

ДНИ НА НАУКАТА НА ТУ – СОФИЯ, 2022 г.

№	Форум	Дата	Място	Scopus	Тематични направления
МАРТ, АПРИЛ					
1	21-ви "Дни на физиката'2022"	14.04-16.04.2022	ТУ – София		Физика
МАЙ					
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 Електромобилност Индустриална електроника Информационни и комуникационни технологии Управление на иновациите в електрониката Инструменти и измервания IoT приложения Мехатронни системи Микроелектроника и наноелектроника Силова 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	Изкуствен интелект, роботика и управление Кибер сигурност и кибер защита Съхранение 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 интелигентно общество Софтуерно инженерство Софтуерни технологии и приложни 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
ЮНИ					
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 Безжични комуникации Съвременни ИКТ в електронното обучение
7	22-ви Международен симпозиум по Електрически апарати и технологии, SIELA 2022	01.06-04.06.2022	хотел България, Бургас	Да	Полеви проблеми, проучване, проектиране и оптимизация Материали и технологии Апарати за ниско напрежение Апарати за високо напрежение Задвижващи механизми и сензори Силова електроника Трансформатори, ел. 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 Биологично инженерство Електрически задвижвания и машинна автоматизация Индустриално инженерство и автоматизация Информационни технологии за измерване Роботизирани системи Инженеринг на системите за управление Теоретична електротехника
9	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 Операционни изследвания, икономика, програмиране Числени методи и математическо моделиране Статистика, теория на вероятностите Софтуерни иновации в научните компютри Информатика и софтуерни науки Е-обучение
10	57-ма Международна научна конференция по информационни, комуникационни и енергийни системи и технологии "ICEST 2022"	15.06-17.06.2021	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 Енергийни системи и ефективност Системи за управление Измервателна наука и технологии Дистанционен екологичен мониторинг Инженерно обучение
11	3-та Национална конференция с младежко участие "Инженерна инфраструктура и конкурентен бизнес"	21.06-25.06.2022	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; Медици, комуникации и конкурентен бизнес; Инфраструктура и конкурентен бизнес.
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 масопренасяне Машиностроителна техника и технологии Електротехника, автоматика и информационни технологии Туризм, 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-демократизация Е-образование и Е-управление в условията на криза Е-управление в публичната и бизнес сфери Е-комуникации и Е-свързаност Шоурм
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	СЕРПУС 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 Автоматизиране потока на детайлите Промислени роботи 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
ЮЛИ					
17	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 филтрация в интелигентни системи за изображения Многомерно представяне на изображение и супер разделителна способност Компресиране на многомерни пространствено-времени изображения Многомерни системи за предаване на изображения и много други
СЕПТЕМВРИ					
18	Равенство и устойчивост на човешкото благосъстояние	01.09-03.09.2021	УСОБ "Лазур", Созопол		
19	18-та Национална конференция с международно участие "Образователни технологии - 2022"	06.09-08.09.2022	Каварна		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
20	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
21	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 50-ти Национален семинар по Динамика на механични системи 26-ти Национален семинар по Механика на непрекъснатите среди
22	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, якост и надеждност в транспорта Информационни технологии в транспорта Железопътна техника и технологии Зелен транспорт Мениджмънт и логистика в транспорта Транспортна инфраструктура
23	31-ва Международна научна конференция "Електронна техника" - ET2022	13.09-15.09.2022	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
24	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
25	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 Мрежови и комуникационни технологии Интелигентни системи и приложения Технологии за проектиране и проучване на системи Технологични аспекти на електронното управление и поверителност

26	27-та Научна конференция с международно участие "EMФ 2022"	16.09-18.09.2022	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	Възобновяеми енергийни технологии Термодинамика, топло-и масопенос 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
27	7-ма Младежка конференция "Lighting 2022"	19.09-21.09.2022	УСОБ "Лазур", Созопол	Да	LED 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. Светлино 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	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 умна 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
29	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	
30	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 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	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
НОЕМВРИ						
32	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
33	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 мултимодална среда
34	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 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