

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ
НИС НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ



Студентски
съвет при
ТУ-София



Стопански
факултет при
ТУ-София

Дни на науката



П Р О Г Р А М А

**II НАЦИОНАЛНА МЛАДЕЖКА КОНФЕРЕНЦИЯ С
УЧАСТИЕ НА УТВЪРДЕНИ УЧЕНИ – "ИНЖЕНЕРНА
ИНФРАСТРУКТУРА И КОНКУРЕНТЕН БИЗНЕС",
СОЗОПОЛ, 22.09.- 26.09.2021 ГОДИНА**

В рамките на „Дни на науката – 2021” на ТУ-София

Септември 2021
Созопол

Почетно председателство

**проф. дн. инж. Иван Кралов – Ректор на Технически университет –
София**

**Даниел Парушев – Председател на Национално представителство на
студентските съвети в Република България (НПСС)**

**проф. дтн. инж. Иван Ячев – Председател на Федерацията на научно-
техническите съюзи в България (ФНТС)**

ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

Председател: доц. д-р инж. О. Маринов

Заместник-председател: Илиян Кордев –
студент – Председател на Студентски
съвет при ТУ-София

Заместник-председател: д-р инж.
Кремена Дедеянова – Заместник-
председател на ФНТС и Председател на
Комисията за работа с младежта към УС на
ФНТС

Заместник-председател: Лидия
Даскалова – Заместник-председател на
НПСС

Организационен секретар: маг. инж.
Живко Русев – докторант

Членове:

Божидара Панайотова – Председател на
локална група ESTIEM – София

Димитър Кендименов – регионален
координатор за балкански регион ESTIEM

гл. ас. д-р Мартин Истатков

ас. маг. инж. Десислав Иванов

ас. маг. инж. Тобия Карагъзов

Борис Радев – студент – Заместник-
председател по учебна дейност на
Студентски съвет при ТУ-София и

председател на EESTEC Observer Sofia

Данаил Пенев – студент – Заместник-
председател по социална дейност на
Студентски съвет при ТУ-София

Паолина Генова – студент – Заместник-
председател по културна и спортна
дейност на Студентски съвет при ТУ-
София

Александър Карамфилов – студент –
Председател на КВО на Студентски съвет
при ТУ-София

Мария Вълва – студент

Ива Козова – студент

Пламен Керелски – студент

НАУЧЕН КОМИТЕТ

Председател: Проф. д-р инж. Светослав
Велев

Членове:

проф. д-р инж. Димитър Дамянов

проф. д-р инж. Димчо Чакърски

доц. д-р инж. Гургана Христова

доц. д-р инж. Григор Стамболов

доц. д-р инж. Димитър Дичев

доц. д-р Йоана Павлова

доц. д-р инж. Калин Димитров

доц. д-р инж. Николай Хинов

доц. д-р инж. Олег Панагиев

доц. д-р Радостина Попова-Терзийска

доц. д-р Ралица Димитрова

доц. д-р инж. Румяна Илиева

доц. д-р Светлана Борисова

доц. д-р Станислава Ковачева

доц. д-р инж. Тереза Тодорова

**1.П НАЦИОНАЛНА МЛАДЕЖКА КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕ НА
УТВЪРДЕНИ УЧЕНИ – "ИНЖЕНЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА И
КОНКУРЕНТЕН БИЗНЕС", СОЗОПОЛ, 22.09.- 26.09.2021 ГОДИНА –
ОБЩА ПРОГРАМА**

Ден	Час	Място/Мероприятие
Сряда 22.09.2021	07:30 – 13:00	Пътуване с осигурен автобус София-Созопол Потегляне 07:30 от пространството пред 1-ви учебен корпус (РЕКТОРАТ) на ТУ-София
	13:00 – 15:00	Регистрация (Фоайе до рецепцията)
	Час/Hour	Зала 1
	15:00 – 17:00	Откриване на конференцията и пленарна сесия
		Дискусия
	19:30	Официална вечеря
Четвъртък 23.09.2021	Час/Hour	Зала 1
	10:00 – 12:00	Секция 1: Природни науки, математика и информатика. Дискусия.
	12:00 – 14:30	Обедна почивка
	14:00 – 16:00	Отворена панелна дискусия с български и международни студенти на тема Образование без граници. (на открито)
	16:00 – 16:30	Пауза
	16:30 – 18:30	RoboClub.bg: Изнесено обучение на тема „3D принтиране 101“
Петък 24.09.2021	Час/Hour	Зала 1
	10:00 – 12:00	Секция 2: Електроника и средства за автоматизация
	12:00 – 14:30	Обедна почивка
	14:30 – 15:30	Секция 3: Инженерна инфраструктура и конкурентен бизнес
	15:30	Пауза
	16:00 – 17:00	Стажантски програми в M2M Services
Събота 25.09.2021	09:30 – 11:30	Introduction to Scalefocus Academy and the use of Data Processing in business corporations.
	11:30 – 12:00	Пауза
	12:00 – 13:00	Секция 4: Мултидисциплинарна дистанционна секция
	13:00 – 13:30	Закриване на конференцията
	13:30 – 14:30	Обедна почивка
	15:00 – 19:00	Културна програма
Неделя 26.09.2021		10:00 Отпътуване

**2. II НАЦИОНАЛНА МЛАДЕЖКА КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕ
НА УТВЪРДЕНИ УЧЕНИ – "ИНЖЕНЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА
И КОНКУРЕНТЕН БИЗНЕС", СОЗОПОЛ, 22.09.- 26.09.2021**

**ГОДИНА
Четвъртък,
23.09.2021**

Секция 1: Природни науки, математика и информатика.

№	Име	Тема	Форма.
1	С. Кънчева, ас. С. Попов	Сравнителен анализ на методи за оптимизация, при оборудване на промишлени цехове.	П
2	Б. Крумов, С. Попов	Компютърна реализация на оптимизационни методи, приложени за оборудване на промишлени цехове.	П
3	Б. Забунов	Скалиране на задачата за разпределение на стаите	П
4	Б. Панайотова	Обработка на данни в бизнеса	П
5	Ц. Хаджийски	Smart Grids and smart Microgrids	П
6	Н. Иванов	Internet of things (IoT) into the grid	П
7.	V. Horbachov	Artificial intelligence and how it will expand people	П

Легенда: Форма – Дистанционна (Д)/Присъствена (П)

**3.П НАЦИОНАЛНА МЛАДЕЖКА КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕ
НА УТВЪРДЕНИ УЧЕНИ – "ИНЖЕНЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА
И КОНКУРЕНТЕН БИЗНЕС", СОЗОПОЛ, 22.09.- 26.09.2021**

ГОДИНА

Петък,

24.09.2021

Секция 2: Технически науки и конкурентен бизнес. Дискусия.

№	Име	Тема	Форма
1	Р. Нейков, А. Карамфилов, доц. д-р Ц. Славов	Управление на аналогов колебателен обект	П
2	А. Иванов, гл. ас. д-р Б. Ганев	Лабораторен макет за изучаване на аналогово-цифрови преобразуватели	П
3	В. Гаристов	Adapting PSPICE models to the SPICE3 syntax	П
4	Б. Михайлов, гл. ас. д-р Б. Ганев, проф. д-р П. Якимов	Виртуален програмируем сигнал генератор	П
5	М. Иванова, М. Георгиев	Създаване на рамки за очила чрез 3D моделиране и принтиране и разработване на дизайн за мобилно приложение за продукта	П
6	Г. Керемидчиева	Придаване на специална обработка на текстилни материали за водо- и маслоотблъскване с наноразтвор, „лотос ефект“.	П
7	Р. Илиев, Т. Илиев	„Следене на живи данни на автомобил с горивна клетка посредством Телеметрия“	П
8	С. Симеонов, Б. Борисов, И. Иванов, М. Янков, В. Каменов	Проектиране на под за болид от сериите Формула Студент	П

Легенда: Форма – Дистанционна (Д)/Присъствена (П)

Секция 3: Мениджмънт, инженерна инфраструктура и конкурентен бизнес. Дискусия.

№	Име	Тема	Форма
1	С. Петрова	Възобновяеми енергийни технологии и бизнес	П
2	Ц. Гечев	Hydrogen Economy – a Brief Review	П
3	Й. Големечков	Газови горивни уредби	П
4	Б. Големечков	Настройка на ГРИП - практическо занятие	П
5	П. Керелски	Global energy production, CO2 emissions and RES in the energy market	П
6	Е. Муса	Industrial Energy storage systems	П
7	Д. Иванов	Практическа реализация на отдалечено обучение в условията на Covid-19 в Стопански факултет на ТУ-София	П
8	V. Horbachov	Artificial intelligence and how it will expand people	П
9	Е. Евстатиева	"Естетика на ангажираността и позитивното преживяване на служителите в бизнес организацията: дизайн на геймификационни елементи и интерфейс"	П
10	С. Пенев	Стратегия за оптимизация на сайт на онлайн магазин „revita.bg“ за търсачката на Google	П
11	Р. Къркова	Митът за перфектния мениджър-методи и подходи за успешно управление на организациите	П
12	Д. Кендименов	Product Lifecycle Management	П
13	Николай Величков	Информационна сигурност в бизнеса – управление на достъпа	П

Легенда: Форма – Дистанционна (Д)/Присъствена (П)

**3.II НАЦИОНАЛНА МЛАДЕЖКА КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕ
НА УТВЪРДЕНИ УЧЕНИ – "ИНЖЕНЕРНА ИНФРАСТРУКТУРА
И КОНКУРЕНТЕН БИЗНЕС", СОЗОПОЛ, 22.09.- 26.09.2021**

ГОДИНА

Събота,

25.09.2021

Секция 4: Мултидисциплинарна, дистанционна секция. Дискусия.

№	Име	Тема	Форма
1	В. Цветанова	Социалните медии и нашият бизнес	Д
2	Л. Кокотанекова	Усъвършенстване на маркетинговата активност в научните конференции на ТУ-София	Д
3	Георги Георгиев, Д. Иванов	Адаптация на обучителния процес при преминаването от присъствено към отдалечено обучение поради Covid - 19 и анализ на резултатите в Стопански Факултет на ТУ-София.	Д
4	Г. Георгиев	The key performance indicator for measuring chatbot performance	Д
5	Стефан Марков, П. Димитров, доц. д-р К. Аспарухова	Индикаторен модул с цифрова и светлинна индикация за тролейбус с водородна клетка	Д

Легенда: Форма – Дистанционна (Д)/Присъствена (П)