

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

Физически факултет

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН

Утвърждавам:

ДЕКАН на Физическия факултет

Утвърден от Факултетния съвет на Физическия факултет с протокол

№ /

Професионално направление: 4.1 Физически науки

Докторска програма: Физика на елементарните частици и високите енергии

ОНС „доктор“

Форма на обучение: Редовна (Р)

Продължителност на обучението (години): три (3)

Докторант: **Светослав Пламенов Иванов**

Дата на зачисляване в докторантура: 01.02.2022 г.

Срок за завършване на докторантурата: 01.02.2025 г.

Тема на дисертацията: **Изследване на взаимодействието на високоенергетични леки заредени лептони във вещество**

Научен ръководител (длъжност, научна степен, три имена): **доц. д-р Венелин Валериев Кожухаров**

Катедра: **Атомна физика**

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Светослав Пламенов Иванов)

Общ работен план (редовна форма)

| Учебна дейност (Минимум 60 ECTS кредити) | 1-ва г. | 2-ра г. | 3-та г. |
|--|---------|---------|---------|
| 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) | | | |
| <i>Вселена и елементарни частици – доц. д-р Венелин Кожухаров, Физически факултет, 45ч. Л + 15 ч.С</i> | | 10 | |
| Курс, формиращ специфични изследователски умения и компетенции (5, Л+0+0=30 ч.) | | | |
| | | | |
| Курс, формиращ академични знания и компетенции (5, Л+0+0=30 ч.) | | | |
| <i>(наименование на курс)</i> | | | |
| Научноизследователска дейност (Минимум 110 ECTS кредити) | 1-ва г. | 2-ра г. | 3-та г. |
| Научноизследователска и експериментална работа по дисертационния труд (вкл. практики, мобилност, оформяне на дисертационния труд и пр.) (20/г.) | | | |
| <i>Участие в изследване на детектори за високоенергетични частици</i> <i>Участие в набора на данни на експеримента PADME</i> | 20 | | |
| <i>Обработка на експериментални данни</i> <i>Участие в набора на данни на експеримента PADME и изследване на детектори на високоенергетични частици</i> <i>Монте-Карло симулиране на физични процеси</i> | | 20 | |
| <i>Участие в набора на данни на експеримента PADME</i> <i>Обобщение на научните резултати и систематизиране в публикации</i> | | | 20 |
| Публикации в реномирани издания: в процедура на рецензиране (10)/след приемане (+20) Публикации в други издания: подготвен ръкопис (5)/след приемане (+10) | | | |
| <i>Публикация по изследване на детектори на елементарни частици</i> | 10 | | |
| <i>Подготовка и изпращане на поне 2 публикации по дизайна на компоненти от експерименталния комплекс PADME</i> | | 10 | |
| <i>Приета публикация по изследване на електрони/позитрони във вещество и/или разработка на нови детектори</i> | | | 20 |

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Светослав Пламенов Иванов)

| | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Устни доклади на научни конференции без публикация (10) | | | |
| Постерни доклади на научни конференции без публикация (5) | | | |
| Няма | 0 | | |
| Презентация по избрани детектори на високоенергетични частици и/или системите за управлението им | | 5 | |
| Няма | | | 0 |
| Доклади на докторантски семинар, научен семинар на звеното или друг научен доклад без публикация (вкл. при атестация) (2.5) | | | |
| Доклад на съвещание на експеримента PADME | 2.5 | | |
| Доклад на съвещание на експеримента PADME | | 2.5 | |
| Доклад на съвещание на експеримента PADME | | | 2.5 |
| Участие в организиране на научни събития, събития за популяризиране науката, експертни групи; консултант и рецензент на дипломни работи; квестор (2.5/г.) | | | |
| Консултиране на дипломни работи и работа с ученици | 2.5 | | |
| Консултиране на дипломни работи и работа с ученици | | 2.5 | |
| Консултиране на дипломни работи и работа с ученици | | | 2.5 |
| Предварително обсъждане на дисертационния труд (20/последна г.) | | | 20 |
| Педагогическа дейност (Максимум 10 ECTS кредити) | 1-ва г. | 2-ра г. | 3-та г. |
| Подготовка и водене на семинарни занятия до 45 ч. на година без заплащане (5/г.) | | | |
| (планирани семинарни занятия за 2-ра г.) | | | |
| (планирани семинарни занятия за 3-та г.) | | | |
| Общо мин. 180 кр. | 75 | 60 | 65 |

Курсове трябва да са предварително одобрени от Факултетния съвет за провеждане с докторанти. Лекторите са хабилизирани лица. Всяка планирана дейност се конкретизира в първата колона на таблицата. Втората, третата и т.н. колони съдържат кредити за конкретната дейност и година. Попълват се само белите полета.

При удължение на срока на докторантурата се прибавя колона за 4-тата година за кредити за неизпълнените дейности през предишните години. Така актуализираният индивидуален план подлежи на утвърждаване от Факултетния съвет.

Индивидуалният план е изготвен в съответствие със следните нормативни документи:

-Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в РБ (Пр. ЗРАС РБ).

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Светослав Пламенов Иванов)

- Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ.
- Наредба №21/2004 за прилагане на система за натрупване и трансфер на кредити във висшите училища.

Докторантът се отчислява с право на защита след успешно положени изпити, изпълнение на дейностите в индивидуалния план и подготвен в значителна степен дисертационен труд. Отчисляването се прави по предложение на Катедрения съвет в срок от 1 месец след изтичане на срока на докторантурата.

Докторантът се допуска до предварително обсъждане на дисертационния труд след доклад на научния ръководител до ръководителя на катедрата с положителна оценка на готовността на дисертационния труд, вкл. на покриването на минималните национални изисквания за ОНС „доктор“, и предложение за откриване на процедура за предварително обсъждане. При провеждане на процедурата се взема решение за готовността за защита пред научно жури и се предлага състав на научното жури от лица, отговарящи на минималните национални изисквания и вписани като такива в РАС на НАЦИД. Ръководителят на катедрата представя взетите решения с доклад до Декана.

Научен ръководител: доц. Венелин Кожухаров

Дата: 18.04.2022 г.

/...../

Докторант: **Светослав Пламенов Иванов**

Дата: 18.04.2022

/...../

Индивидуалният план е приет от Катедрения съвет с протокол № /

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Светослав Пламенов Иванов)

Ръководител катедра: доц. Красимир Митев

Дата:

/...../