

Софийски университет “Св. Климент Охридски”

УЧЕБЕН ПЛАН

Магистърска програма по **Ядрена енергетика и технологии**
(за специалисти)

Утвърждавам,

.....
(подпис)

Утвърден с протокол

№ от
на Академичния съвет

Професионално направление:

Физични науки

Специалност:

Ядрена техника и ядрена енергетика
.....

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Срок на обучение:

3 семестъра

Форма на обучение: **редовна**

Професионална квалификация:

**Магистър инженер-физик по
Ядрена енергетика и технологии**
.....

Анотация:

Магистърската програма по **Ядрена енергетика и технологии** има за цел подготовката на висококвалифицирани специалисти в областта на физиката и експлоатацията на ядрените реактори, екологията на ядрения горивен цикъл и в другите приложения на ядрената физика в техниката и медицината. Програмата е съобразена с изискванията на ENEN (European Nuclear Engineering Network).

Възможна реализация на завършилите магистри:

- в АЕЦ в областта на Реакторно-физични технологии, Радиохимия, Радиационна защита и дозиметрия, Неутронно-физични реакторни пресмятания;
- в национални центрове по ядрено регулиране, метрология и анализ на характеристики, свързани с ядрените лъчения
- в научни и изследователски институти и фирми в областта на приложенията на ядрената физика и ядрената енергетика.

Условия за кандидатстване:

Кандидатите трябва да притежават завършена **бакалавърска степен по ядрена техника и ядрена енергетика**. Кандидатстването е съгласно Правилника на Софийския Университет "Св.Климент Охридски".

Срок на обучение:

- 3 семестъра.

Учебни дисциплини:

- Студентите трябва да положат изпити по всички задължителни дисциплини (общо 57 ECTS кредита) и по някои избираеми дисциплини от посочените в учебния план (минимум по една дисциплина през втория и третия семестър), така че броят ECTS кредити за всеки семестър да е не по-малко от 30.0. За успешно защитена дипломна работа се присъждат 15 кредита. Един ECTS кредит се присъжда за студентска натовареност от 30ч, от които 10ч са присъствени (аудиторна заетост) и 20ч самостоятелна работа на студента.

Магистърската програма започва през летния семестър.

Отговорник на програмата:

(доц.д-р Людмил Т. Цанков)
ludmil@phys.uni-sofia.bg

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Часове от задължителните дисциплини по семестри	3								20	16	10							
	Общо за целия курс на обучение (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)									20	20	10							
	Брой на изпитите									4	4	1							
	Брой на текущите оценки									1		1							
	Брой ECTS- кредити (мин.)									30.0	30.0	30.0							

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението	
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Държавни изпити	Защита на дипломна работа 15 ECTS
Научно-изследователски семинар	3		90	9.0						Държавен изпит по	Първа държавна сесия: м.юли
										Първа държавна сесия:	Втора държавна сесия: м.октомври
										Втора държавна сесия:	
Формата на контрол за учебните и учебно- производствените практики е текуща оценка.											

Забележка: Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № от Г.

ДЕКАН