

ДНИ НА НАУКАТА на ТУ-София, 2021 г.

№	Форум	Дата	Място	Scopus	Тематични направления
МАРТ, АПРИЛ					
1	6-ти Международен симпозиум "Environment-Friendly Energies and Applications" - EFEA 2021	24.03-26.03.2021	Витоша Парк Хотел	Да	Възобновяема енергия Зелена сграда Биоклиматична архитектура Нови материали Smart HVAC системи Качество на въздуха на закрито Топлинен / термофизиологичен комфорт Осветление и акустичен комфорт Енергийна ефективност в закритата среда Разпределени енергийни ресурси Интелигентни мрежи
2	20-ти "Дни на физиката" 2021	21.04-24.04.2021	ТУ-София		Физика
МАЙ					
3	12-та Национална конференция с международно участие "Електроника 2021"	27.05-28.05.2021	Национален дом на науката и техниката, Раковски 108, София	Да	Биомедицинско инженерство Схеми и системи Измервания в електрониката Индустриална електроника Информационни и комуникационни технологии Микроелектроника и оптоелектроника Силова електроника Мехатронни системи Нови материали IoT приложения Електрообилност Иновационен мениджмънт в електрониката
	Откриване на Дни на Науката на ТУ-София - 2021 г.	27.05.2021	ТУ-София, филиал Пловдив		
4	10-та Международна научна конференция "Техника, технологии и системи" - ТехСис 2021	27.05-29.05.2021	ТУ-София, филиал Пловдив	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
ЮНИ					
5	XVIII-та международната конференция "Предизвикателства пред висшето образование и научните изследвания през 21 век" (CHER21'21)	01.06-04.06.2021	УСОБ "Лазур", Созопол		Образование чрез и за върхови постижения в научните изследвания Висше инженерно образование Измерване и контрол Информационни технологии и електронно управление Компютърно инженерство Проектиране и производство Бизнес и маркетинг Хуманитарна роля
6	47-та Конференция "Приложение на математиката в техниката и икономиката" - AMEE'21	07.06-13.06.2021	УСОБ "Лазур", Созопол	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
7	56-та Международна научна конференция по информационни, комуникационни и енергийни системи и технологии - "ICEST 2021"	16.06-18.06.2021	УСОБ "Лазур", Созопол	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
8	19-та Международна научна конференция "Мениджмънт и инженеринг" - ISCME'21	23.06-25.06.2021	УСОБ "Лазур", Созопол		Общ и стратегически мениджмънт Операционен инженеринг и мениджмънт и дигитални технологии Мениджмънт на човешките ресурси Маркетинг Иновационен мениджмънт, предприемачество и устойчиво развитие Икономическо развитие Управление на проекти Правни и хуманитарни аспекти на мениджмънта
9	25-та Национална конференция с международно участие "Инженерни и природни науки" - Сливен 2021	25-27.06.2021	Хотелски комплекс „Свети Никола“ гр. 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
10	13-та Международна научна конференция "Е-управление и Е-комуникации"	26.06-28.06.2021	УСОБ "Лазур", Созопол		Състояние и тенденции на Е-управлението Е-Демократизация и управленски процеси Образование и управление по време на кризи Е-управление в публичната и бизнес сфери Е-комуникации
11	CEEPUS Summer School "CAD - New Strategies for Mechanical Engineering Design"	29.06-01.07.2021	УСОБ "Лазур", Созопол		Машиностроене и транспорт Електротехника и системи за управление Компютърно инженерство и системи Инженерно образование
12	30-та Международна научно-техническа конференция "Автоматизация на дискретното производство" - АДП-2021	29.06-02.07.2021	УСОБ "Лазур", Созопол		Теоретични проблеми на автоматизацията на дискретното производство Технологии и машини за автоматизираното дискретно производство Автоматизиране потока на детайлите Промислени роботи и роботизирани комплекси Автоматизация на монтажа Мехатроника Системи за управление в дискретното производство Иновации и инженеринг в автоматизираното дискретно производство CAD/CAM/CAE системи и виртуално инженерство
ЮЛИ					
13	17-th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems ELMA2021	01.07-04.07.2021	ТУ-София	Да	Ротационни електрически машини и трансформатори Електрически задвижвания и задвижващи механизми Електрическа тяга и електрически превозни средства Електрохидравлични системи за захранване и управление Системи за управление в електротехниката Силови електронни преобразуватели в електротехниката Енергийни системи Възобновяеми енергийни източници и системи Енергийна ефективност и качество на електроенергията Електротехнологии и електрически уреди Моделиране и виртуално инженерство в електрическата индустрия ИКТ, измерване в електротехниката Нови материали и компоненти Управление и маркетинг в електротехниката и енергетиката Стандартизация Образование, преподаване, мултимедия, дистанционно и електронно обучение в електротехниката
14	International Workshop "New Approaches for Multidimensional Signal Processing" - NAMSP 2021	08.07-10.07.2021	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
СЕПТЕМВРИ					
15	10-та Международна научна конференция "Автоматика 2021"	03.09-07.09.2021	УСОБ "Лазур", Созопол		Биомедицинско инженерство Схеми и системи Измервания в електрониката Индустриална електроника Информационни и комуникационни технологии Микроелектроника и оптоелектроника Силова електроника Мехатронни системи Нови материали IoT приложения Електрообилност Иновационен мениджмънт в електрониката
16	(15-та) Национална конференция с международно участие "Образователни технологии - 2021"	06.09-08.09.2021			Управление на образованието Непрекъснато образование Обучаващи технологии Технически, природоматематически и икономически науки Средства на образователните технологии Технологии на възпитанието и обучението на водачи на МПС
17	XXXI Международен научен симпозиум "Метрология и метрологично осигуряване" - ММО-2021	07.09-11.09.2021	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Общи аспекти на метрологията, методи за измерване, единство и точност на измерванията Сензори, преобразуватели и средства за измерване на физически величини Измервателни и информационни системи и технологии Измерване в индустрията Измерване в електроенергетиката Акустични измервания, виброизмервания 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
18	Дни на механиката	08.09-10.09.2021	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
19	13-та Научна конференция с международно участие по Авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии "БулТранс 2021"	10.09-13.09.2021	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

20	1-ви уъркшоп "Неявни активи, човешки капитал и трудова удовлетвореност"	13.09-15.09.2021	УСОБ "Лазур", Созопол		Човешкият капитал и благосъстоянието на труда Човешки капитал и организационно обучение Интелектуален капитал и създаване на стойност Благосъстояние, работоспособност и баланс между личния и професионалния живот Технологично предприемачество, човешки капитал и работно благосъстояние Предприемачество, човешки капитал и цифрова трансформация Човешкият капитал и благосъстоянието на труда по време на пандемична криза
21	(4th) International conference on Creative Business for Smart and Sustainable Growth - CreBus 2021	14.09-16.09.2021	гр. Сандански	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
22	30-та Международна научна конференция "Електронна техника" - ET2021	15.09-17.09.2021	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
23	13-та Научна конференция "БулЕФ 2021"	08.09-11.09.2021	ПД "Енерго1", Варна	Да	Енергийният сектор и пазарът Енергийна ефективност и възобновяеми източници на електрическа енергия Осветление Проучвания и анализи на процеси и явления
24	35-та Международна научна конференция "ИнфоТех 2021"	16.09-17.09.2021	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
25	26-та Научна конференция с международно участие "ЕМФ 2021"	18.09-21.09.2021	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Възобновяеми енергийни технологии Термодинамика, топло-и маспренос Повишаване енергийните характеристики на сгради и системи за ОВК 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
26	2-ра Национална конференция с младежко участие "Инженерна инфраструктура и конкурентен бизнес"	22.09-26.09.2021	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.
27	VI-та международна конференция "Осветление 2021"	23.09-26.09.2021	ТУ-Габрово	Да	ED осветление Фотобиология и невизуални ефекти на светлината Осветителна технология (лампи, осветителни тела, контролни уреди за осветление) Изчисления на осветлението. 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 енергийни източници и осветление Управление на осветлението и възобновяемите енергийни източници Дизайн на дневна светлина и архитектурно осветление Общи аспекти на осветлението. Стандарти и законодателство в осветлението
ОКТОМВРИ					
28	3-та Международна научна конференция "Високи технологии за устойчиво развитие" - HiTech 2021	07.10.-08.10.2021	ТУ-София, БИЦ	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
29	Теоретичен семинар "Човекът - мярка за всички неща? Предизвикателствата на постиндустриалното информационно общество"	20.10-21.10.2021	ТУ-София, БИЦ		Човекът в глобалната ситуация Западният социокултурен модел – криза или нов хоризонт Границите на растежа
30	15-та Международна научна конференция "Communication Electromagnetics and Medical Application" - CEMA'21	21.10-22.10.2021	Атина	Да	Инженеринг в безжичните комуникации Инженеринг в мобилните комуникации Инженеринг в сателитните комуникации Инженеринг за обработка на сигнали Лазерно и оптично инженерство Микровълнова и радарна техника Ултразвуково инженерство Инженерни изследвания върху електромагнитни полета и вълни Електромагнитно инженерство в медицината Технология за инженерно изображение (микровълнови томографски техники, рентгенови лъчи, ултразвуково изображение и др.) Инженеринг в телемедицината
31	9-та Научна конференция с международно участие "Съвременни технологии в Културно-историческото наследство"	28.10-30.10.2021	ТУ-София, ЦМС "Хелмут Бьоме"		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 Методология 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
32	XXIII-та Национална текстилна конференция "Традиции и иновации в текстила и облеклото"	28.10-30.10.2021	ФНТС	Да	Влакна и прежди; Химически технологии; Нанотехнологии Текстилни технологии: предене, тъкане и плетене Технология на облеклото Текстилно изкуство и моден дизайн Текстилни машини и оборудване Управление на текстил, маркетинг и устойчивост Иновации в текстилното образование
НОЕМВРИ					
33	5-та Младежката научна конференция "Машини, Иновации, Технологии" - MIT-2021	04.11-05.11.2021	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
34	Акустика 2021	26.11-27.11.2021	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 Непрекъснат вибрационен мониторинг на въртящи се машини и съоръжения Вибрации, анализ и/или диагностика на машини и сгради Въздействието на шум и вибрации върху човека Акустика и екология