

**ДНИ НА НАУКАТА НА ТУ – СОФИЯ, 2022 г.**

№	Форум	Дата	Място	Scopus	Тематични направления
<b>МАРТ, АПРИЛ</b>					
1	21-ви "Дни на физиката'2022"	14.04-16.04.2022	ТУ – София		Физика
<b>МАЙ</b>					
2	13-та Национална конференция с международно участие "Електроника 2022"	19.05-20.05.2022	НДНТ (ФНТС), София	Да	Усъвършенствани материали Биомедицинско инженерство Вериги и системи Електрообикновеност Индустриална електроника Информационни и комуникационни технологии
	Откриване на Дни на науката на ТУ – София - 2022 г.	26.05.2022 г.	ТУ – София, филиал Пловдив		Управление на иновациите в електрониката Инструменти и измервания IoT приложения Местрости системи Микроелектроника и наноелектроника Сивова електроника
3	11-та Международна научна конференция "Техника, технологии и системи" - ТехСис 2022	26.05-28.05.2022	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
4	10-та Научна конференция "Компютърни науки '2022"	30.05.-02.06.2022	София	Да	Искусствен интелект, роботика и управление Кибер сигурност и кибер защита Създаване на данни, облачни и блок чейн технологии Образование 4.0 Електрически и автономни превозни средства Управление на високите технологии
					Изчисления, ориентирани към човека Възобновяема и зелена енергия Умни градове и интелегентно общество Софтуерно инженерство Софтуерни технологии и приложения системи Телекомуникационно инженерство
5	19-та МК "Предизвикателства пред висшето образование и научните изследвания през 21 век" CHER21'22	30.05-02.06.2022	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
<b>ЮНИ</b>					
6	29-та международна конференция за системи, сигнали и обработка на изображения, IWSSIP 2022	01.06-03.06.2022	ТУ – София	Да	Обработка на сигнали Обработка на изображения и видео Обработка на реч и аудио Мултимедия Интерфейс човек-машина
					Машинно обучение Сигурност Мрежи Безични комуникации Съвременни ИКТ в електронното обучение
7	22-ри Международен симпозиум по Електрически апарати и технологии, SIELA 2022	01.06-04.06.2022	хотел България, Бургас	Да	Повени проблеми, проучване, проектиране и оптимизация Материали и технологии Апарати за ниско напрежение Апарати за високо напрежение Задвижващи механизми и сензори
					Сивова електроника Трансформатори, вкл. машини и задвижвания Електротехнологични процеси и апарати Възобновяема енергия и качество на електроенергията Електрохидравлика
8	11-та Международна научна конференция "Автоматика'2022"	03.06-05.06.2022	УСОБ "Лазур", Созопол		Приложения на изкуствения интелект Биоелектрическо инженерство Електрически задвижвания и машинна автоматизация Индустриално инженерство и автоматизация
					Информационни технологии за измерване Роботизирани системи Инженеринг на системите за управление Теоретична електротехника
9	10-та Международна научна конференция "IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking" - IEEE BlackSeaCOM	06.06-09.06.2022	София Тех Парк, София	Да	Софтуерно дефинирани мрежи, мрежова виртуализация Комуникации, мрежи и облачни технологии Социални мрежи, мултимедийни комуникации Оптични мрежи и системи Мобилни и безични комуникации и мрежи Обработка на изображения, реч и сигнали
					Мониторинг и наномасщабни комуникации Анализ, обработка и предаване на обемни данни 5G мрежови системи, 6G свързаност и приложения Интернет на нещата и сензорни мрежи Интелегентни мрежи, M2M и автомобилни мрежи Управление и обслужване на мрежи
10	48-та Конференция "Приложение на математиката в техниката и икономиката" - AMEE'22	08.06-13.06.2022	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Математически анализ и приложения Диференциални уравнения Диференциална геометрия Специални изследвания, икономка, програмиране Числени методи и математическо моделиране
					Статистика, теория на вероятностите Софтуерни иновации в научните компютри Информатика и софтуерни науки E-обучение
11	57-ма Международна научна конференция по информационни, комуникационни и енергийни системи и технологии "ICEST 2022"	16.06-18.06.2022	Охрид, Северна Македония	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 Безични системи и ефективност Системи за управление Измервателна наука и технологии Дистанционен екологичен мониторинг Инженерно обучение
12	25-та Национална конференция с международно участие "Инженерни и природни науки" - Сливен 2022	24.06-25.06.2022	Хотелски комплекс „Свети Никола“ гр. Сливен		Машинна механика и транспорт Механика на флуидите, топло- и масопредаване Машиностроителна техника и технологии Електротехника, автоматика и информационни технологии
					Туризъм, хранителни и текстилни технологии Педагогика и мениджмънт Математика, физика и химия
13	14-та Международна научна конференция "Е-управление и Е-комуникации"	26.06-28.06.2022	УСОБ "Лазур", Созопол		Тенденции на Е-управление в Цифровото десетилетие За нов тласък на Европейската Е-смакратизация Е-образование и Е-управление в условията на криза
					Е-управление в публичната и бизнес сферата Е-комуникации и Е-свързаност Шоурум
14	20-та Международна научна конференция "Мениджмънт и инженеринг" - ISCME'22	26.06-28.06.2022	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
15	СEEPUS лятно училище "Нови стратегии за проектиране в машинното инженерство"	29.06-01.07.2022	УСОБ "Лазур", Созопол		Машиностроене и транспорт Електротехника и системи за управление
					Компютърно инженерство и системи Инженерно образование
16	31-ва Международна научно-техническа конференция "Автоматизация на дискретното производство" - АДП-2022	29.06-01.07.2022	УСОБ "Лазур", Созопол		Теоретични проблеми на автоматизацията на дискретното производство Технологии и машини за автоматизираното дискретно производство Дигитални и информационни системи и технологии Автоматизиране потока на детайлите Промислени работи и роботизирани комплекси
					Автоматизация на монтажа Мехатроника Системи за управление в дискретното производство Иновации и инженеринг на автоматизираното дискретно производство CAD/CAM/CAE системи и виртуално инженерство
<b>ЮЛИ</b>					
17	3-та Национална конференция с младежко участие "Инженерна инфраструктура и конкурентен бизнес"	02.07-06.07.2022	УСОБ "Лазур", Созопол		Хуманитарни науки и изкуства в бизнес; Социални, спонсорни и правни науки в бизнес; Природни науки, математика и информатика; Технически науки и конкурентен бизнес;
					Аграрен бизнес; Съвременни тенденции в здравеопазването и спорта; Медиа, комуникации и конкурентен бизнес; Инфраструктура и конкурентен бизнес;
18	3-ти Международен семинар "Нови подходи за многокомпонентна обработка на сигнали" - NAMSP 2022	07.07-09.07.2022	ТУ-София	Да	Многокомпонентна обработка на изображения с N-размер (N-D) Адаптивна N-D филтриране в интелегентни системи за изображения Многомерно представяне на изображения и супер раздължителна способност Компресиране на многоизмерни пространствено-времени изображения Многомерни системи за предаване на изображения и много други
<b>СЕПТЕМВРИ</b>					
19	Равенство и устойчивост на човешкото благосъстояние	01.09-03.09.2022	УСОБ "Лазур", Созопол		
20	18-та Национална конференция с международно участие "Образователни технологии - 2022"	06.09-08.09.2022	Каварна		Управление на образованието Непрерънното образование Обучаващи технологии Технически, природоматематически и икономически науки
					Средства на образователните технологии Технологии на възпитанието и обучението на водачи на МПС
21	32-ри Международен научен симпозиум "Метрология и метрологично осигуряване" - ММО 2022	07.09-10.09.2022	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
22	Дни на механиката	08.09-10.09.2022	Международен дом на учените "Фр. Ж. Кюри", "Св.св. Константин и Елена"		22-ра Национална конференция по Теория на механизмите и машините 90-ти Национален семинар по Динамика на механични системи 26-ти Национален семинар по Механика на непрекъснатите среди
23	14-та Научна конференция с международно участие по Авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии "БулТранс 2022"	10.09-12.09.2022	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Авиационна техника и технологии Автомобилна техника и технологии Воден транспорт Двигатели с вътрешно горене и алтернативни горива Динамика, яост и надежност в транспорта
					Информационни технологии в транспорта Железопътна техника и технологии Зелен транспорт Мениджмънт и политика в транспорта Транспортна инфраструктура
24	31-ва Международна научна конференция "Електронна техника" - ET2022	13.09-15.09.2022	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Биомедицинско инженерство Схеми и системи Технологично образование и обучение Вградени системи Инструменти и измерване
					Микроелектроника Наноелектроника и технологии в електрониката Сивова електроника Квантова, ядрена и оптоелектроника Тестване, качество и надежност

25	14-та Научна конференция "БулЕФ 2022"	14.09-17.09.2022	ПД "Енерго1", Варна	Да	Енергийният сектор и пазарът Енергийна ефективност и възобновяеми източници на електрическа енергия Осветление Проучвания и анализи на процеси и явления	
26	36-та Международна научна конференция "ИнфоТех 2022"	15.09-16.09.2022	к.к. "Св.св. Константин и Елена" МДУ "Фр. Ж. Кюри"	Да	Информационни технологии Информационна сигурност Иррексови и комуникационни технологии Интелигентни системи и приложения	Технологии за проектиране и проучване на системи Технологични аспекти на електронното управление и поверливост
27	27-та Научна конференция с международно участие "ЕМФ 2022"	16.09-18.09.2022	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Възобновяеми енергийни технологии Термодинамика, топло-и масопренос Повишаване енергийните характеристики на сгради и системи за ОВК Фундаментална и приложна механика на флуидите Многофазни течения и системи Тропически 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 сплави, материали и текстил
28	7-ма Младежка конференция "Lighting 2022"	19.09-21.09.2022	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	LED осветление Фотобиология и невуизуални ефекти на светлината Осветлителна 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 пълно 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 на осветлението
<b>ОКТОМВРИ</b>						
29	5-та Международна научна конференция "Високи технологии за устойчиво развитие" - HiTech 2022	06.10-07.10.2022	НДНТ (ФНТС), София	Да	Съвременни материали Умен град и умен фабрика Електрически машини и апарати Икономическо производство, пренос, разпределение, преобразуване, измерване и контрол на ел. 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
30	Теоретичен семинар "Човекът - мярка за всички неща? Предизвикателствата на постиндустриалното информационно общество"	19.10-20.10.2022	ТУ – София, БИЦ		Човекът в глобалната ситуация Западният социокултурен модел – криза или нов хоризонт Границите на растежа	
31	16-та Международна научна конференция "Communication Electromagnetics and Medical Application" - CEMA'22	20.10-22.10.2022	ТУ – София	Да	Инженеринг в безжичните комуникации Инженеринг в мобилните комуникации Инженеринг в сателитните комуникации Инженеринг за обработка на сигнали Лазерно и оптично инженерство Микроълнова и радиочувствателна техника Ултразвуково инженерство	Инженерни изследвания върху електромагнитни полета и вълни Електромагнитно инженерство в медицината Технология за инженерно изобразяване (микроълнови томографски техники, рентгенови лъчи, ултразвуково изобразяване и др.) Инженеринг в телемедицината
32	Международна научна конференция "Основи и технически средства за конструиране" - ОТСК'22	24.10-25.10.2022	ТУ – София, БИЦ		Основи на конструирането Методология на проектирането САД и роботика Приложна геометрия и инженерна графика	Техническо законодателство, стандартизация и мениджмънт Технически машини и оборудване Интериорен дизайн и архитектура
33	24-та Национална текстилна конференция "Традиции и иновации в текстила и облеклото"	27.10-29.10.2022	НДНТ (ФНТС), София		Влакна и прежди; Химически технологии; Нанотехнологии Текстилни технологии, преждане, 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
<b>НОЕМВРИ</b>						
34	5-та Младежка научна конференция "Машини, Иновации, Технологии" - MIT-2022	03.11-04.11.2022	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
35	10-та Научна конференция с международно участие "Съвременни технологии в Културно-историческото наследство"	10.11-11.11.2022	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
36	Акустика 2022	25.11-26.11.2022	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 Непреривен 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