

СТАЖАНТСКА ПРОГРАМА

Надеждни изчисления и моделиране в условия на неопределеност

Стажантска програма на Факултета по Математика и Информатика на СУ „Св. Кл. Охридски“ и секция Биоматематика на Института по Математика и Информатика (ИМИ) при БАН

Описание:

Стажът в ИМИ предоставя възможност на определен брой студенти от ФМИ да разширят знанията си и придобият практически умения по създаване и програмиране на числени методи и алгоритми свързани с научни изчисления, визуализация или моделиране на конкретни практически задачи. В зависимост от профила на стажанта, ще бъдат разработвани софтуерни модули в среда на системата *Mathematica*, на C/C++, или създаване на уеб интерфейс към динамични изчисления.

Стажът включва:

Разработване на конкретни теми в зависимост от профила на стажанта.

Продължителност:

Продължителността на стажа е между 6 и 12 месеца при частичен плаващ работен ден съобразен с учебната натовареност на стажанта.

Организация:

- Набиране на кандидатури: текущо до запълване на позициите
- Провеждане на стажа: след одобрение

Максимален брой студенти: 3

Ползи за студента:

Обучение надграждащо това в Университета; Практически опит; Възможност за участие в международни проекти; Възможност за кариерно научно развитие.

Ангажименти на ИМИ към стажантите:

- Предоставяне работно място за стажанта и необходимата техника за работа
- Предоставяне възможност за обучение и самообучение
- Предоставяне на задачи на стажантите като част от работата по конкретни научни проекти; осигурен наставник, който да напътства и следи изпълнението на поставените задачи.
- Помощ при изготвяне на курсова и/или дипломна работа и предоставяне на рецензия за нея.
- Доклад с оценка за работата на стажанта.

Изисквания към ФМИ:

- Разгласяване на стажантската програма и насърчаване кандидатстването за нея.
- Комплексната оценка от стажа да се взима предвид при крайната оценка на студента.

Изисквания към студентите:

- след 2 курс или в магистърска програма; добра математическа подготовка;
- програмиране на C++ или *Mathematica*;
- добро владение на английски език;

Резултат:

обучени студенти с практически опит; разработена курсова или дипломна работа; рецензия, доклад с оценка на стажанта и препоръки, възможно продължаване на договора и обучение в докторантска програма.

Възнаграждение:

Стажът в ИМИ е платен и под формата на временен трудов договор с частична натовареност.

Кандидатстване:

- CV и мотивационно писмо изпратени на Е-майл: epopova@bio.bas.bg
- телефон за контакт: +359 2 979-3823; <http://www.math.bas.bg/~epopova/Courses/diploma.html>