



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

Продължителност на обучението (години): три (3)

Докторант: Борис Огнянов Хайдуков

Дата на зачисляване в докторантура: 01.07.2025 г.

Срок за завършване на докторантурата: 01.07.2028 г.

Тема на дисертацията: Изследване на адрон-ядрени взаимодействия при високи енергии

Научен ръководител (длъжност, научна степен, три имена): доц. д-р Мариян Величков Богомилов

Катедра: Атомна физика

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Борис Огнянов Хайдуков)

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 (45+15+0)</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.)			
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.)			
Участие в подготовката и набирането на експериментални данни на експеримента NA61/SHINE в ЦЕРН.	20		
<i>Анализ и интерпретация на резултатите. Сравнение с модели.</i>		20	
<i>Публикуване на резултатите и оформяне на дисертационния труд</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>1 публикация в списание</i>		10	
<i>1 публикация в реномирано списание</i>			20
Устни доклади на научни конференции без публикация (10)			
Постерни доклади на научни конференции без публикация (5)			
<i>1 постерен доклад на научна конференция</i>		5	
<i>1 устен доклад на научна конференция</i>			10
Доклади на докторантски семинар, научен семинар на звеното или друг научен доклад без публикация (вкл. при атестация) (2.5)			
<i>1 доклад на атестационен семинар</i>	2.5		
<i>1 доклад на атестационен семинар</i>		2.5	

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Борис Огнянов Хайдуков)

1 доклад на атестационен семинар			2.5	
Участие в организиране на научни събития, събития за популяризиране науката, експертни групи; консултант и рецензент на дипломни работи; квестор (2.5/г.)				
Участие в организиране на научни събития и/или събития за популяризиране науката	2,5			
Участие в организиране на научни събития и/или събития за популяризиране науката		2,5		
Участие в организиране на научни събития и/или събития за популяризиране науката			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.)				
Практикум по физика на елементарните частици		5		
Общо мин. 180 кр.	205 кр.	85	45	75

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 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); 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.

ИНДИВИДУАЛЕН ПЛАН НА ДОКТОРАНТ (Борис Огнянов Хайдуков)

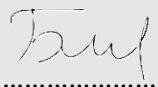
Научен ръководител: доц. д-р Мариян Богомилов

Дата: 07.07.2025 г.

/........../

Докторант: Борис Огнянов Хайдуков

Дата: 07.07.2025 г.

/........../

Индивидуалният план е приет от Катедрения съвет с протокол № 477/10.07.2025 г.

Ръководител катедра: доц. д-р Мариян Богомилов

Дата: 10.07.2025 г.

/...../