

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

#####  **УтвърЖДАВАМ**

##### **Ректор:**

**/проф. дн инж. Иван Кралов/**

**Стандарт за разпределение на дейностите по обучението на докторантите в Технически университет – София**

**Чл. 1.** Този стандарт е разработен на основание чл. 14 ал. (2) от Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и е допълнение към Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени в Технически университет – София.

**Чл. 2.** Стандартът регламентира дейностите по разработването на индивидуалните планове за обучението на докторантите, разпределение на дейностите за целия срок на обучението и оценяване работата на докторантите.

**Чл. 3.** Обучението на докторантите включва следните дейности:

1. научноизследователска (художественотворческа) дейност;

2. посещение и участие в работата на курсове (семинари, тюториали от докторско ниво);

3. преподавателска и/или експертна дейност, участие в научни форуми (национални и/или международни);

4. изпити за докторски минимум;

5. разработване на докторска дисертация.

**Чл. 4.** **(1)** Обучението на докторантите се осъществява по индивидуален учебен план.

**(2)** Учебният план се изготвя от докторантите и научните им ръководители, обсъжда се и се приема от катедрения съвет, след което се утвърждава от факултетния, съответно научния съвет.

**(3)** Индивидуалният учебен план определя насочеността на докторантурата и се състои от общ учебен план за целия период на обучение и работен план по години. Индивидуалният учебен план съдържа:

1. темата на дисертационния труд;

2. разпределението на всички дейности по години;

3. изпитите и сроковете за полагането им;

4. посещението на определен цикъл лекции и упражнения, участието в курсове, семинари, конференции и други публични научни изяви;

5. етапите и сроковете за подготовка на дисертационния труд.

**(4)** Индивидуалният учебен план се осъществява на основата на Европейската система за натрупване и трансфер на кредити.

**Чл. 5.** Образователна и научна степен „доктор“ се присъжда след успешна защита на докторската дисертация и натрупване на минимум 180 кредита за редовната, задочната и свободната форма на обучение.

**Чл. 6.** При изготвяне на индивидуалния учебен план се съблюдава покриването на най-малко 60 ECTS кредита на година за редовна и свободна форма на обучение и най-малко 45 ECTS кредита на година за задочна форма на обучение.

**Чл. 7.** Кредитите се формират в резултат на обучението на докторантите по следните дейности:

1. Научноизследователска дейност – минимум 30 ECTS кредита.
* Участие в научноизследователски и/или образователен проект – 10 ECTS кредита.
* Научни публикации – 20 ECTS кредита:
	+ Публикувана статия в списание – 10 ECTS кредита за индексирано в WoS/Scopus списание.
	+ Публикуван доклад на конференция – 5 ECTS кредита за индексирана в WoS/Scopus конференция.
1. Посещение и участие в работата на курсове (семинари, тюториали от докторско ниво) – минимум 10 ECTS кредита.
* Посещение на определен цикъл лекции и упражнения – 5 ECTS кредита.
* Участие в научен/докторантски курс/семинар за повишаване на квалификацията и за формиране на изследователски знания и умения – 5 ECTS кредита.
1. Преподавателска и/или експертна дейност, участие в научни форуми (национални и/или международни) – минимум 20 ECTS кредита.
* Ръководство на упражнения или подготовка на учебни материали – 5 ECTS кредита за 30 часа занятия, но не повече от 20 ECTS кредита.
* Ръководство/рецензия на дипломни работи – 1 ECTS кредит за едно ръководство/рецензия, но не повече от 5 ECTS кредита.
* Експертна или консултантска дейност – 5 ECTS кредита за едно участие, но не повече от 10 ECTS кредита.
* Участие в национални/международни научни форуми/ конференции и други публични научни изяви – 5 ECTS кредита за едно участие, но не повече от 20 ECTS кредита.
1. Изпити за докторски минимум – минимум 50 ECTS кредита.
* Изпит по специалността/докторски минимум – 20 ECTS кредита.
* Изпит по специализирана дисциплина – 10 ECTS кредита.
* Изпит по чужд език – 10 ECTS кредита.
1. Разработване на докторска дисертация – минимум 70 ECTS кредита.
* Литературен обзор (реферат) – 5 ECTS кредита.
* Раздел от дисертацията – 10 ECTS кредита.
* Предварително обсъждане пред КС – 10 ECTS кредита.
* Защита пред научно жури – 30 ECTS кредита.

**Чл. 8.** Начинът на придобиване на необходимите кредити се конкретизира в индивидуалния учебен план на докторанта.

**Чл. 9. (1)** Не може да се прехвърлят кредити от един вид дейност в друг.

1. Кредитите за преподавателска дейност на докторантите в задочна и самостоятелна форма на обучение могат да се заменят с допълнителни кредити по друга дейност.

**Чл. 10.** Неразделна част към стандарта е образец на индивидуален учебен план за работата на докторанта, включващ общ учебен план за целия период на обучение и работен план по години (Приложение 1).

**Чл. 11.** Този стандарт регламентира и съдържанието на приложението към дипломата за придобита образователна и научна степен „Доктор“ (Приложение 2).

Стандартът е приет от Академичен съвет на ТУ-София на 15.12.2021г. (Протокол № 11) и влиза в сила от учебната 2021/2022 година.

Приложение 1



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Докторантура :  Факултет:

 Катедра:

# **ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН ЗА РАБОТА**

# **НА ДОКТОРАНТА**

1. Име, бащино и фамилно
2. Дата на зачисляване в докторантурата

 Заповед № от 20 г.

1. Срок на завършване на докторантурата
2. Докторска програма
3. Професионално направление
4. Тема на дисертационната работа
5. Научен ръководител

(научно звание и степен, име, презиме и фамилия)

1. Индивидуалният план за работа на докторанта е утвърден от факултетния (научния) съвет на заседание от протокол № от 20 г.

**УТВЪРЖДАВАМ**

 **РЕКТОР:**

 **ДЕКАН:**

(дата и печат)

# **ОБЩ РАБОТЕН ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на дейностите | Форма на отчитане | Срок за изпълнение | ECTS кредити |
| **I. Учебна дейност** |
| 1. | Докторантски минимум по специалността | Изпит | Първа година | 20 |
| 2. | Специализирана дисциплина | Изпит | Първа година | 10 |
| 3. | Чужд език | Изпит | Първа година | 10 |
| 4. | Посещение на определен цикъл лекции и/или упражнения | Отчет/изпит | Първа година | 5 |
| 5. | Участие в курс/семинар на докторско ниво | Отчет/изпит/ сертификат | Първа/втора година | 5 |
| **II. Преподавателска и/или експертна дейност** |
| 1. | Провеждане на упражнения или подготовка на учебни материали | Отчет  | Първа/втора/ трета година | 5 за 30 часа |
| 2. | Ръководство на дипломант или рецензия на дипломна работа | Отчет  | Втора/трета година | 1 |
| 3. | Експертна или консултантска дейност | Отчет | Втора/трета година | 5 |
| **III. Научноизследователска дейност** |
| 1. | Участие в национален/международен научен форум/конференция | Доклад/ сертификат | Първа/втора/ трета година | 5 |
| 2. | Публикуване на доклад на конференция, индексирана в WoS/Scopus | Публикация | Първа/втора/ трета година | 5 |
| 3. | Публикуване на статия в списание, индексирано в WoS/Scopus | Публикация | Втора/трета година | 10 |
| 4. | Участие в научноизследователски и/или образователен проект | Отчет | Втора/трета година | 10 |
| **IV. Работа по дисертацията** |
| 1. | Литературен обзор (реферат) | Семинар на КС  | Първа/втора година | 5 |
| 2. | Подготовка на раздел от дисертацията – научноизследователска/експериментална работа | Раздел от дисертацията | Втора/трета година | 10 |
| 3. | Предварително обсъждане на дисертацията на КС | Протокол | Трета година | 10 |
| 4. | Защита на дисертацията пред научно жури | Протокол | Трета година | 30 |

Ръководител на звеното:

Научен ръководител:

# **РАБОТЕН ПЛАН ЗА ПЪРВАТА ГОДИНА НА ПОДГОТОВКАТА****[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на дейностите | Форма на отчитане | Срок за изпълнение | ECTS кредити |
| **I. Учебна дейност** |
| 1. | Подготовка и изпити от докторантския минимум |
| 1.1. | По специалността | Изпит |  | 20 |
| 1.2. | Специализирани дисциплини |
|  |  | Изпит |  | 10 |
|  |  | Изпит |  | 10 |
| 1.3. | Чужд език | Изпит |  | 10 |
| 2. | Посещение на определен цикъл лекции и/или упражнения | Отчет/изпит |  | 5 |
| 3. | Участие в курс/семинар на докторско ниво | Отчет/изпит/ сертификат |  | 5 |
| **II. Преподавателска и/или експертна дейност** |
| 1. | Провеждане на упражнения или подготовка на учебни материали | Отчет  |  | 5 за 30 часа |
| **III. Научноизследователска дейност** |
| 1. | Участие в национален/международен научен форум/конференция | Доклад/ сертификат |  | 5 |
| 2. | Публикуване на доклад на конференция, индексирана в WoS/Scopus | Публикация |  | 5 |
| **IV. Работа по дисертацията** |
| 1. | Литературен обзор (реферат) | Семинар на КС  |  | 5 |

Ръководител на звеното:

Научен ръководител:

# **РАБОТЕН ПЛАН за втората година на подготовката**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на дейностите | Форма на отчитане | Срок за изпълнение | ECTS кредити |
| **I. Учебна дейност** |
| 1. | Подготовка и изпити от докторантския минимум |
| 1.1. | Специализирана дисциплина (за задочни докторанти) | Изпит |  | 10 |
| 1.2. | Чужд език (за задочни докторанти) | Изпит |  | 10 |
| 3. | Участие в курс/семинар на докторско ниво | Отчет/изпит/ сертификат |  | 5 |
| **II. Преподавателска и/или експертна дейност** |
| 1. | Провеждане на упражнения или подготовка на учебни материали | Отчет  |  | 5 за 30 часа |
| 2. | Ръководство на дипломант или рецензия на дипломна работа | Отчет  |  | 1 |
| 3. | Експертна или консултантска дейност | Отчет |  | 5 |
| **III. Научноизследователска дейност** |
| 1. | Участие в национален/международен научен форум/конференция | Доклад/ сертификат |  | 5 |
| 2. | Публикуване на доклад на конференция, индексирана в WoS/Scopus | Публикация |  | 5 |
| 3. | Публикуване на статия в списание, индексирано в WoS/Scopus | Публикация |  | 10 |
| 4. | Участие в научноизследователски и/или образователен проект | Отчет |  | 10 |
| **IV. Работа по дисертацията** |
| 1. | Научноизследователска/експериментална работа  |
| 1.1. | Оформяне на I раздел от дисертацията | Раздел от дисертацията |  | 10 |
| 1.2. | Оформяне на II раздел от дисертацията | Раздел от дисертацията |  | 10 |

Ръководител на звеното:

Научен ръководител:

# **РАБОТЕН ПЛАН за третата година на подготовката**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на дейностите | Форма на отчитане | Срок за изпълнение | ECTS кредити |
| **II. Преподавателска и/или експертна дейност** |
| 1. | Провеждане на упражнения или подготовка на учебни материали | Отчет  |  | 5 за 30 часа |
| 2. | Ръководство на дипломант или рецензия на дипломна работа | Отчет  |  | 1 |
| 3. | Експертна или консултантска дейност | Отчет |  | 5 |
| **III. Научноизследователска дейност** |
| 1. | Участие в национален/международен научен форум/конференция | Доклад/ сертификат |  | 5 |
| 2. | Публикуванe на доклад на конференция, индексирана в WoS/Scopus | Публикация |  | 5 |
| 3. | Публикуване на статия в списание, индексирано в WoS/Scopus | Публикация |  | 10 |
| 4. | Участие в научноизследователски и/или образователен проект | Отчет |  | 10 |
| **IV. Работа по дисертацията** |
| 1. | Научноизследователска/експериментална работа  |
| 1.1. | Оформяне на III раздел от дисертацията | Раздел от дисертацията |  | 10 |
| 1.2. | Оформяне на IV раздел от дисертацията | Раздел от дисертацията |  | 10 |
| 2. | Предварително обсъждане на дисертацията на КС | Протокол |  | 10 |
| 3. | Защита на дисертацията пред научно жури | Протокол |  | 30 |

Ръководител на звеното:

Научен ръководител:

# **РАБОТЕН ПЛАН за четвъртата година на подготовката**

**(за задочни докторанти)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на дейностите | Форма на отчитане | Срок за изпълнение | ECTS кредити |
| **II. Преподавателска и/или експертна дейност** |
| 1. | Експертна или консултантска дейност | Отчет |  | 5 |
| **III. Научноизследователска дейност** |
| 1. | Публикуване на статия в списание, индексирано в WoS/Scopus | Публикация |  | 10 |
| 2. | Публикуване на доклад на конференция, индексирана в WoS/Scopus | Публикация |  | 5 |
| 3. | Участие в национален/международен научен форум/конференция | Доклад/ сертификат |  | 5 |
| **IV. Работа по дисертацията** |
| 1. | Научноизследователска/експериментална работа  |
| 1.1. | Оформяне на IV раздел от дисертацията | Раздел от дисертацията |  | 10 |
| 2. | Предварително обсъждане на дисертацията на КС | Протокол |  | 10 |
| 3. | Защита на дисертацията пред научно жури | Протокол |  | 30 |

Ръководител на звеното:

Научен ръководител:

1. Разпределението на конкретните дейности в работния план по години се определя от научния ръководител. [↑](#footnote-ref-1)