



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

1113 София, ул. Академик Г. Бончев № 1, бл. 1, тел. 02 988 35 03, www.space.bas.bg, office@space.bas.bg

Утвърждавам:.....

/Директор ИКИТ – БАН

чл. кор. Петър Гецов/

ПРОГРАМА

Обучение за оператори на БЛА

1. Обща информация за курса

Обща продължителност	12 учебни часа (2 дни)
Теоретична част	2 учебни часа
Упражнения на симулатори	2 учебни часа
Полети	4 часа
Разбор на полетите	1 час
Самоподготовка	1 час
Изпит	2 часа

Организатор: Институт за космически изследвания и технологии - БАН

КУРС ЗА ОБУЧЕНИЕ НА ОПЕРАТОРИ НА БЛА

Начална дата: 16.11.2016 г.

Крайна дата: 17.11.2016 г.

Място на провеждане: гр. София, ул. "Акад. Г. Бончев" №1, бл. 1

Ръководител на курса: проф. Д. Зафиров

Координатор на курса: д-р Ирена Николова



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

1113 София, ул. Академик Г. Бончев № 1, бл. 1, тел. 02 988 35 03, www.space.bas.bg, office@space.bas.bg

СЪДЪРЖАНИЕ НА КУРСА

Ден 1

Модул 1: Обща теоретична подготовка - 2 учебни часа

Симулатори

14:00 – 14:15 ч.	Откриване на курса	проф. Зафиров
14:15 – 15:00 ч.	Устройство на безпилотните авиационни системи (БАС). Регулаторна рамка на (БАС)	проф. Д. Зафиров
15:00-15:15 ч.	Кафе пауза	
15:15 – 16:00 ч.	Аеродинамика и динамика на полета на БЛА. Основи на метеорологията и влияние на метеорологичните фактори върху полета на БЛА	проф. Д. Зафиров
16:00 – 16:15 ч.	Кафе пауза	
16:15 – 17:00 ч.	Упражнения на симулатори	проф. Д. Зафиров Д. Добрев
17:00 – 17:15 ч.	Кафе пауза	
17:15 – 18:00 ч.	Упражнения на симулатори	проф. Д. Зафиров Д. Добрев

Ден 2

Модул 2: Полети с БЛА – 4 часа

Анализ на полетите

Изпит

9:00 – 13:00 ч.	Полети с БЛА	проф. Д. Зафиров Д. Добрев
13:00 – 14:00 .	Обедна почивка	



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

1113 София, ул. Академик Г. Бончев № 1, бл. 1, тел. 02 988 35 03, www.space.bas.bg, office@space.bas.bg

14:00 – 14:45 ч.	Разбор на полетите	проф. Д. Зафиров Д. Добрев
14:45 – 15:00 ч.	Кафе пауза	
15:00 – 15:45 ч.	Самоподготовка	проф. Д. Зафиров Д. Добрев
15:45 – 16:00 ч.	Кафе пауза	
16:00 – 18:00 ч.	Изпит	проф. Д. Зафиров Д. Добрев

Разработил:.....

/проф. Д. Зафиров/