

ДНИ НА НАУКАТА на ТУ-София, 2020 г.

№	Форум	Дата	Място	Scopus	Тематични направления
МАЙ					
	Откриване на Дни на Науката на ТУ-София - 2020 г.	14.5.2020	Онлайн		
1	9-та Международна научна конференция "Техника, технологии и системи" - ТехСис 2020	14.05-16.05.2020	Онлайн	Да	Автоматика, системи за управление и роботика; Електротехника и електроника; Компютърна техника, информатика и комуникации; Машинно инженерство; Автомобилно и авиационно инженерство; Индустриален мениджмънт и дизайн
2	19-ти "Дни на физиката" 2020	28.05-30.05.2020	Онлайн		Физика
ЮНИ					
3	21-ви Международен симпозиум по Електрически апарати и технологии - SiELA 2020	03.06-06.06.2020	Онлайн	Да	Торени проблеми, проучване, проектиране и оптимизация Материали и технологии Апарати с ниско напрежение Апарати с високо напрежение Задвижвания и сензори Силова електроника Трансформатори, електрически машини и задвижвания Електрогеологични процеси и апарати Възобновяема енергия и качество на електроенергията Електрохидравлика
4	46-та Конференция "Приложение на математиката в техниката и икономиката" - AMEE'20	07.06-13.06.2020	Онлайн	Да	Математически анализ и приложения Диференциални уравнения Диференциална геометрия Операционни изследвания, икономика, програмиране Числени методи и математическо моделиране Статистика, теория на вероятностите Софтуерни иновации в научните компютри Информатика и софтуерни науки Е-обучение
5	2-ра Международна конференция "Креативен бизнес и устойчиво развитие" – CreBus 2020	09.06-11.06.2020	Онлайн	Да	Високи технологии в творческия бизнес Информационни и комуникационни технологии в интелигентни градове Creative Business Management Креативно финансиране на бизнеса Иновативни практики в творческия бизнес Политика за подкрепа на креативния бизнес Творчески бизнес и интелигентни градове Управление на проекти за творчески бизнес Образование
6	12-та Международна научна конференция "Е-управление и Е-комуникации"	13.06-16.06.2020	УСОБ "Лазур", Созопол и онлайн		Състояние и тенденции на Е-управлението Е-демократизация и управленски процеси Обучение по "Е-управление" Е-управление в публичната и бизнес сфери Е-комуникации
7	1-ва Национална конференция с младежко участие "Инженерна инфраструктура и конкурентен бизнес"	20.06-22.06.2020	УСОБ "Лазур", Созопол		Хуманитарни науки и изкуства в бизнеса; Социални, стопански и правни науки в бизнеса; Природни науки, математика и информатика; Технически науки и конкурентен бизнес; Аграрен бизнес; Съвременни тенденции в здравеопазването и спорта; Медии, комуникации и конкурентен бизнес; Инфраструктура и конкурентен бизнес.
8	CEEPUS Summer School "CAD - New Strategies for Mechanical Engineering Design"	29.06-05.07.2020	УСОБ "Лазур", Созопол		Машиностроене и транспорт Електротехника и системи за управление Компютърно инженерство и системи Инженерно образование
9	29-та Международна научно-техническа конференция "Автоматизация на дискретното производство" - АДП-2020	29.06-01.07.2020	УСОБ "Лазур", Созопол		Теоретични проблеми на автоматизацията на дискретното производство Технологии и машини за автоматизирано дискретно производство Автоматизиране потока на детайлите Промислени роботи и роботизирани комплекси Автоматизация на монтажа Мехатроника Системи за управление в дискретното производство Иновации и инженеринг на автоматизирано дискретно производство CAD/CAM/CAE системи и виртуално инженерство
ЮЛИ					
10	International Workshop "New Approaches for Multidimensional Signal Processing" - NAMSP 2020	09.07-11.07.2020	ТУ-София	Да	Многокомпонентна обработка на изображения с N-размер (N-D) Адаптивна N-D филтрация в интелигентни системи за изображения Многоизмерно представяне на изображения и супер разделителна способност Компресиране на многоизмерни пространствено-времени изображения Многомерни системи за предаване на изображения и много други
11	11-та Национална конференция с международно участие "Електроника 2020"	23.07-24.07.2020	Национален дом на науката и техниката, Раковски 108, София	Да	Биомедицинско инженерство Схеми и системи Образователни технологии Измервания в електрониката Индустриална електроника Информационни и комуникационни технологии Микроелектроника и оптоелектроника Силова електроника Мехатронни системи Нови материали IoT приложения
12	24-та Национална конференция с международно участие "Инженерни и природни науки" - Сливен 2020	24.07-26.07.2020	Хотелски комплекс „Свети Никола“, Сливен		Машинна механика и транспорт Механика на флуидите, топло- и масопренасяне Машиностроителна техника и технологии Електротехника, автоматика и информационни технологии Туризм, хранителни и текстилни технологии Педагогика и мениджмънт Математика, физика и химия
СЕПТЕМВРИ					
13	Международна научна конференция "Автоматика 2020"	03.09-06.09.2020	УСОБ "Лазур", Созопол		Биоелектрично инженерство Електрически задвижвания и автоматизация на машините Промислен инженеринг и автоматизация Информационни технологии за измерване Системи за роботика Инженеринг на системи за управление Теоретична електротехника Електромагнитна съвместимост
14	Дни на механиката	08.09-10.09.2020	к.к. "Св.св. Константин и Елена" МДУ "Фр. Ж. Кюри"		20та Национална конференция по Теория на механизмите и машините 48ти Национален семинар по Динамика на механични системи 24ти Национален семинар по Механика на непрекъснатите среди
15	30-ти Юбилеен научен симпозиум "Метрология и метрологично осигуряване" - ММО-2020	07.09-09.09.2020	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Общи аспекти на метрологията, методи за измерване, единство и точност на измерванията Сензори, преобразователи и средства за измерване на физически величини Измервателни и информационни системи и технологии Измерване в индустрията Измерване в електроенергетиката Акустични измервания, вибромизмервания и диагностика Измерване в екологията, биотехнологиите, медицината и спорта Метрологична практика Измерване в хуманитарните и социалните науки Управление и контрол на качеството, стандартизация и сертификация
16	12-та Научна конференция "БулЕФ 2020"	09.09-12.09.2020	почивен дом "Енерго 1" Варна	Да	Енергийният енергетичен сектор и пазарът Енергийна ефективност и възобновяеми източници на електрическа енергия Осветление Проучвания и анализи на процеси и явления
17	12-та Научна конференция с международно участие по Авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии - "БулТранс 2020"	10.09-12.09.2020	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Авиационна техника и технологии Автомобилна техника и технологии Воден транспорт Двигатели с вътрешно горене и алтернативни горива Динамика, якост и надеждност в транспорта Информационни технологии в транспорта Железопътна техника и технологии Зелен транспорт Мениджмънт и логистика в транспорта Транспортна инфраструктура

ДНИ НА НАУКАТА на ТУ-София, 2020 г.

№	Форум	Дата	Място	Scopus	Тематични направления
18	55-та Международна научна конференция по информационни, комуникационни и енергийни системи и технологии - "ICEST 2020"	10.09-12.09.2020	НИШ, Сърбия	Да	Радиокомуникации, микровълни, антени Телекомуникационни системи и технологии Обработка на сигнали Цифрова обработка на изображения Компютърни системи и интернет технологии Информатика и компютърни науки Електроника Енергийни системи и ефективност Системи за управление Измервателна наука и технологии Дистанционен екологичен мониторинг Инженерно обучение
19	18-та Международна научна конференция "Мениджмънт и инженеринг" - ISCME'20	13.09-16.09.2020	УСОБ "Лазур", Созопол		Мениджмънт Индустриален инженеринг Операционен мениджмънт Мениджмънт на човешките ресурси Маркетинг Иновации и предприемачество Икономика на предприятието Правни и хуманитарни аспекти на мениджмънта
20	29-та Международна научна конференция "Електронна техника" - ET2020	16.09-18.09.2020	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Биомедицинско инженерство Схеми и системи Технологии за образование и обучение Вградени системи Инструменти и измерване Микроелектроника Наноелектроника и технологии в електрониката Силова електроника Квантова, ядрена и оптоелектроника Тестване, качество и надеждност
21	34-та Международна научна конференция "ИнфоТех 2020"	17.09-18.09.2020	к.к. "Св.св. Константин и Елена" МДУ "Фр. Ж. Кюри"	Да	Информационни технологии Информационна сигурност Мрежови и комуникационни технологии Интелигентни системи и приложения Технологии за проектиране и проучване на системи Технологични аспекти на електронното управление и поверителност
22	25-та Научна конференция с международно участие "ЕМФ 2020"	19.09-21.09.2020	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Възобновяеми енергийни технологии Термодинамика, топло- и масопенос Повишаване енергийните характеристики на сгради и системи за ОБК Фундаментална и приложна механика на флуидите Многофазни течения и системи Топлинен комфорт, качество на вътрешната среда Хидравлични и пневматични машини и съоръжения Електрохидравлични системи за задвижване и управление Енергия и опазване на околната среда Ядрени технологии Контрол и управление на енергийните процеси Дизайн и технологии за облекло и текстил Иновативни влакна, материали и текстил
23	5-та Международната конференция за млади учени "Осветление 2020" - Lighting 2020	24.09-26.09.2020	РУ "Ангел Кънчев", Русе	Да	LED осветление Фотобиология и невизуални ефекти на светлината Осветителни технологии (лампи, осветителни тела, управления) Изчисления за осветление. Фотометрия и колориметрия Енергийна ефективност и икономически аспекти на осветлението Ергономия и физиология на зрението. Човешки аспекти на осветлението Вътрешно, външно и пътно осветление. Качество на осветлението. Светлинно замърсяване Възобновяеми източници на енергия и осветление Управление на осветлението и възобновяемите източници на енергия Дизайн на дневна светлина и архитектурно осветление Общи аспекти на осветлението. Стандарти и законодателство в осветлението
ОКТОМВРИ					
24	2-ра Международна научна конференция "Високи технологии за устойчиво развитие" - HiTech 2020	08.10-09.10.2020	Дом на науката и техниката, ул. Раковски №108, София	Да	Съвременни материали Умен град и умна фабрика Електрически машини и апарати Икономическо производство, пренос, разпределение, преобразуване, измерване и контрол на електрическата енергия Възобновяема енергия и качество на електроенергията Електроника Автоматизация, роботика и управление Управление на високи технологии и индустриални приложения Системно инженерство, компютърни технологии Инженерно управление Телекомуникационна техника Образование 4.0
25	9-та Международна научна конференция "Компютърни науки 2020"	18.10-21.10.2020	Велинград		Контролни структури и микропрограмиране Аритметични и логически структури Организация на компютърни системи Софтуерно инженерство Техники и езичи за програмиране Теория на изчисленията Структури и съхранение на данни Информационни системи Сигурност и поверителност Изчисления, фокусирани върху човека Изчислителни методологии Приложни изчисления
26	Теоретичен семинар "Човекът - мярка за всички неща? Предизвикателствата на постиндустриалното информационно общество"	22.10-23.10.2020	ТУ-София, БИЦ		Човекът в глобалната ситуация Западният социокултурен модел – криза или нов хоризонт Границите на растежа
27	8-ма Научна конференция с международно участие "Съвременни технологии в Културно-историческото наследство"	22.10-24.10.2020	ТУ-София		Проблеми и проучвания на културно-историческото наследство Иновации и средства при създаване на интерактивни експозиции Средства за възпроизвеждане и пренос на данни; механизми за адаптивно управление на информационни потоци Реставрация и социализация. Съвременни техники и технологии за съхраняване Методологии и образование за опазване на архитектурното наследство Национално наследство при интериора и мебелите Съвременни средства и технологии за представяне Персонализирано търсене и споделяне във виртуална, допълнителна и мултимедиялна среда
НОЕМВРИ					
28	16-та Национална конференция с международно участие "Образователни технологии - 2020"	01.11-03.11.2020	хотел "Роял Гранд", Каварна		Управление на образованието Непреръснато образование Обучаващи технологии Средства на образователните технологии Технически, природо-математически и икономически науки Технологии на възпитанието обучението и изпита на водещи на МПС Глобализация и проблеми на съвременната младеж. Образование без граници
29	4-та Младежката научна конференция "Машини, Иновации, Технологии" - MIT-2020	04.11-06.11.2020	ТУ-София, БИЦ		Иновативни продукти и технологии в машиностроенето Ергономия и индустриален дизайн Инженерна логистика, строителна и еко техника Промислени роботи Материали и методи за изпитване Мехатроника Автоматизация в инженерното проектиране и производство Техническо законодателство и стандартизация Метрология и осигуряване на качеството Системи за управление и обработка на информация
30	Акустика 2020	29.11-30.11.2020	ТУ-София, БИЦ		Физическа акустика, шум Електро-акустика; строителна акустика; акустика на зали, обработка на звукови сигнали Музикална акустика Хидроакустика Акустични и ултразвукови методи за изследване на материали и изделия Стратегически шумови карти, мерки и планове Непреръснат вибрационен мониторинг на въртящи се машини и съоръжения Вибрации, анализ и клин диагностика на машини и сгради Въздействието на шум и вибрации върху човека Акустика и екология