

Теми за студентски стаж

Институтът по механика на БАН

обявява следните **10** теми за студентски
стажове

Тема №1

**Математически модели на социални и политически
системи**

Ръководител: проф. дмн Николай К. Витанов, e-mail: vitanov@imbm.bas.bg
Tel: 979 6416

Тема №2

**Математически модели на икономическа концентрация,
инфраструктура и градски агломерации**

Ръководител: проф. дн Николай К. Витанов, e-mail: vitanov@imbm.bas.bg
Tel: 979 6416

Тема №3

Нелинейни вълни във флуидни и екологични системи

Ръководител: проф. дн Николай К. Витанов, e-mail: vitanov@imbm.bas.bg
Tel: 979 6416

Тема №4

**Математическо моделиране на сили и взаимодействия в
нанотехнологиите**

Ръководител: проф. дмн Даниел Данчев, e-mail: daniel@imbm.bas.bg

Тема № 5

**Математическо моделиране на фазови преходи и критични
явления**

Ръководител: проф. дмн Даниел Данчев, e-mail: daniel@imbm.bas.bg

Тема №6

Групов анализ на диференциални уравнения и вариационни проблеми

Ръководител на темата: доц. д-р Васил М. Василев, e-mail:
vasilvas@imbm.bas.bg, тел. 979 6478

Тема № 7

Оптимизиране управлението на системи чрез самообучение

Ръководител на темата: доц. Петко Кирязов, Институт по механика - БАН, Tel:
+359-2-979-6467, E-mail: kiriazov@imbm.bas.bg

Тема № 8

Приложение на метод на крайните елементи при решаване на технологични задачи при пластично деформиране на метали и сплави

Ръководител на темата: Dr. Roumen Iankov, Institute of Mechanics, Acad. G.
Bontchev bl.4, BG-1113 Sofia, Bulgaria, tel. +359 2 9796437, +359 895 005340

Тема №9

Числено решаване на гранични задачи свързани с приложения в медицината

Ръководител на темата: Dr. Roumen Iankov, Institute of Mechanics, Acad. G.
Bontchev bl.4, BG-1113 Sofia, Bulgaria, tel. +359 2 9796437, +359 895 005340

Тема № 10

Математическо моделиране в експериментални изследвания на якост на нано кристални метални сплави

Ръководител на темата: доц д-р Никола Николов, n.nikolov@imbm.bas.bg, tel:
979-64-53

Контактно лице за стажантската програма от страна на Института
по механика:

Проф. дмн Николай К. Витанов
Заместник-директор по науката и връзки с бизнеса
на Института по механика на БАН

e-mail: vitanov@imbm.bas.bg

Tel: 979 6416

стая 116, Институт по механика на БАН, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 4р
1113 София