклад пред научен форум в страната	5	
3.	Доклад пред научен форум в чужбина или пред международен научен форум в страната	10	
Б. Публикации на научни резултати по темата на дисертацията (Задължителен минимум от две публикации и 60 кредита)			
1.	Публикация на доклад в пълен текст в тематичен сборник	5	
2.	Публикация на доклад в пълен текст в българско научно списание	10	
3.	Публикация в сборник от чуждестранен научен форум	10	
4.	Публикация в чуждестранно научно списание без импакт фактор	15	
5.	Публикация в чуждестранно научно списание с импакт фактор	20	
В. Участие в научни проекти (20 кредита)			

III. Аprobация (минимум 20 кредита)

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	Вид на документа Оперативен документ	Ид на документа 7.5.1_OD_1.0.1	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 1 от 2

УТВЪРДИЛ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-р Иван Въшии)

ДЕКАН:.....
(проф. д-р инж. Кр. Георгиева)

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

5.2. „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА”

ПО НАУЧНИ СПЕЦИАЛНОСТИ

„АВТОМАТИЗИРАНИ СИСТЕМИ ЗА ОБРАБОТКА НА ИНФОРМАЦИЯ И
УПРАВЛЕНИЕ (ПО ОТРАСЛИ)”

„АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ИНЖЕНЕРНИЯ ТРУД И СИСТЕМИ ЗА
АВТОМАТИЗИРАНО ПРОЕКТИРАНЕ (ПО ОТРАСЛИ)”

Срок на обучение: 3/4 години


Форма на обучение: редовна, задочна и самостоятелна

ЯМБОЛ, 2017 Г.

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	Вид на документ Оперативен документ	№ на документа 7.5.1_OD_1.0.1	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Квалификационна характеристика на специалност		Страница: 2 от 2

1. ЦЕЛИ НА ДОКТОРСКИТЕ ПРОГРАМИ

Докторските програми по научните специалности в направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика имат за цел обучение на висококвалифицирани специалисти със солидни теоретични знания, практически умения и възможности за организиране, провеждане и популяризиране на научноизследователска дейност.

2. ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНТНОСТИ

Притежава и използва специализирани и систематизирани знания за извършване на критичен анализ и за синтезиране на нови идеи владее методите на научните изследвания в областта на електротехниката, електрониката и автоматиката притежава способност за разширяване и изменяне на съществуващите знания в областта, както и на нейните взаимодействия с гранични научни области притежава и представя знания с най-висока степен на сложност и извършва оригинални изследвания, вкл. Интердисциплинарни демонстриране и изразяване на знания чрез провеждане на комплексни и обосновани научни изследвания в областта на научните специалности притежава умения да създава и ръководи мрежи или екипи и да решава комплексни проблеми чрез нови технологични методи и инструменти да намира, извлича, подрежда, синтезира и оценява необходимата информация от различни източници притежава умения да решава и преодолява критични проблеми в областта на проучването и/или нововъведенията, да подобрява стандартните модели и подходи, да развива иновативни решения чрез комбинирание на различни оригинални стратегии и технологии, да управлява несполучливите опити и да продължава напред, да подобрява стандартните модели и подходи създава и интерпретира нови знания чрез собствени изследвания или друга научна дейност демонстрира умения за разширяване на обхвата на досега познатата научна област и преценява необходимостта от актуални публикации притежава способност за самооценка на постиженията на изследователския труд показва капацитет за систематично придобиване и разбиране на значително количество знания от най-съвременните научни постижения или от областта на професионалната практика демонстрира общи способности да концептуализира, проектира и изпълнява проекти за генериране на нови знания, прилагане или разбиране на най-модерните достижения, както и да адаптира проектния дизайн към непредвидено възникващи обстоятелства пълноценно общува на някои от най-разпространените европейски езици детайлно разбира техники, прилагани за научни изследвания и сложни академични проучвания извършва информирани преценки по сложни въпроси в съответната област, често в отсъствието на пълни данни, както и да представя идеите и заключенията си ясно и ефективно пред специалисти и неспециалисти притежава способност да продължава изследванията в съответната научна област на все по-сложни равнища, като допринася за развитието на нови техники, идеи или подходи

3. ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ

Придобитата по време на обучението ОНС „доктор“ дава възможност за реализация като: преподавател в системата на висшето образование; изследовател в специализирани научни звена и институции (институти, лаборатории); ръководител, експерт, специалист, консултант, проектант във фирми и организации с дейности съвпадащи с научната област на докторските програми.

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.1
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Учебен план		Страница: 1 от 3

УТВЪРДИЛ:

РЕКТОР.....
(проф. д-р Иван Бъшин)


ДЕКАН:.....
(проф. д-р инж. Кр. Георгиева)

ГРУПОВ УЧЕБЕН ПЛАН

Област на висше образование	5. Технически науки
Професионално направление	5.2. Електротехника, електроника и автоматика
Докторски програми	АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ИНЖЕНЕРНИЯ ТРУД И СИСТЕМИ ЗА АВТОМАТИЗИРАНО ПРОЕКТИРАНЕ (ПО ОТРАСЛИ) АВТОМАТИЗИРАНИ СИСТЕМИ ЗА ОБРАБОТКА НА ИНФОРМАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ (ПО ОТРАСЛИ)
Образователна и научна степен	доктор
Срок на обучение	3; 4 години
Форма на обучение	редовна; задочна


Обсъден на заседание на Катедрен съвет	20.09.2017г. <i>Протокол №17</i>
Обсъден и приет на заседание на Факултетен съвет	25.09.2017 г. <i>Протокол №23</i>

Ямбол, 2017 г.

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	Вид на документа Оперативен документ	№ на документа 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план		Страница: 2 от 3

I. Образователна програма (минимум 60 кредита)


№	Дисциплина	Форма на обучение	Хорариум (аудиторни и извънаудиторни часове)	Форма на контрол	Кредити (брой)	Академичен състав, провеждащ процедури по обучението на научната специалност
А. Докторантски минимум						
1.	Изпит/изпити по специалността	Сам. подготовка	200	И	10	Комисия от обучаващото звено
2.	Чужд език	Курс/ Сам. подготовка	100	И	10	Комисия
Б. Задължително избираеми дисциплини						
1.	Методика на научните изследвания	Курс	20	И	5	
2.	Теория на експеримента (статистика)	Курс	20	И	5	
3.	Средства за автоматизация на научното изследване	Курс	20	И	5	
В. Задължителни специализирани дисциплини (минимум 3 дисциплини)						
1.	Курсове по научната специалност на докторантурата (точното наименование се посочва в индивидуалния план)	Курс / Сам. подготовка		И	8 (за всяка дисциплина)	
Г. Факултативни дисциплини						
1.	Защита на интелектуалната собственост	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
2.	Икономически аспекти на научното изследване	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
3.	Научна комуникация и презентационни умения	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
4.	Приложни компютърни програми: MATLAB, STATGRAPHICS и др.	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
5.	Етични стандарти при научните изследвания	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
Д. Преподавателска дейност (учебна работа с хорариум до 1/2 от този за асистент, без последната година от докторантурата)					6 кредита	

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.1
	Вид на документа Оперативен документ	Ид на документа 7.5.1_OD_1.0.2	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Учебен план		Страница: 3 от 3

II. Научна програма (минимум 100 кредита)

№	Дейности	Кредити (брой)	Забележка/часове
А. Докладване пред научни форуми на научни резултати по дисертацията. (Задължителен минимум от 20 кредита)			
1.	Доклад пред научен семинар/workshop	5	
2.	Доклад пред научен форум в страната	5	
3.	Доклад пред научен форум в чужбина или пред международен научен форум в страната	10	
Б. Публикации на научни резултати по темата на дисертацията (Задължителен минимум от две публикации и 60 кредита)			
1.	Публикация на доклад в пълен текст в тематичен сборник	5	
2.	Публикация на доклад в пълен текст в българско научно списание	10	
3.	Публикация в сборник от чуждестранен научен форум	10	
4.	Публикация в чуждестранно научно списание без импакт фактор	15	
5.	Публикация в чуждестранно научно списание с импакт фактор	20	
В. Участие в научни проекти (20 кредита)			

III. Аprobация (минимум 20 кредита)

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Име на документа Оперативен документ	№ на документа 7.5.1_OD_1.0.1_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Име на документа Квалификационна характеристика		Страница: 1 от 2

УТВЪРДИЛ:

РЕКТОР:.....
(проф. д-мн Иван Въшин)

ДЕКАН:.....
(проф. д-р инж. Кр. Георгиева)

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

5.12. „ХРАНИТЕЛНИ ТЕХНОЛОГИИ”

по научни специалности

„ТЕХНОЛОГИЯ НА ЖИВОТИНСКИТЕ И РАСТИТЕЛНИТЕ МАЗНИНИ, САПУНИТЕ, ЕТЕРИЧНИТЕ
МАСЛА И ПАРФЮМЕРИЙНО-КОЗМЕТИЧНИТЕ ПРЕПАРАТИ”

„ТЕХНОЛОГИЯ НА ПЛОДОВИТЕ И ЗЕЛЕНЧУКОВИТЕ КОНСЕРВИ“


Срок на обучение: 3/4 години
Форма на обучение: редовна, задочна и самостоятелна

ЯМБОЛ, 2017 г.

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие” или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	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 Квалификационна характеристика		Страница: 2 от 2

1. Обща характеристика.

Висококвалифицираният специалист с образователна и научна степен „доктор“ по научните специалности от професионално направление 5.12. „Хранителни технологии“ притежава комплекс от качества за компетентно осъществяване на изследователска, научно-приложна и преподавателска дейност.

2. Интелектуални знания, практически умения и компетенции

- Управление на научни задачи и проблеми, които изискват нови стратегически подходи с цел извеждане на ново знание на база оригинални изследвания.
- Обвързване на научните показатели с практическата реалност.
- Изготвяне, организиране и осъществяване на идейни научни проекти, ръководене на екипи и управление на финансов и времеви ресурс на изследвания с научна устойчивост.
- Усвояване методиката на научните изследвания и нейното прилагане за конкретния научнопрактически проблем.
- Формиране на творческо и креативно мислене за внедряване на нови техники, идеи или подходи в процеса на управление на получените резултати.
- Оценяване, интерпретация и критичен анализ на специализираното познание в областта на докторската програма.
- Демонстриране, изразяване и обосноваване на придобитото сложно знание чрез различни медии и пред различна аудитория.
- Прилагане на съвременни научни постижения, методи и техники за решаване на основни научно-практически проблеми.
- Самоуправление на дейностите в работен и научен контекст.
- Иновативност, възискателност, самокритичност, предприемчивост, интелектуална гъвкавост.

3. Професионална реализация


Придобитата по време на обучението професионална квалификация дава възможност за реализация като:

- преподавател в специализирани звена (катедри и департаменти) от системата на висшето образование (университети и колежи);
- изследовател в специализирани звена (институти и лаборатории) от системата на БАН и ССА;
- мениджър по иновационната дейност на производствени предприятия;
- ръководител на лаборатории за контрол на безопасността и качеството на суровини, полуфабрикати и крайни продукти;
- ръководител на екипи за разработване и внедряване на системи за управление на качеството;
- експерт в специализирани звена (агенции и дирекции) от системата на държавната администрация;
- консултант в организации, специализирани в разработването и управлението на научноприложни проекти по национални и европейски програми.

Този документ не се предоставя и не се разпространява под никаква форма на трети лица без знанието и съгласието на Ректор и УПР на Тракийски университет гр. Стара Загора.

Този документ е НЕКОНТРОЛИРАН, когато е на хартиен носител и няма оригинални подписи или мокър печат „Контролирано копие“ или е във вид на електронен файл и не е на посочения по-долу адрес.

За последната версия на документа проверете на адрес: www.unisz-iso.org

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документ:	№ на документа:	В сила от: 14.09.2011
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.0.2_FTT	Редактиран:
Учебен план			Страница: 1 от 3

ФАКУЛТЕТ „ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ“ - ЯМБОЛ

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР: 
 (проф. д-р Иван Въшин)


ДЕКАН: 
 (проф. д-р инж. Кр. Георгиева)

ГРУПОВ УЧЕБЕН ПЛАН

Област на висше образование	5. Технически науки
Професионално направление	5.12. Хранителни технологии
Докторски програми	„Технология на животинските и растителните мазнини, сапуните, етеричните масла и парфюмерийно-козметичните препарати“ „Технология на плодовете и зеленчуковите консерви“
Образователна и научна степен	доктор
Срок на обучение	3; 4 години
Форма на обучение	редовна; задочна


Обсъден на заседание на Катедрен съвет	20.09.2017 г. Протокол № 12
Обсъден и приет на заседание на Факултетен съвет	25.09.2017 г. Протокол № 23

Ямбол, 2017 г.

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Тип на документа:	№ на документа:	В сила от: 14.09.2011
	Оперативен документ	7.5.1_OD_1.0.2_FTT	Редактиран:
<i>Учебен план</i>			Страница: 2 от 3

I. Образователна програма (минимум 60 кредита)

№	Дисциплина	Форма на обучение	Хорариум (аудиторни и извънаудиторни часове)	Форма на контрол	Кредити (брой)	Академичен състав, провеждащ процедури по обучението на научната специалност
А. Докторантски минимум						
1.	Изпит/изпити по специалността	Сам. подготовка	200	И	10	Комисия от обучаващото звено
2.	Чужд език	Курс/ Сам. подготовка	100	И	10	Комисия
Б. Задължително избираеми дисциплини						
1.	Методика на научните изследвания	Курс	20	И	5	
2.	Теория на експеримента (статистика)	Курс	20	И	5	
3.	Средства за автоматизация на научното изследване	Курс	20	И	5	
В. Задължителни специализирани дисциплини (минимум 3 дисциплини)						
1.	Курсове по научната специалност на докторантурата (точното наименование се посочва в индивидуалния план)	Курс / Сам. подготовка		И	8 за всяка дисциплина	
Г. Факултативни дисциплини						
1.	Защита на интелектуалната собственост	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
2.	Икономически аспекти на научното изследване	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
3.	Научна комуникация и презентационни умения	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
4.	Приложни компютърни програми: MATLAB, STATGRAPHICS и др.	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
5.	Етични стандарти при научните изследвания	Курс/ Сам. подготовка	20	ТО	3	
Д. Преподавателска дейност (учебна работа с хорариум до 1/2 от този за асистент, без последната година от докторантурата)					6 кредита	

	Тракийски университет – Стара Загора Факултет „Техника и технологии” - Ямбол		Издание: 1.0
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.0.2_FTT	В сила от: 14.09.2011
	Учебен план		Редактиран: Страница: 3 от 3

II. Научна програма (минимум 100 кредита)

№	Дейности	Кредити (брой)	Забележка/часове
А. Докладване пред научни форуми на научни резултати по дисертацията. (Задължителен минимум от 20 кредита)			
1.	Доклад пред научен семинар/workshop	5	
2.	Доклад пред научен форум в страната	5	
3.	Доклад пред научен форум в чужбина или пред международен научен форум в страната	10	
Б. Публикации на научни резултати по темата на дисертацията (Задължителен минимум от две публикации и 60 кредита)			
1.	Публикация на доклад в пълен текст в тематичен сборник	5	
2.	Публикация на доклад в пълен текст в българско научно списание	10	
3.	Публикация в сборник от чуждестранен научен форум	10	
4.	Публикация в чуждестранно научно списание без импакт фактор	15	
5.	Публикация в чуждестранно научно списание с импакт фактор	20	
В. Участие в научни проекти (20 кредита)			

III. Аprobация (минимум 20 кредита)