

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

учебна година: 2011/2012

семестър: летен
(зимен, летен)

наименование на дисциплината: стаж по математика и приложения	
хорариум: 0+16	вид на дисциплината: избираем (задължителна или избираема)
специалност: математика, приложна информатика, математика и информатика	математика, статистика, курс: III, IV
лектор: проф. Михаил Кръстанов	

1. Кратка анотация на дисциплината

Целта на стажа по математика и приложения е студенти от Факултета по математика и информатика на СУ "Св. Климент Охридски" да извършват оригинална научно-изследователска и научно-приложна дейност в областта на математиката и информатиката под ръководството на учени от Института по математика и информатика, Института по механика и Института по информационни и комуникационни технологии на БАН. Възможността да работят с експерти и утвърдени учени в различни области ще позволи на студентите

- да се запознаят с някои от съществуващите възможности за академична кариера;
- да придобият нови познания в различни съвременни области на математиката и информатиката;
- да прилагат своите знания и умения, придобити в различни университетски курсове за решаване на конкретни теоретични и приложни задачи;
- да придобият умения за работа в екип;
- да придобият умения да разработват презентации и да докладват получените научни и приложни резултати;
- да участват активно в процеса на разработването и публикуването на научни публикации и приложни разработки.

2. Предварителни изисквания към студентите (отнася се само за избираемите дисциплини)

Стажът е предназначен за студенти от 3 и 4 курс на Факултета по математика и информатика на СУ "Св. Климент Охридски". Класирането на студентите ще се извършва въз основа на техния успех по време на следването, както и въз основа на мотивационно писмо от всеки кандидат.

3. Форма на проверка на знанията и уменията и начин на формиране на оценката по дисциплината

Личен отчет на всеки студент за извършената от него научно-приложна работа по време на стажа, придружен от мнение на неговия пряк ръководител и мнение на академичния наставник.

4. Извънаудиторна заетост на студентите(подготовка на домашни работи, проекти, контролни работи, изпити и т.н.)

Форма на извънаудиторна заетост на студентите	Необходим брой часове за семестъра
Проучване на научна литература, програмни продукти, изготвяне на презентации, представяне на резултати от проучванията, подготовка на публикации и т.н.	120 ч.

5. Тематичен план (конспект) на дисциплината
6. Литература