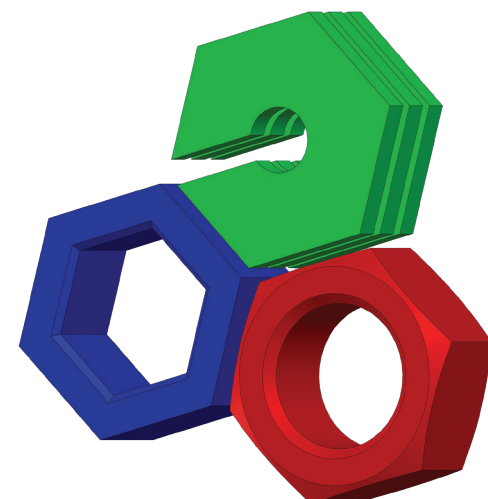




ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ**

ПРОЦЕДУРА BG05M2OP001-1.001
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ
КАМПУС СТУДЕНТСКИ ГРАД



НАУЧЕН СЕМИНАР И РАБОТНА СРЕЩА

28.06.2023 г.

**09:00 ч., БЛ.8, ЗАЛА „ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ“
СОФИЯ**

Програма

СУТРЕШНА СЕСИЯ:

- ❖ *Встъпителна презентация, проф. дн инж. Георги Тодоров - ръководител кампус „Студентски град“*
- ❖ *Дизайн, виртуално и физическо валидиране на мехатронни системи*
- ❖ *3D/CAD/CAM технологии за имплантологията*
- ❖ *Дигитални производства и виртуални фабрики“*
- ❖ *НаноБиоЛаб*
- ❖ *Микро/нано асемблиране и микрокорпусиране*
- ❖ *Биомиметични мехатронни ситеми*
- ❖ *Биомедицински мехатронни и телеметрични системи*
- ❖ *Проектиране, синтез и изпитване на вибро- и шумозащитни системи*
- ❖ *Мехатронни системи за защита и акумулиране на енергия от вибрации и шум*
- ❖ *Мехатронни технологии за зелен транспорт*
- ❖ *Моделиране, анализ и синтез на мехатронни системи за железопътен транспорт*
- ❖ *Енергийно ефективен електрически транспорт*
- ❖ *Лазерни технологии*
- ❖ *Изследване на микроклимат, енергия и околна среда*
- ❖ *Мехатронни системи в силовата електроника*
- ❖ *Изследване на енергоефективни мехатронни устройства, системи и технологии*
- ❖ *Създаване на нови функционални и структурни материали за интелигентни домове*
- ❖ *Синтез на нови материали и структури за микро- и нано- електрониката*
- ❖ *Роботизирани системи за научни цели*
- ❖ *Точни измервания на динамични величини в мехатрониката*
- ❖ *Морска роботика*

СЛЕДОБЕДНА СЕСИЯ:

- ❖ *Работна среща с представители на индустрията*

