



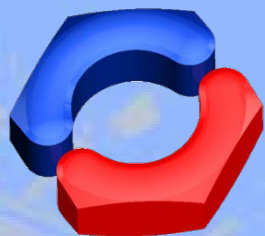
Технически университет – София



Факултет по индустриални технологии



Технически университет – София



ФАКУЛТЕТ ПО ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

76 ГОДИНИ

С и л а т а н а т е х н о л о г и и т е



Защо ТУ – СОФИЯ?

- ТУ – София е водещият университет в Република България, обучаващ инженерни кадри на най-високо ниво – **всички инженерни направления са на първо място в рейтинговата оценка на МОН.**
- Завършилите ТУ – София имат международно признати дипломи.
- ТУ-София предлага голям избор от съвременни специалности – 31 бакалавърски програми за учебната 2019/20 година.
- ТУ – София има сътрудничество с редица световни университети за обмен на студенти по различни програми.
- Търсенето на инженери е голямо, както в България, така и по целия свят – завършилите ТУ – София имат много големи възможности за успешна кариера.



Защо да изберете Факултета по индустриални технологии?

- **ФАКУЛТЕТЪТ ПО ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ** е национално водещ и международно известен факултет с големи традиции при обучението на инженерни кадри. Завършилите факултета специалисти (над 22 000 инженери) са от ключовите фигури, създали и развиващи съвременната индустрия на България.
- Необходимостта от машинни инженери в България и в ЕС нараства, съответно „гладът“ за инженери с компютърна подготовка се увеличава непрекъснато – това означава бързо намиране на първа работа, както и непрекъснато увеличаване на предлаганите трудови възнаграждения.
- **ФАКУЛТЕТЪТ ПО ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ** е един от факултетите в ТУ – София с най-голям обем научно-изследователска дейност и с най-модерно съвременно оборудване. Студентите от ФИТ могат да работят по специалността си в процеса на обучение в някоя от лабораториите на факултета. Така те увеличават знанията си с практическа работа по реални проекти, още докато следват.



ФИТ – ИСТОРИЯ

1941

ВТУ
Машинно-Технологически
Факултет [МТФ]

1945

Държавна Политехника
Машинно-електро-
технологичен Факултет /
Машинен Факултет

1963

МЕИ
Машинно-Технологичен
Факултет [МТФ]

1995

Технически Университет –
София



2020

ТУ – София и
**МАШИННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕН
ФАКУЛТЕТ**
75 ГОДИНИ

2022

**ФАКУЛТЕТ ПО
ИНДУСТРИАЛНИ
ТЕХНОЛОГИИ**



ФИТ – Структура





ФИТ – Области на развитие





ФИТ – Специалности



Съотношения: ОКС „Бакалавър“ – 70%; ОКС „Магистър“ – 26 %; ОНС „Доктор“ – 4 %



ФИТ – Специалности



БАКАЛАВЪРСКА ПРОГРАМА
КОМПЮТЪРНО ПРОЕКТИРАНЕ И ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО

ТУ – СОФИЯ, ФАКУЛТЕТ ПО ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ,
ОБЯВЯВА ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ ЗА 2022-2023 Г.,
СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР", СПЕЦИАЛНОСТ

КОМПЮТЪРНО ПРОЕКТИРАНЕ И ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО

РАЗБЕРИ ПОВЕЧЕ НА: <http://fit.tu-sofia.bg>



Специалността **КОМПЮТЪРНО ПРОЕКТИРАНЕ И ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО** подготвя широко профилни машинни инженери със задълбочена компютърна подготовка и насоченост към съвременните софтуерни технологии (**CAD/CAM/CAE**, включващи **3D** технологии, виртуално инженерство и управление на инженерна информация), ориентирани към развитие на нови иновативни продукти.

Универсалният характер на специалността се гарантира от солидната фундаментална, общообразователна и специализирана подготовка.



ФИТ – Специалности

БАКАЛАВЪРСКА ПРОГРАМА
**ДИГИТАЛНИ
ИНДУСТРИАЛНИ
ТЕХНОЛОГИИ**

ТУ – СОФИЯ, ФАКУЛТЕТ ПО ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ,
ОБЯВЯВА ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ ЗА 2022-2023 Г.,
СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР", СПЕЦИАЛНОСТ

ДИГИТАЛНИ ИНДУСТРИАЛНИ
ТЕХНОЛОГИИ

РАЗБЕРИ ПОВЕЧЕ НА: <http://fit.tu-sofia.bg>

Специалността **ДИГИТАЛНИ ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ** подготвя ново поколение машинни инженери, ориентирано към Индустрия 4.0. Основана е на солидни фундаментални знания в областта на машинното инженерство, дигиталните технологии и информатиката, с ориентация към процесно развитие и управление.

Придобиват се знания и умения за работа със съвременните компютърни технологии и индустриални системи, както и приложението им в различни области на глобалната дигитална икономика.



ФИТ – Специалности

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ
ФИТ

БАКАЛАВЪРСКА ПРОГРАМА
**ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ И
ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ**

ТУ – СОФИЯ, ФАКУЛТЕТ ПО ИНДУСТРИАЛНИ ТЕХНОЛОГИИ,
ОБЯВЯВА ПРИЕМ НА СТУДЕНТИ ЗА 2022-2023 Г.,
СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР", СПЕЦИАЛНОСТ

ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ И
ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ

РАЗБЕРИ ПОВЕЧЕ НА: <http://fit.tu-sofia.bg>

Специалността **ИНТЕЛИГЕНТНИ СИСТЕМИ И ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ** (на български и на английски език) включва знания и умения за работа с приложението на изкуствения интелект в различни индустриални области и глобалната дигитална икономика.

Обучението по специалността е съобразено с изискванията и нуждите на съвременната ИКТ индустрия от четвърто поколение (Industry 4.0) и е подкрепено от Българска стопанска камара – съюз на българския бизнес (БСК), Асоциация на индустриалния капитал в България (АИКБ) и Бош Инженеринг Център София.



ФИТ – Академични партньори

- University of Karlsruhe / Germany
- Harbin University of Science and Technology/PR of China



Universität Karlsruhe (TH)
Research University • founded 1825



- University of Cardiff / UK



- Queen Mary, University of London / UK



- Technische Universität München / Germany



- University of Vigo / Spain



- Escuela Colombiana de Carreras Industriales ECCI Bogota / Colombia



- Tokyo City University / JAPAN



- Georgian Technical University Tbilisi / Georgia



- **Университет “Св. Кирил и Методи”,
Скопие / Македония**



Универзитет „Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ во Скопје

- **Щросмаер Университет Осиек / Харватия**





ФИТ – Катедри



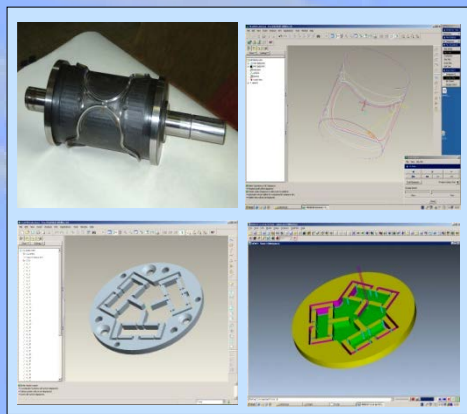
Катедра “Технология на машиностроенето и металорежещи машини”

- Производствени и инструментални машини и системи;
- Развитие на технологични процеси и NC програмиране;
- Реконфигурируеми производствени системи
- Довършващи и физико-химически методи и технологии;
- Промислени контролери и индустриална автоматизация;
- Роботизирани системи и технологии;
- Индустрия 4.0.

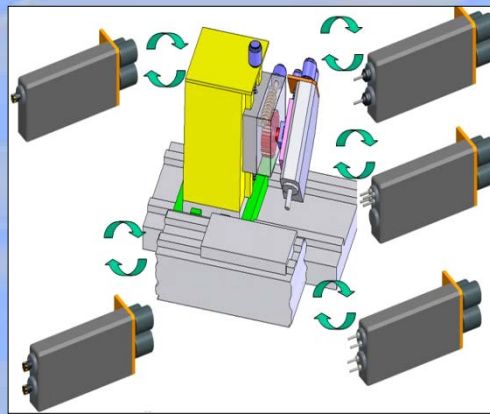




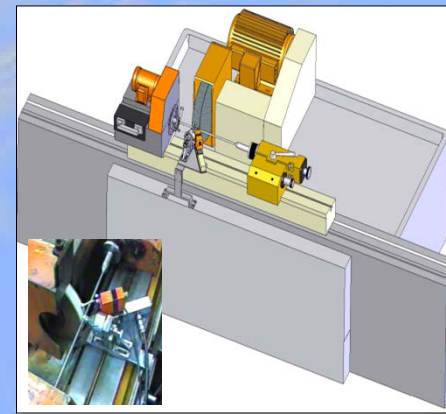
НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ



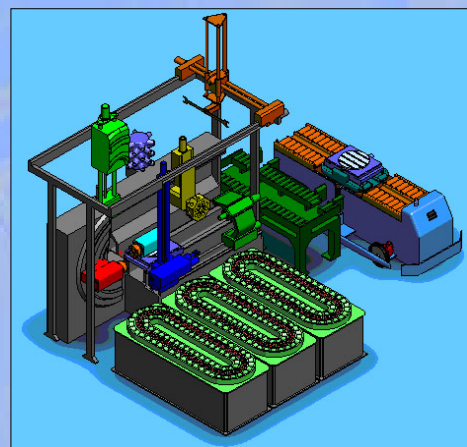
Разработване на технологии в
CAD/CAM за CNC-машини



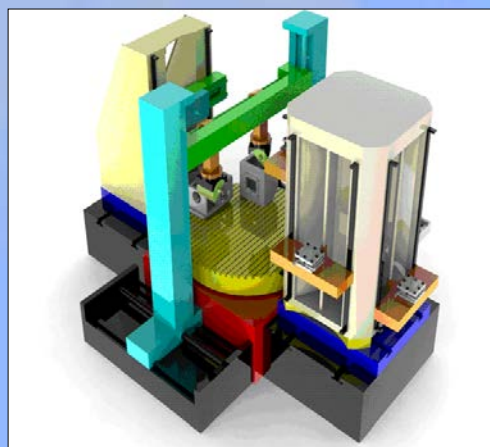
Реконфигуриране на
металоурежещи машини



Модернизация на машина ШУ
322.21



3D модел на РММ за
РСД и ПКД



Реконфигурираща се
работна станция



Апарати за магнитно-
импулсно уакчаване на
инструменти и детайли



Катедра “Технология на машиностроенето
и металорежещи машини”

ДИПЛОМИРАНЕ

Средногодишно в катедрата се дипломират над 60 бакалаври и магистри. Голяма част от дипломните работи намират пряко приложение в индустрията и учебния процес.



Машината за термично рязане “DYNAMIC – CM-DD-1H” на фирмата “РЕД СТИЙЛ ЕООД” получи златен медал на Пловдивския панаир - 2010 г.

Конструкцията на тази машина е проектирана в магистърската дипломна работа на бак. инж. Йордан Трифонов, с науч. р-л проф. д.т.н. Г. Попов.

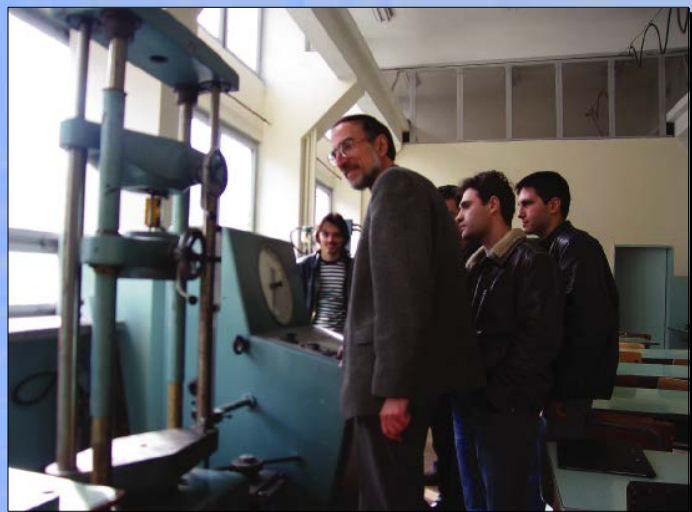


ФИТ – Катедри



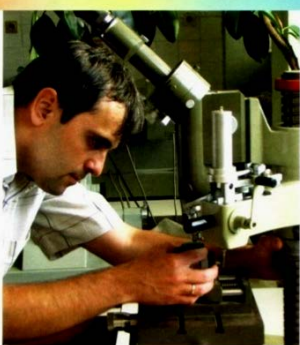
Катедра “Материалознание и технология на материалите”

- Развитие на технологични процеси за леене, заваряване, пластична обработка, термична обработка, химико-термична обработка и др.;
- Изпитване на материалите;
- Развитие на нови материали и наноструктурни покрития;
- Производствени и машини и системи.





НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ



Advantages of Individual ASNT Membership

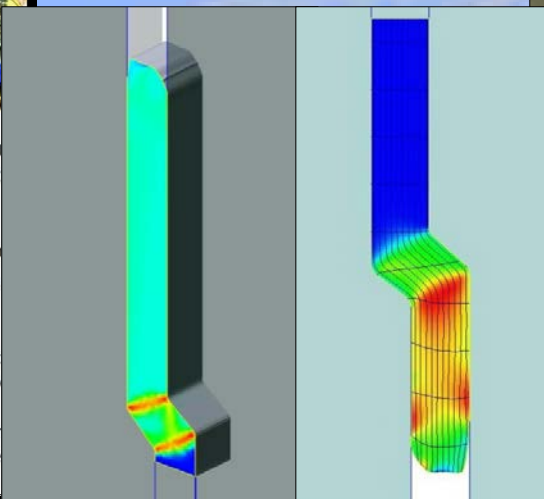
Some primary benefits that ASNT membership provides are:

- Members Only Web site access
- Re-certification points for membership
- Bank of America credit card program

Advantages of Corporate Partnership ASNT

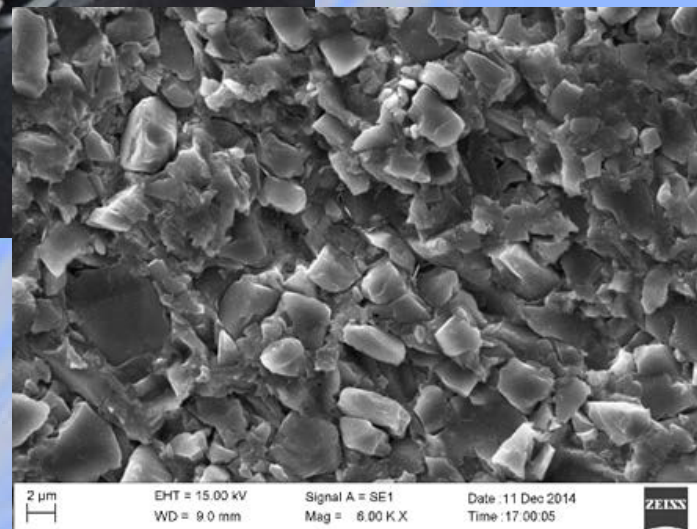
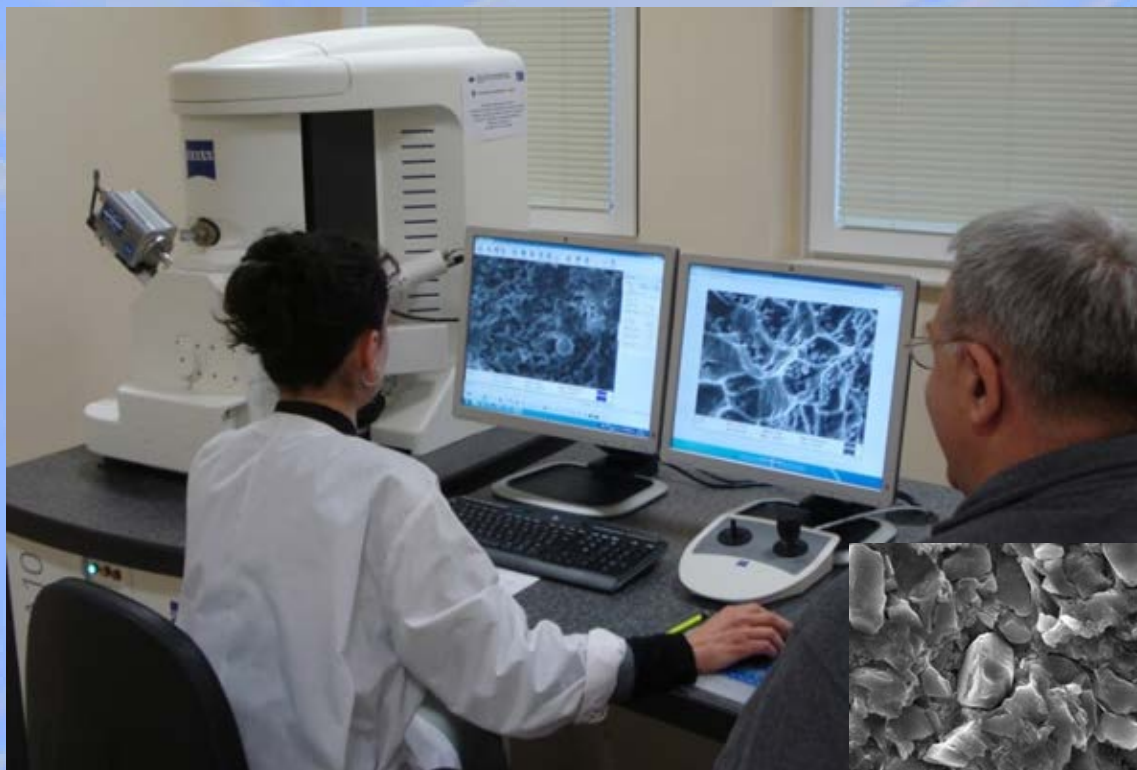
For companies, ASNT is where business gets done.

- Utilize the ASNT Corporate logo – exclusively available to Corporate Partners.
- Company's name listed in ASNT's Evaluation with an online Web site from ASNT's.





НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ





НИЛ «Електрофизични технологии за термична обработка на металите- ЕФТОМ»

- ✓ Научни изследвания в областта на химико-термичната обработка в нискотемпературна плазма;
- ✓ Разработване на технологии за йонно азотиране (йонно карбонитриране):



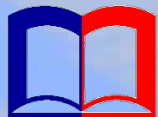
- ⇒ Производство, монтаж и пускане в действие на инсталации за азотиране (карбонитриране) в тлеещ разряд (постояннотоков или импулсен);;
- ⇒ Внедряване на технологии за йонно азотиране и карбонитриране на детайли и инструменти; ;
- ⇒ Услуги за йонно азотиране и карбонитриране на широка гама детайли и инструменти с различни габарити.

НИЛ "ЕФТОМ" е внедрила над 120 инсталации за йонно азотиране и карбонитриране, от които 33 в чужбина - САЩ, Мексико, Германия, Индонезия, Иран, Турция, Русия, Украйна, Полша, Югославия, Словакия и Беларус.





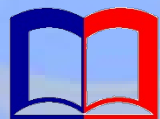
ФИТ – Катедри



Катедра “Теория на механизмите и машините”

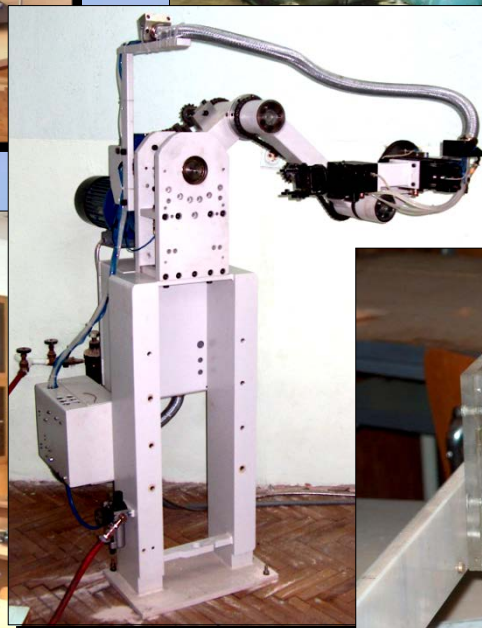
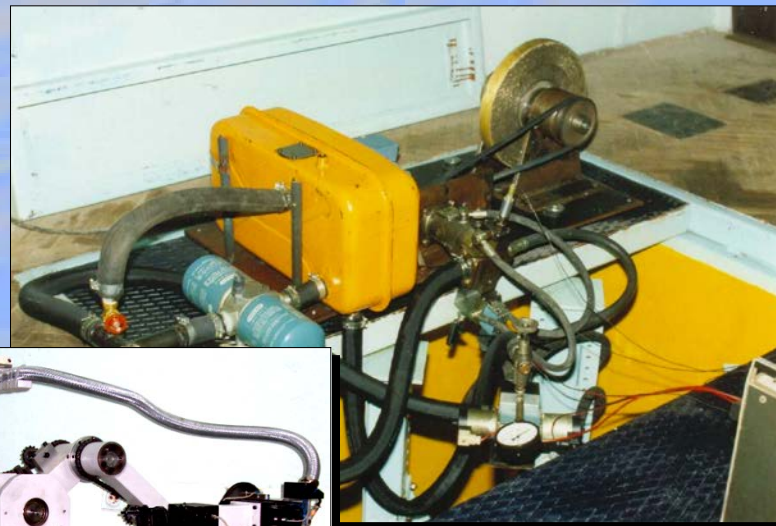
НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

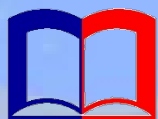
- ▶ Структурно-метричен синтез и кинематичен анализ, Проектиране на механизми, модули и средства за автоматизация;
- ▶ Трептения, устойчивост, виброизолация, виброзащита;
- ▶ Динамичен анализ и синтез на машини;
- ▶ Кинетични акумулатори на енергия. Динамика на роторни машини;
- ▶ Микро-електромеханични системи;
- ▶ Индустриални мрежи и информационна сигурност;
- ▶ Анализ и оценка на риска.



Катедра “Теория на механизмите и машините”

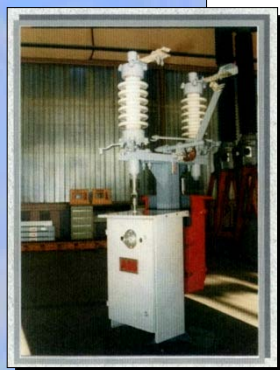
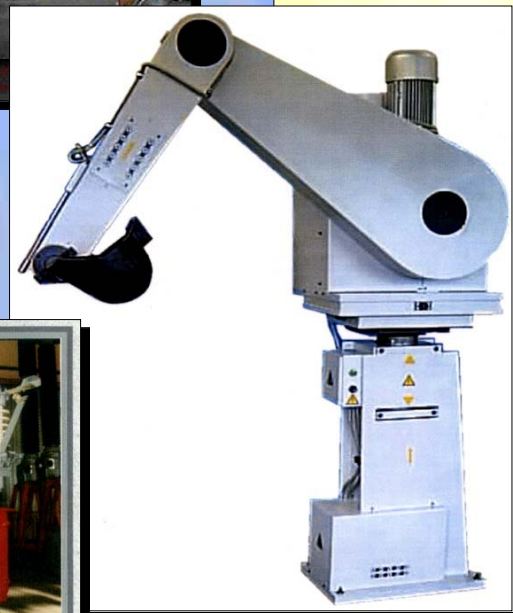
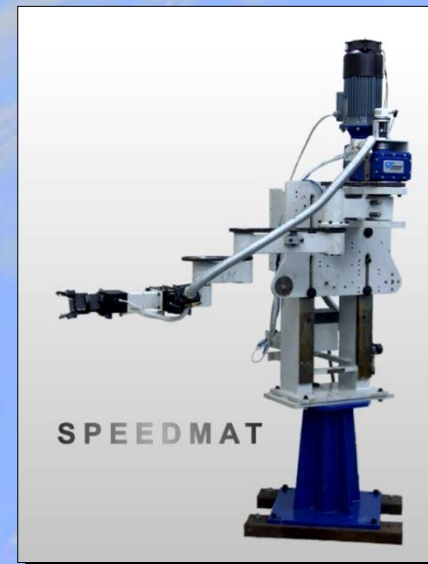
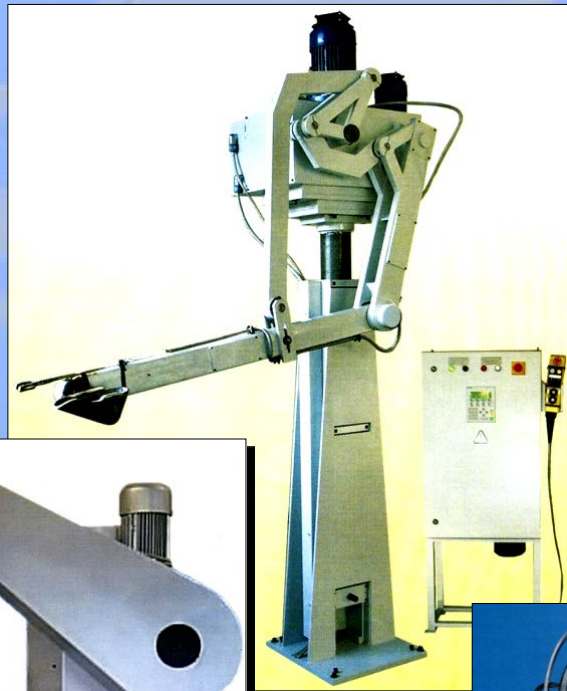
ЛАБОРАТОРНА БАЗА

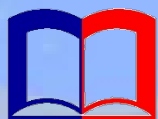




Катедра “Теория на механизмите и машините”

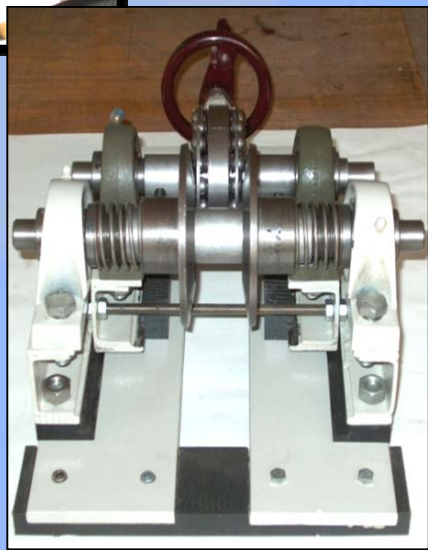
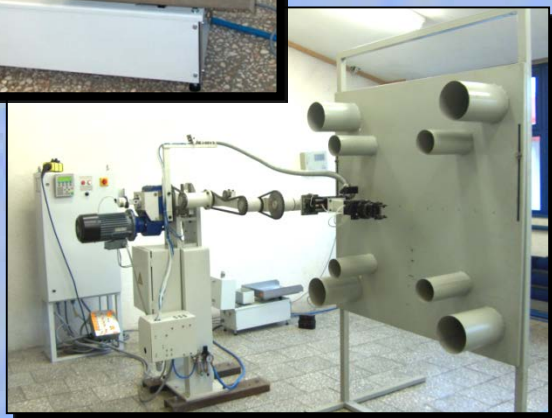
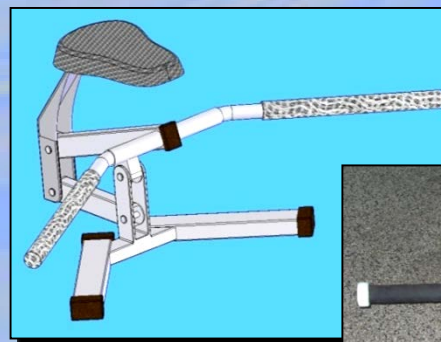
ДОСТИЖЕНИЯ В ИНОВАЦИИТЕ





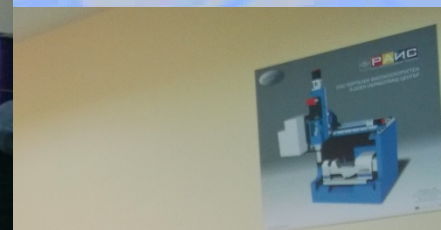
Катедра “Теория на механизмите и машините”

ДОСТИЖЕНИЯ В ИНОВАЦИИТЕ





ФИТ – учебна база



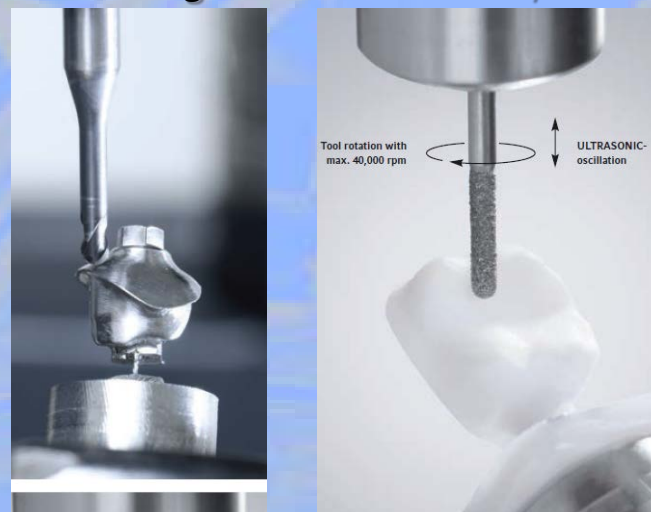


ФИТ – учебна база

Мултифункционална машина SAUER ULTRASONIC 20 linear



- Compact 5-axis-portal machine with linear drives in X/Y/Z max. acceleration > **5 g**
- ULTRASONIC hard machining & HSC milling
- Water-cooled USB 42 spindle for High Speed Cutting with max. **42000** 1/min. and ULTRASONIC machining with max. **40000** 1/min





ФИТ – учебна база

Машина за микролазерна обработка – LAZERTEC 40 на фирмата DMG



Work area [mm]	400 X 300 X 500
Build layer [mm]	0.0005 to 0.020
Achievable accuracy	+/-0.001 mm per 60 mm
Surface finish [μ m]	0.32-3.2 (RMS)
Minimum track length	0.01 mm
Input file format	STL, BMP

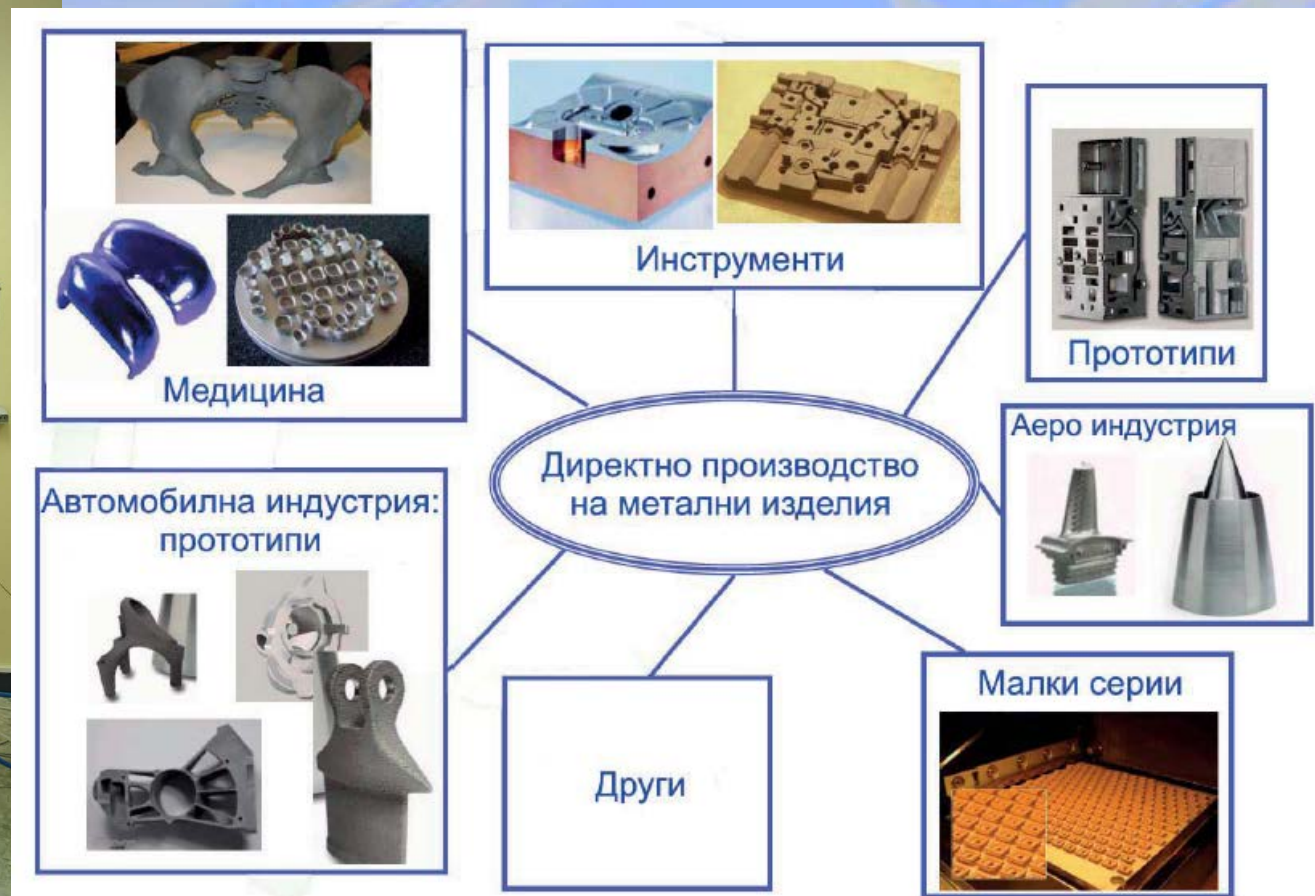




ФИТ – учебна база

3D ПРИНТЕР

за метални изделия SLM 125HL

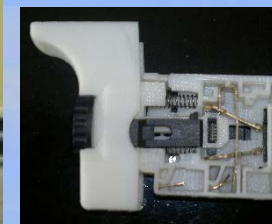
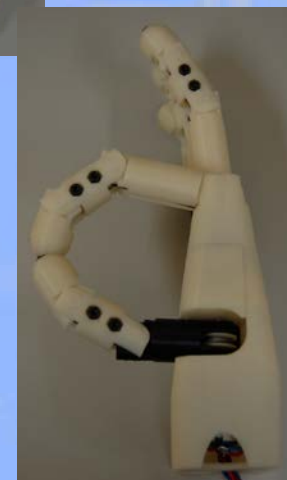




ФИТ – учебна база

3D ПРИНТЕР Dimension Elite

за детайли от пластмаса





ФИТ – учебна база

3D ПРИНТЕР SolidSCAPE R66+

Области на приложение

Медицина: стоматология, ортопедия и др. области

- за изработване на зъбни корони, зъбни протези, брекети и др.;
- за изработване на липсващи части от кости.

Бижутерия и ювелирни изкуства

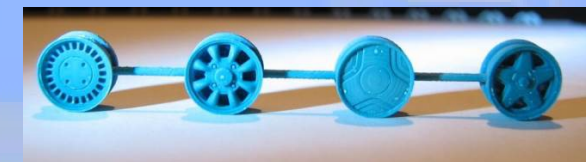
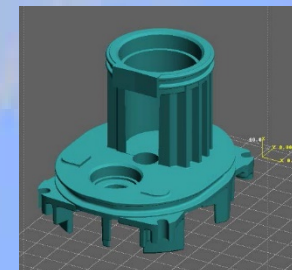
- за реставриране на липсващи „реплики“ от антични произведения на изкуството;

Леене по стопяеми модели

- използват се изработените физически прототипи в комбинация с технологиите за леене по стопяеми модели – за изработване на метални детайли с висока точност и качество;

Микроинструментална екипировка

- за верификация на 3D CAD модела, за проверка годността на детайла (чрез визуална оценка) и асемблиране на прототипи на изделия.





ФИТ – учебна база

Индустриален робот FANUC





Технически университет – София



Факултет по индустриални технологии

ФИТ – учебна база

Система FESTO





ФИТ – учебна база

Testing & Measurement



VIBRATIONS



3D SCANNING



VARIOUS PARAMETERS
(TEMPERATURE, FLUID
FLOW/PRESSURE, FORCES,
ETC.)

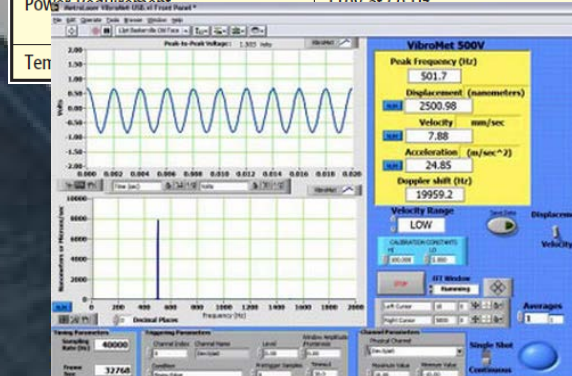


ФИТ – учебна база

Laser Doppler Vibrometer VibroMet 500V



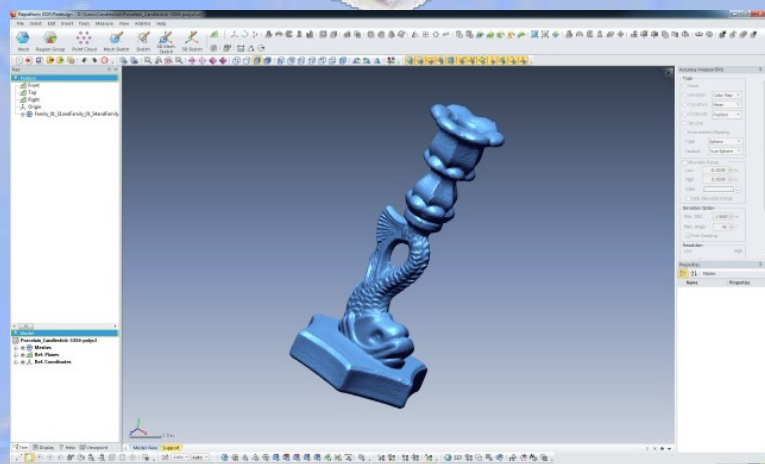
Velocity Range	5 $\mu\text{m/s}$ to 800 mm/s
Vibration Frequency Range ¹	0.1 Hz to > 40 kHz
Working Distance	1 cm to 5 m
Displacement Range	0.1 nm to 10 mm
Optics	Collimated (No Focusing Needed)
Surface Preparation	Typically none required
Signal Output	Analog Demodulated and 10.7 MHz FM
Dimensions – Laser Head	24 x 11.4 x 7.6 cm
Dimensions – Electronics Controller	30 x 22 x 6 cm
Weight – Laser Head	1.4 kg
Weight – Electronics Controller	3.9 kg
Low Pass Filters	1,2,5,10,20 kHz
Output Voltage (max)	± 8 Volts
Laser	780 nm, <15 mW, Class IIIB 650 nm, <1 mW, Class II
Power Requirement	110V-60 Hz





ФИТ – учебна база

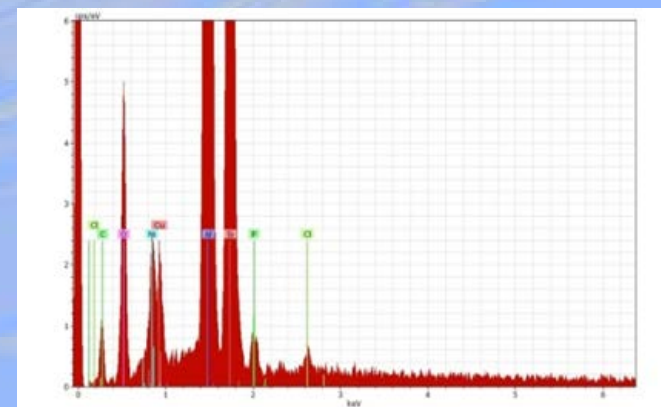
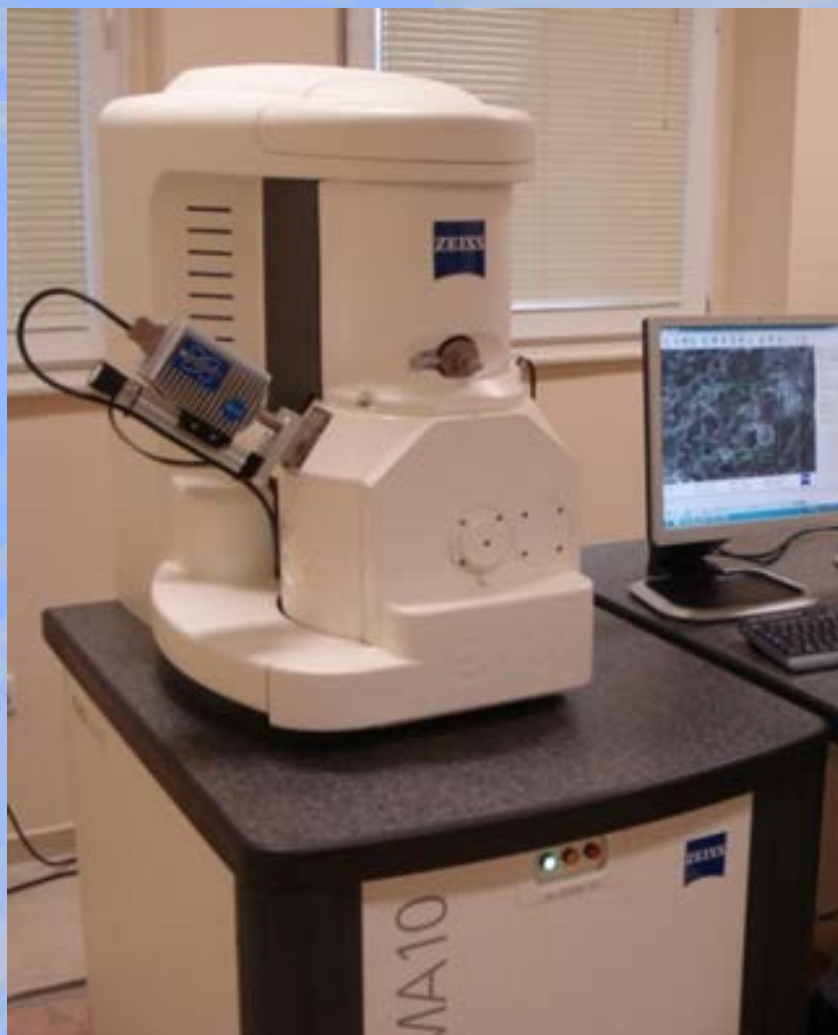
NextEngine 3D Scanner HD





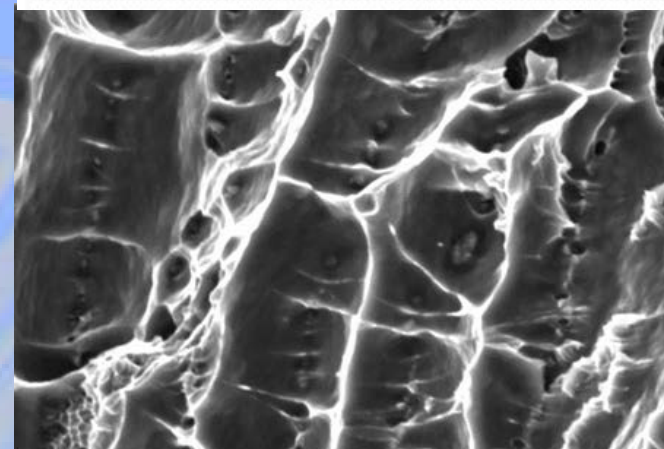
ФИТ – учебна база

Сканиращ електронен микроскоп SEM (EVO MA 10 „Carl Zeiss“)



Mass percent (%)

Spectrum	C	O	Al	Si	P	Cl	Ni	Cu	Pd	Sn
sample6_SiC-microNiCu 4.apx	13.46	16.93	32.97	21.94	0.82	0.55	5.49	4.08	-	-
sample6_SiC-microNi Cu.spx	13.87	19.01	36.96	22.58	0.86	-	5.19	4.01	-	-



2 μm

EHT = 15.00 kV
WD = 24.5 mm

Signal A = SE1
Mag = 5.00 K X

Date : 19 Jan 2015
Time : 16:52:40





ФИТ – учебна база

Мощен индустриален софтуер

МТО РАЗПОЛАГА С ЛИЦЕНЗИРАНИ ВЕРСИИ НА
СЛЕДНИТЕ ОСНОВНИ ПРОДУКТИ:

PRO/ENGINEER - PTC CREO



SOLIDWORKS



CATIA



ANSYS



MSC ADAMS



SAM



LABVIEW



Q-FORM



PROCAST



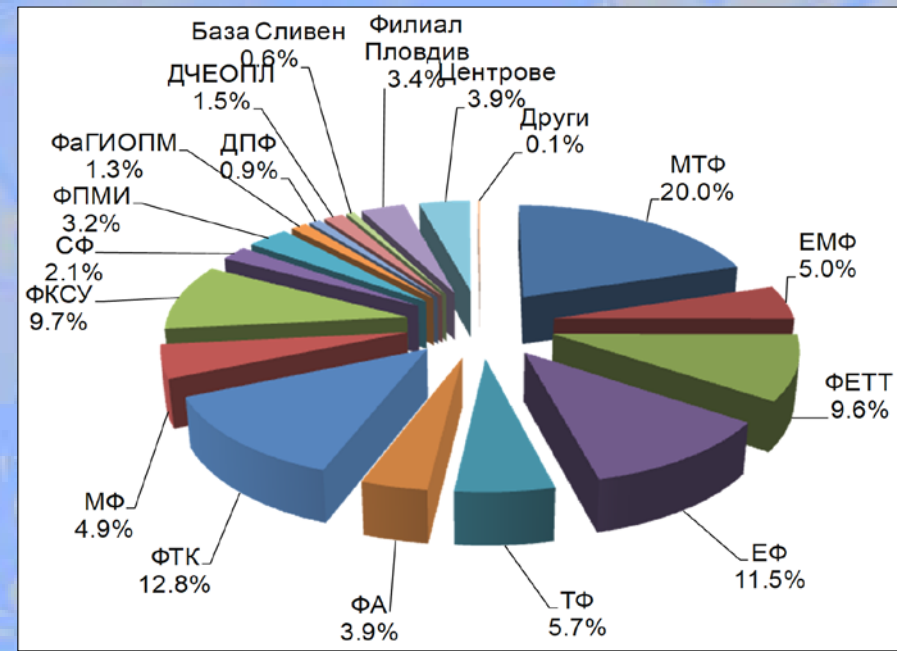
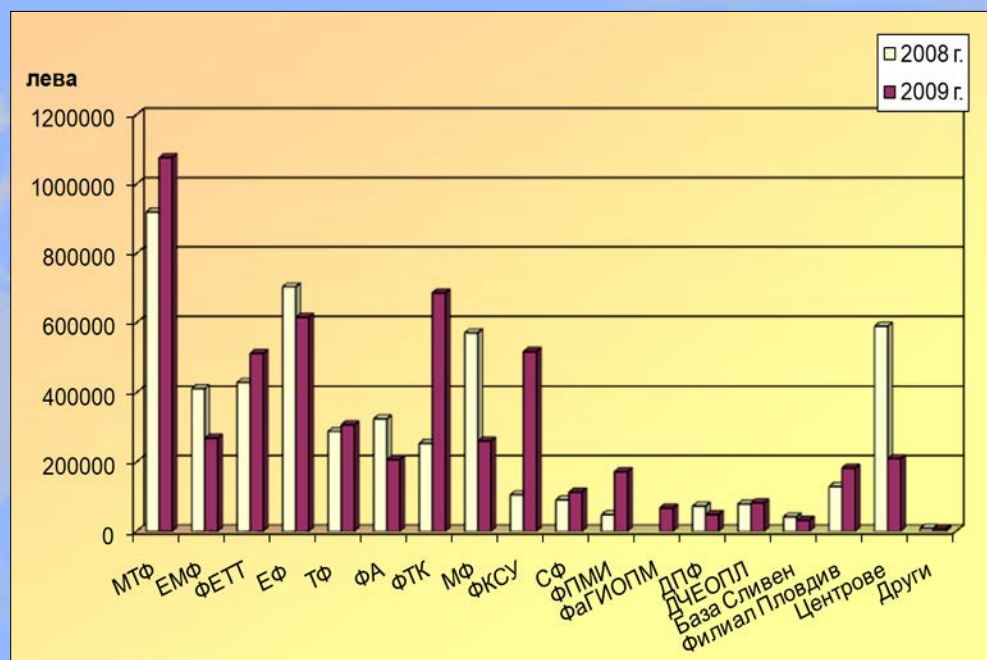
SYSWELD





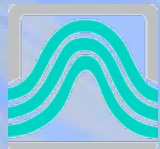
ФИТ – Научноизследователска работа и лаборатории

Обем на изследователската и развойна работа на ФИТ





ФИТ – лаборатории



НИЛ „Симуляционно моделиране в индустрията”



Създадена през януари 1992 г. по проект на ЕС (PHARE) TEMPUS JER 2605, като звено за изграждане на университетско обучение по дискретно симуляционно моделиране



Основател и ръководител - доц. д-р Иларио Астинов.

Специализирал в Англия, Германия, Италия, Португалия и САЩ. Гост-преподавател в Англия и Германия.

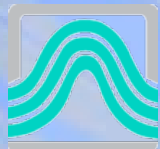


СМИ осигурява обучението на студенти, стажанти, дипломанти и докторанти в 3 факултета на ТУС – МТФ, ФТ и ЕФ. Дисциплините са в областта на:

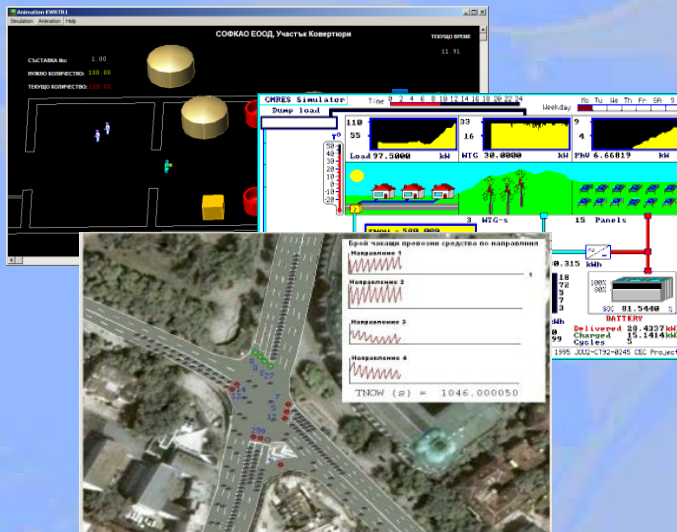
- автоматизация на инженерния труд;
- дискретната симулация;
- електронно обучение и Интернет технологии;
- управление на проекти.



ФИТ – лаборатории



НИЛ „Симулационно моделиране в индустрията”



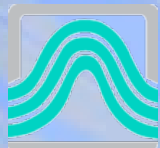
Насоки:

- дискретната симулация (анализ на производствени системи, складови стопанства, трафик)
- електронно обучение (графични симулатори индустриални методи).





ФИТ – лаборатории



НИЛ „Симулационно моделиране в индустрията”





ФИТ – лаборатории



НИЛ “CAD/CAM/CAE в индустрията”



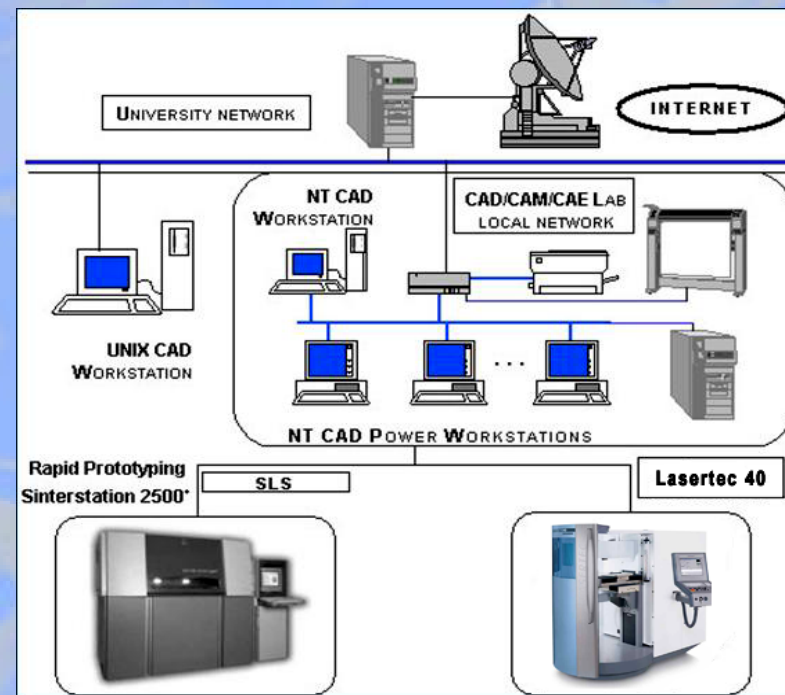
член на Център за върхови постижения
(Centre of Excellence)

От идеята до прототипа ..

За 30 години лабораторията е реализирала успешно над 90 проекта с фирми от България, Европа и САЩ.

Области на дейност

- ✓ Концептуален дизайн и 3D модели
- ✓ Развитие на нови продукти и иновации
- ✓ Инженерни анализи и оптимизация
- ✓ Кинематични и динамични анализи
- ✓ Разработване на PDM софтуер
- ✓ Бързо изготвяне на прототипи и 3D PRINTING
- ✓ CREO® – Демо център





Технически университет – София

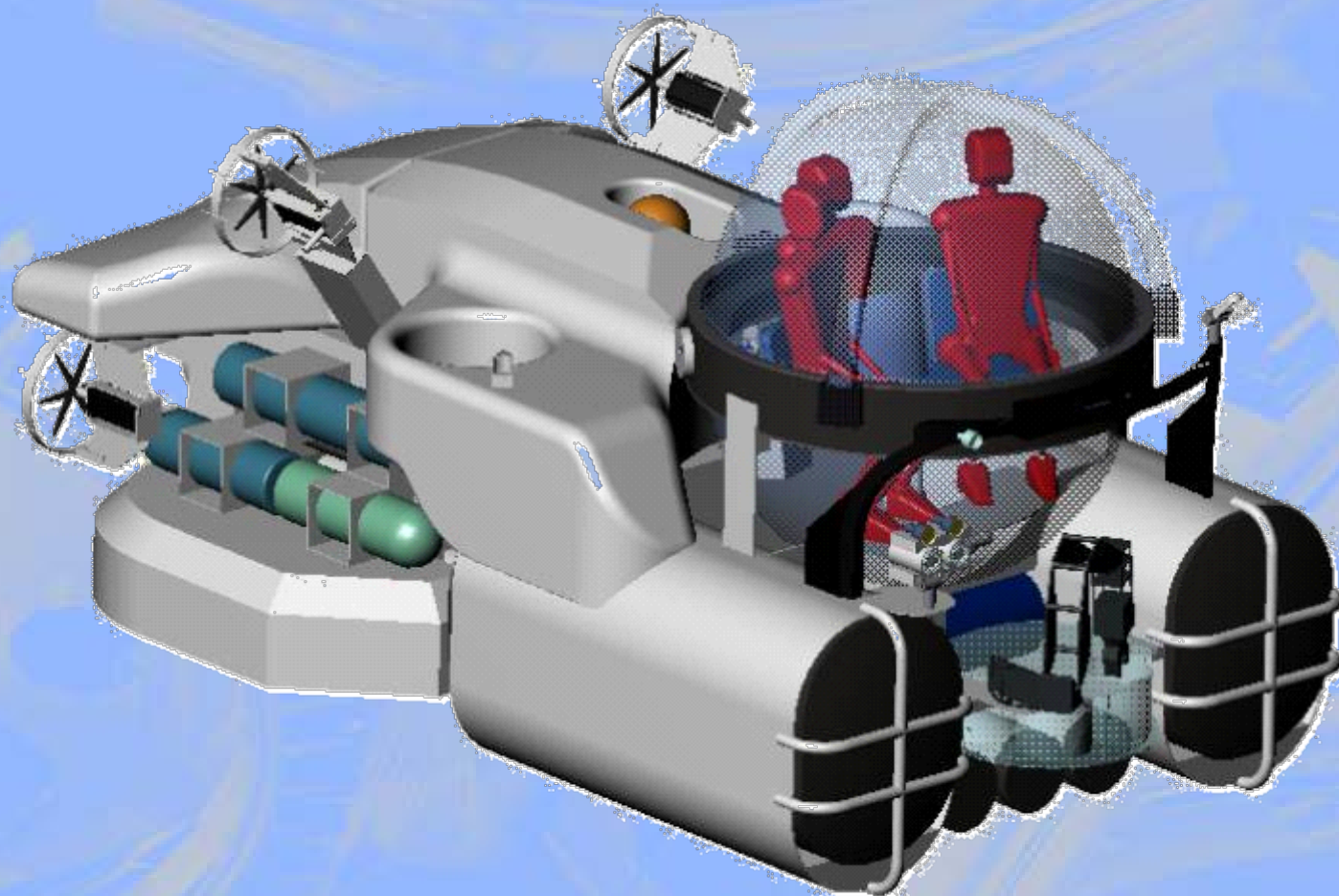


Факултет по индустриални технологии

ФИТ – лаборатории

ЗЛАВ НИЛ “CAD/CAM/CAE в индустрията”

Примерни проекти



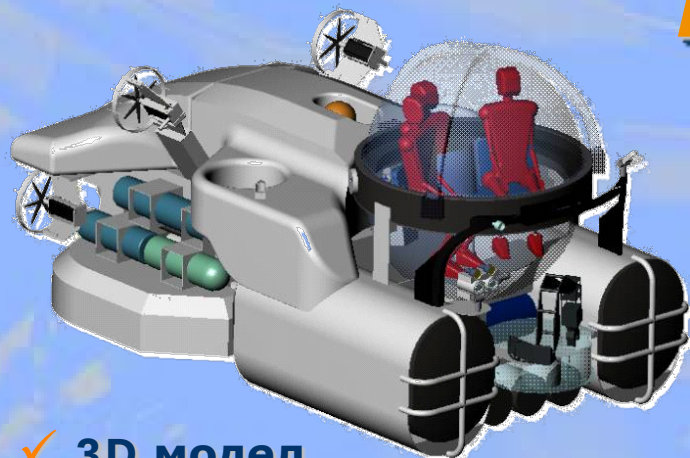
Scientific Submarine
Design Verification/
DELTICA/ USA



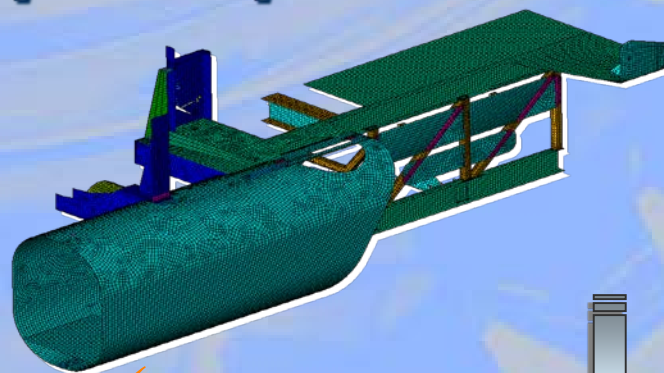
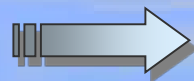
ФИТ – лаборатории

ЗЛАВНИЛ “CAD/CAM/CAE в индустрията”

Примерни проекти



✓ 3D модел



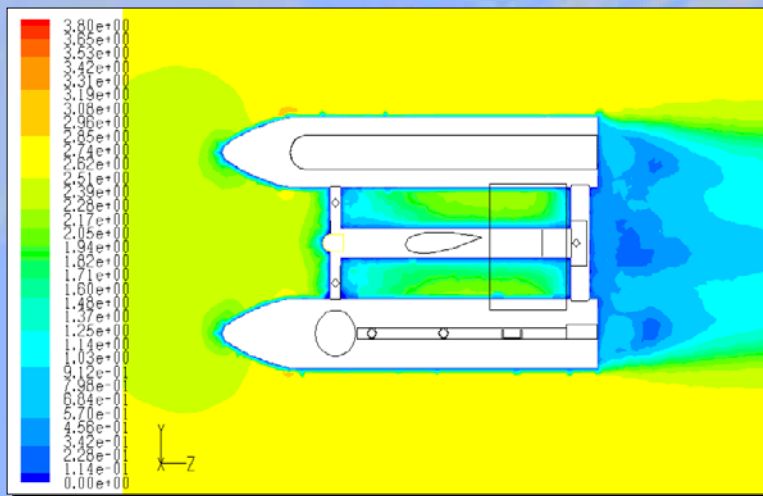
✓ FE модел



Scientific Submarine
Design Verification/
DELTICA/ USA



✓ Физически прототип



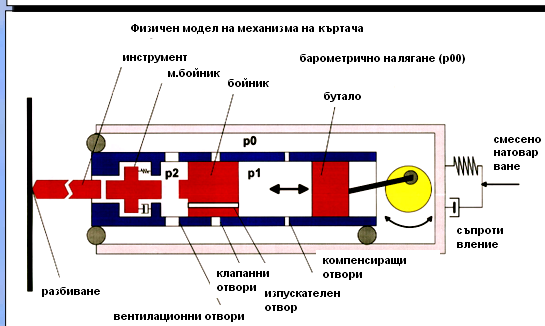
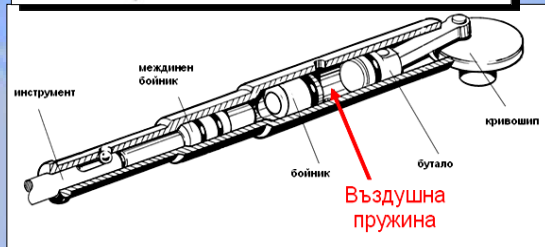
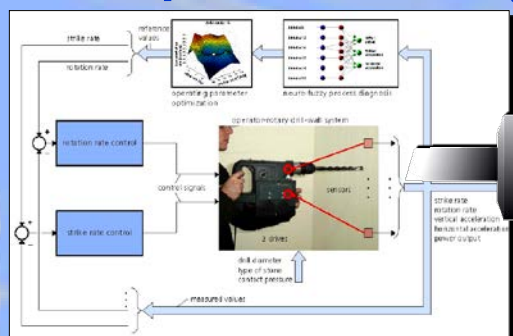
✓ CFD симулация



ФИТ – лаборатории

ЗЛАВНИЛ “CAD/CAM/CAE в индустрията” Примерни проекти

Фамилия ударно-пробивни електроинструменти с иновативна ударна с-ма с контролиран резонанс SparkHammer (“СПАРКИ ЕЛТОС” АД) С подкрепата на НИФ към ИАНМСП





Технически университет – София



Факултет по индустриални технологии

ФИТ – лаборатории

ЗЛАВНИЛ “CAD/CAM/CAE в индустрията”

Примерни проекти



Концептуално разитие, дизайн и
цялостно проектиране на фамилия
мотокари (NEXEN Group/UK)



ФИТ – лаборатории

3D LAB Н И Л “CAD/CAM/CAE в индустрията”

Примерни проекти



Концептуално
разитие, дизайн и
цялостно
проектиране на
фамилия мотокари
(NEXEN Group/UK)



Технически университет – София



Факултет по индустриални технологии

ФИТ – лаборатории

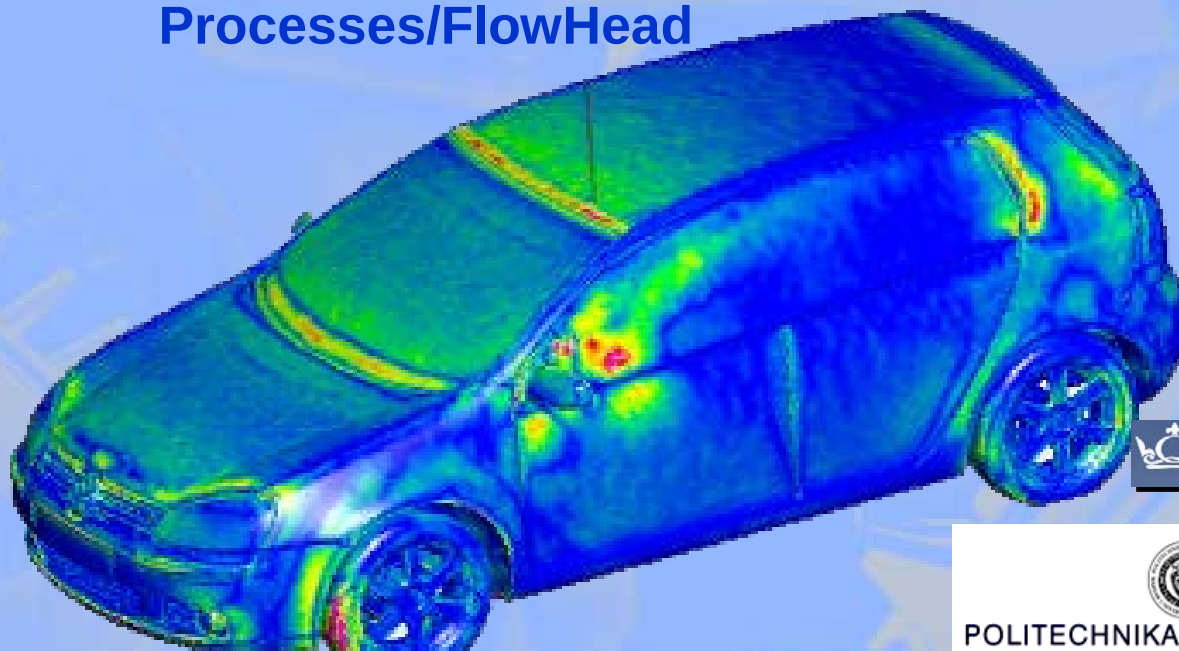


НИЛ “CAD/CAM/CAE в индустрията”

Примерни проекти

7th Frame Work Program

Projects: Fluid Optimisation Workflows for
Highly Effective Automotive Development
Processes/FlowHead



Partners:





Технически университет – София



Факултет по индустриални технологии

ФИТ – лаборатории



НИЛ “CAD/CAM/CAE в индустрията”

Примерни проекти



ФОНД “НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ”

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА



**ТУ-София, Научно-Изследователски Сектор
Лаб.“CAD/CAM/CAE в индустрията”, МТФ**



**ПРОЕКТ
CENTRE OF EXCELLENCE**

www.ce-tus.eu

„Иновационен център за върхови научни постижения, развитие и трансфер на технологии”, с насоченост в областта на микроелектромеханични системи/MEMS/ и рекупериране на енергия”



ФИТ – лаборатории



НИЛ “CAD/CAM/CAE в индустрията”

Индустриални партньори:

- Industrie Hansa - Germany
- MAHA Group - Germany
- SIGUREN Ingénierie - France
- ViTECHNOLOGY - France
- ASSETIUM - France
- C.M.S. s.p.a. - Italy
- DELTICA - USA
- TYCO Electronics, USA
- GENMARK Automation - USA
- Spesima GmbH - Bulgaria
- ZMM Metallik Jsc. - Bulgaria
- SensorNite – Bulgaria
- OPTELA – optical technologies AD – Bulgaria
- NEXEN Group – UK/Taiwan

и много други...





ФИТ – лаборатории

“Дигитално изграждане на импланти”





ФИТ – лаборатории

“Индустриални информационни системи”





ФИТ – лаборатории

“Индустриални информационни системи”



Networking
Academy





ФИТ – лаборатории

“Индустриални информационни системи”

Microsoft Imagine 

Microsoft Imagine 





ФИТ – лаборатории

“Микро-електромеханични системи”





ФИТ – лаборатории “Управление на риска”





ФИТ - Ключови проекти

- **Проект № BG051PO001-3.3.06-0046** „Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти и млади учени в областта на виртуалното инженерство и индустриалните технологии“ –по програма “Развитие на човешките ресурси” – **429448** лв.
- **Проект BG051PO001-4.3.04-0045** “Развитие на електронни форми за дистанционно обучение в областта на съвременни ндустриални технологии за нуждите на учебния процес на МТФ” –по програма “Развитие на човешките ресурси” – **611000** лв.
- **BG051PO001-3.1.07-0048** "Актуализиране на учебните планове и програми на специалностите във ФЕТТ, ФТК и МТФ на ТУ-София и създаване на нова съвместна магистърска специалност в съответствие с потребностите на пазара на труда" –по програма “Развитие на човешките ресурси”
- **Проект BG161PO003-1.2.04-0037-C0001** “Инфраструктура за бързо дигитално изграждане и материализиране на персонални костни и зъбни импланти”, Технически университет – София, МТФ ” – финансиран по програма “Конкурентно способност” – **1 176 000** лв.

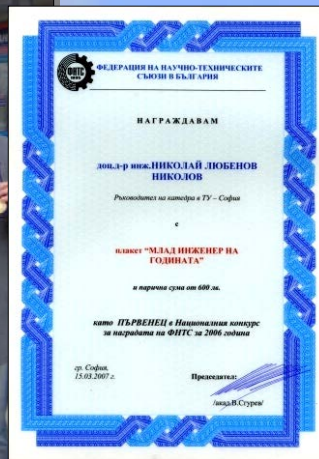
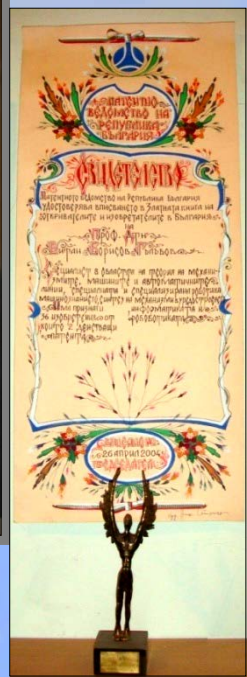


ФИТ - Международна дейност

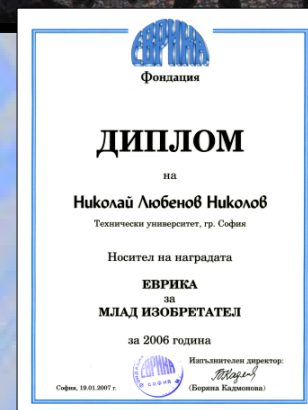
Международната дейност на преподавателите и студентите от ФИТ се осъществява основно чрез изпълнението на съвместни изследователски и учебни проекти и програми.

В рамките на програмите за обмен „СЕЕРУС” и “Еразъм +” се осъществява активна мобилност на студенти и преподаватели от МТФ.

TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK – Дания (Копенхаген),
UNIVERSIDAD DE VIGO - Испания (Виго),
CYRIL AND METHODIUS UNIVERSITY IN SKOPJE (UKIM) –
Македония (Скопие),
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - Португалия (Лисабон) и
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY (METU) – Турция (Анкара).
В процес на сключване/подписване са още три двустранни споразумения с: Erciyes University– Турция (Кайсери), YILDIZ
TECHNICAL UNIVERSITY- Турция (Истанбул) и UNIVERSITATEA
„DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI - Румъния (Галац).



ФИТ - Награди





✓ “Питагор” 2009



✓ Почетна грамота за Иновативна научно-изследователска организация на 2010 г.



✓ “Икар” 2008
за ИНОВАТИВНОСТ



ФИТ - Награди



✓ Изобретател на Годишата - 2014 г.

✓ Награда **"Изобретение на годината"** на ПВ на България в категория **"Машиностроене и строителство"** - 2016 г.



✓ Вписване в **Златната книга на изобретателите** в България – 2015 г.



ФИТ - Награди



ФИТ - Награди

Наградата на фондация ЕВРИКА за
МЛАД ИЗОБРЕТАТЕЛ НА 2016 г.



Наградата **МЛАД ИНЖЕНЕР** на 2014-15 г. на
Федерацията на научно-техническите
съюзи (ФНТС) в България - 2016 г.

Наградата "Най-добър
млад учен в областта
на механиката" за
2017 г. (учредена и
финансирана от
академик Ячко
Иванов) от
Националния комитет
по теоретична и
приложна механика. -
2017 г.





Учебно-спортна оздравителна база





Учебно-спортна оздравителна база





Учебно-спортна оздравителна база





Учебно-спортна оздравителна база





Студентски общежития





Библиотеката





ФИТ – как да ни намерите



<http://fit.tu-sofia.bg>



Факултет по Индустр...



Харесано 1,1 хил. харесван

НАЧАЛО

ЗА ФИТ

СТРУКТУРА

В РАМКИТЕ НА КАНДИДАТ-СТУДЕНТСКАТА КАМПАНИЯ 2022-2023 Г. НА ТУ – СОФИЯ, ФИТ ОБЯВЯВА ПРИЕМ НА КАНДИДАТ-СТУДЕНТИ ЗА ОБУЧЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННАТА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР" ПО ТРИ СПЕЦИАЛНОСТИ:



Технически университет – София



Факултет по индустриални технологии

ФИТ – как да ни намерите

<http://www.facebook.com/tus.fit>



Факултет по Индустриални Технологии

@tus.fit · Център за образователни проучвания

✎ Редактиране на Обадете се ...

Начало

Информация

Снимки

Отзиви

Още ▾

📢 Популяризиране





Силата на технологиите



**“Ние трябва да научим
нашите студенти да правят
това, на което не сме ги
учили”**

Проф. Ангел Балевски