

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: **Радослав Росенов Симеонов**

Дата на зачисляване в докторантура: 01.02.2022 г.

Срок за завършване на докторантурата: 01.02.2025 г.

Тема на дисертацията: **Търсене на нови частици и взаимодействия чрез изследване на редки процеси**

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

Катедра: **Атомна физика**

# ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Радослав Росенов Симеонов)

## 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 прототипи на детектори за високоенергетични частици Участие в набора на данни на експериментите PADME и/или ALICE</i>	20		
<i>Обработка на експериментални данни Участие в набора на данни на експериментите PADME и/или ALICE Симулиране на физични процеси</i>		20	
<i>Участие в набора на данни на експериментите PADME и/или ALICE Обобщение на научните резултати и систематизиране в публикации</i>			20
<i>Публикации в реномирани издания: в процедура на рецензиране (10)/след приемане (+20) Публикации в други издания: подготвен ръкопис (5)/след приемане (+10)</i>			
<i>Публикация по изследване на прототипи на детектори на елементарни частици</i>	10		
<i>Подготовка и изпращане на поне 2 публикации по дизайн на компоненти от детекторния комплекс PADME и/или ALICE</i>		20	
<i>Приета публикация по изследване на някои редки физични процеси и/или разработка на нови детектори</i>			20
<i>Устни доклади на научни конференции без публикация (10)</i>			

## ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Радослав Росенов Симеонов)

Постерни доклади на научни конференции без публикация (5)			
Няма	0		
Презентация по избрани детектори на високоенергетични частици		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 или ALICE	2.5		
Доклад на съвещание на експеримента PADME или ALICE		2.5	
Доклад на съвещание на експеримента PADME или ALICE			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
<b>Педагогическа дейност (Максимум 10 ECTS кредити)</b>	<b>1-ва г.</b>	<b>2-ра г.</b>	<b>3-та г.</b>
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.	85	60	65

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. Попълват се само белите полета. При удължение на срока на докторантурата се прибавя колона за 4-тата година за кредити за изпълнените 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).
- 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.

## ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Радослав Росенов Симеонов)

**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: **Радослав Росенов Симеонов**

Дата: 18.04.2022 /...../

Индивидуалният план е приет от Катедрения съвет с протокол № ..... / .....

Ръководител катедра: доц. Красимир Митев

Дата: ..... /...../