

В Лабораторния комплекс се помещават:

1. L1S1: Дизайн, виртуално и физическо валидиране на мехатронни системи
2. L1S2: 3D/CAD/CAM технологии за имплантологията
3. L1S3: Дигитални производства и виртуални фабрики
4. L2S1: НаноБиоЛаб
5. L2S2: Микро/нано асемблиране и микрокорпусиране
6. L2S3: Биомедицински мехатронни и телеметрични системи
7. L3S1: Проектиране, синтез и изпитване на вибро- и шумозащитни системи
8. L3S2: Мехатронни системи за защита и акумулиране на енергия от вибрации и шум
9. L4S1: Мехатронни технологии за зелен транспорт
10. L4S2: Моделиране, анализ и синтез на мехатронни системи за железопътен транспорт
12. L6S3: Лазерни технологии
13. L8S4: Мехатронни системи в силовата електроника
14. L8S5: Изследване на енергоефективни мехатронни устройства, системи и технологии
15. L10S7: Синтез на нови материали и структури за микро- и нано- електрониката
16. L11S1: Роботизирани системи за научни цели

НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ КАМПУС СТУДЕНТСКИ ГРАД



Технически университет - София
ул. „Росарио“ №1, блок 8

BG05M2OP001-1.001-0008
Национален център
по мехатроника и чисти технологии
<http://www.cemct.eu>

<http://www.eufunds.bg>

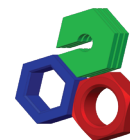


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.001-0008
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА
И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ

КАМПУС СТУДЕНТСКИ ГРАД

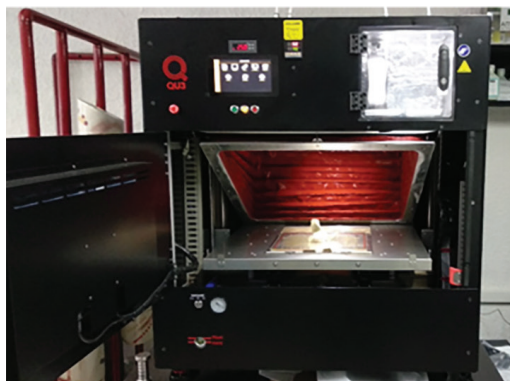


ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ

КАМПУС СТУДЕНТСКИ ГРАД АПАРАТУРА



Роботизирана система за изследване и демонстрация на процесна оптимизация



Биопринтер за костни и тъканни елементи



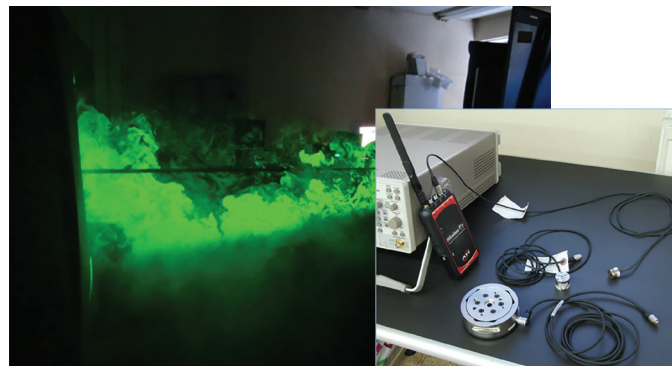
Процесна камера за изграждане на покрития



Комплекс за физическо валидиране на мехатронни и триботехнически системи, подложени на въздействия на работната среда



Топлинен манекен за охарактеризиране на топлинното влияние на околната среда върху "стандартен мъж"



Специализирана система за измерване на флуидни потоци със софтуерно обезпечаване Dantec Dynamics



Специализиран мобилен шумомер със софтуер и калибратори и специализирана многоканална цифрова измервателна система с аксесоари



Роботизирана система за научни цели



Жичен бондер серия 5600 фирма F&S Bondtec