|  |  |
| --- | --- |
| Физически факултет | |
| И Н Д И В И Д У А Л Е Н П Л А Н | |
| Утвърждавам: ..................................  ДЕКАН на Физическия факултет | Утвърден от Факултетния съвет на Физическия факултет с протокол  № ............. / ............... |
|  | |
| Професионално направление: 4.1 Физически науки | |
| Докторска програма: Ядрена физика | |
| ОНС „доктор“ | |
| Форма на обучение: Редовна  Продължителност на обучението (години): три (3) | |
|  | |
| Докторант: Божидар Антонов Кръстев | |
| Дата на зачисляване в докторантура: 02.06.2025 г. | |
| Срок за завършване на докторантурата: 02.06.2028 г. | |
| Тема на дисертацията: Изследване, валидиране и приложения на методи за дискретни измервания на радон | |
| Научен ръководител (длъжност, научна степен, три имена): доц. д-р Красимир Крумов Митев | |
| Катедра: Атомна физика | |

Общ работен план (редовна форма)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Учебна дейност (Минимум 60 ECTS кредити) | 1-ва год. | 2-ра год. | 3-та год. |
| Докторантски минимум по специалността (40) | 40 |  |  |
| Докторантски минимум по език (10) | 10 |  |  |
| Курс по направлението на докторантурата (10, Л+С+П=60 ч.; мин. 1 курс) |  |  |  |
| *Ядрена структура (45+15+0)* | 10 |  |  |
| Научноизследователска дейност (Минимум 110 ECTS кредити) | 1-ва год. | 2-ра год. | 3-та год. |
| Научноизследователска и експериментална работа по дисертационния труд  (вкл. практики, мобилност, оформяне на дисертационния труд и пр.) (20/год.) |  |  |  |
| *Метрологично изследване на детектори за дискретни измервания на радон. Анализ на данни от дискретни измервания на радон в жилища и околна среда. Оценка на времевия отклик на електронни детектори за дискретни измервания на радон (описание на планираните дейности за 1-ва г.)* | 20 |  |  |
| *Изследване и валидиране на методи за калибриране на детектори за дискретни измервания на радон. Събиране и анализ на данни от дискретни измервания на радон в жилища и околна среда (описание на планираните дейности за 2-ра г.)* |  | 20 |  |
| *Изследване и валидиране на методи за калибриране на детектори за дискретни измервания на радон. Събиране и анализ на данни от дискретни измервания на радон в жилища и околна среда (описание на планираните дейности за 3-та г.)* |  |  | 20 |
| Публикации в реномирани издания: в процедура на рецензиране/приет ръкопис (10/30)  Публикации в други издания: подготвен ръкопис/приет ръкопис (5/15) |  | 60 | 30 |
| Доклади на докторантски семинар, научен семинар на звеното или друг научен доклад без публикация (вкл. при атестация) (2.5) | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Предварително обсъждане на дисертационния труд (20/последна год.) |  |  | 20 |
| Педагогическа дейност (Максимум 10 ECTS кредити) | 1-ва год. | 2-ра год. | 3-та год. |
| Подготовка и водене на семинарни занятия до 45 ч. на година без заплащане (5/год.) | 0 | 5 | 5 |
| Общо мин. 180 кр.: **247.5 кр.** | 82.5 | 87.5 | 77.5 |

Курсове трябва да са предварително одобрени от Факултетния съвет за провеждане с докторанти. Лекторите са хабилитирани лица.

Всяка планирана дейност се конкретизира в първата колона на таблицата. Втората, третата и т.н. колони съдържат кредити за конкретната дейност и година.

При удължение на срока на докторантурата се прибавя колона за 4-тата година, в която се предвиждат кредити за неизпълнени дейности през 1-вата, 2-рата и 3-тата година за осигуряване на мин. 180 кредити.

**Докторантът се отчислява с право или без право на защита** по предложение на Катедрения съвет и решение на Факултетния съвет.

**Докторантът се допуска до предварително обсъждане** на дисертационния труд при:

**-**натрупване на **поне 180 ECTS кредити** и

**-**наличие на **минимален публикационен принос, който да удовлетворява изискванията за степен „Доктор“ на ЗРАС, ПУРПНСЗАДСУ и Допълнителните изисквания към кандидатите за придобиване на научни степени във Физическия факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ по направление 4.1. Физически Науки**

|  |
| --- |
| Научен ръководител: доц. д-р Красимир Крумов Митев  Дата: 09.06.2025 г. /……………………………………./ |
| Докторант: Божидар Антонов Кръстев  Дата: 09.06.2025 г. /……………………………………/ |

|  |
| --- |
| Индивидуалният план е приет от Катедрения съвет с протокол № ............. / ............... |
| Ръководител катедра: доц. д-р Мариян Величков Богомилов  Дата: 12.06.2025 г. /…………………………………../ |