

ПРОГРАМА

на средношколското състезание

"ЕНЕРГЕТИКАТА И НИЕ 2023"

24.03.2023 г. (петък)

08:00 – 09:15 – Регистрация и изложение на макетите на участниците

09:15 – 09:45 – Откриване на състезанието

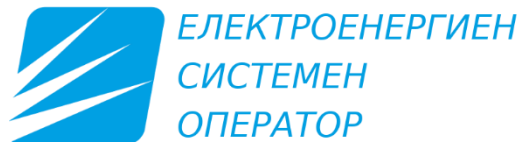
10:00 – 12:30 – Представяне на разработките по секции

14:00 – 15:00 – Награждаване на участниците

15:15 – 17:00 – Кръгла маса

Организатори: ТУ-Варна и РУО-Варна

С подкрепата на:



Секция 1 - МАКЕТИ

№	Час на представяне	Участници	Клас	Ръководител, училище, град	Тема	Форма на участие
1	от 10:00 до 10:15	Вилислав Людмилов Василев	9	Красимир Иванов, Професионална гимназия по механоелектротехника, гр. Плевен	Автоматично включване на резервен електропровод	Макет
2	от 10:15 до 10:30	Мариян Динков Вълчанов	10	инж. Георги Воденичаров Професионална гимназия по електротехника и технологии "Г. С. Раковски", гр. Стара Загора	Електрозахранване от фотоволтаичен панел за нуждите на радиокомуникации при бедствия и аварии	Макет
3	от 10:30 до 10:45	Мартин Венциславов Бобев Преслав Яворов Петков	12 12	Георги Господинов; Йордан Йорданов, Национална професионална техническа гимназия "Шандор Петьофи", гр. Разград	Релейно-контакторна схема за управление и реверсиране на асинхронен двигател	Макет
4	от 10:45 до 11:00	Владислав Николаев Буковски	9	Красимир Иванов, Професионална гимназия по механоелектротехника, гр. Плевен	Управление на два лентови транспортъора	Макет
5	от 11:00 до 11:15	Андрей Георгиев Димитров Неделин Пламенов Ганев	11 11	инж. Станислав Семков, Професионална гимназия по електротехника и електроника, гр. Пловдив	E-fitness	Макет
6	от 11:15 до 11:30	Георги Бориславов Касъров Мирослав Николаев Минчев	11 11	д-р инж. Петър Хесапчиев, Професионална гимназия по електротехника и електроника "Мария Кюри", гр. Сливен	Електромобилност и зелена енергия	Макет
7	от 11:30 до 11:45	Пламена Петева Павлова	7	Лиляна Великова, Второ основно училище "Никола Йонков Вапцаров", гр. Варна	Използване на възобновяеми източници на енергия	Макет
8	от 11:45 до 12:00	Тодор Пламенов Тодоров Доротея Данаилова Йоткова	9 9	Красимир Иванов, Професионална гимназия по механоелектротехника, гр. Плевен	Управление на градинска поливна система	Макет
9	от 12:00 до 12:15	Илиян Иванов Стоянов Димитър Кирилов Богданов Георги Кирилов Чибукчиев	9 9 9	инж. Нина Райчева, Професионална гимназия по електротехника и електроника, гр. Пловдив	Соларно-термична кула	Макет

Секция 2 - МАКЕТИ

№	Час на представяне	Участници	Клас	Ръководител, училище, град	Тема	Форма на участие
1	от 10:00 до 10:15	Димитър Любенов Радев Лъчезар Тодоров Тодоров Денислав Георгиев Георгиев	8 8 8	Донка Петкова Георги Георгиев Варненска морска гимназия "Св. Николай Чудотворец", гр. Варна	Училище на бъдещето	Макет
2	от 10:15 до 10:30	Мехди Селимехмедов Якупов	12	Анастас Кисъов, Професионална гимназия по техника и технологии, гр. Смолян	Електрически турбокомпресор	Макет
3	от 10:30 до 10:45	Николай Николаев Дойков	12	инж. Анатолий Парашкевов, Свищовска професионална гимназия "Алеко Константинов", гр. Свищов	Преносим апарат за точково заваряване	Макет
4	от 10:45 до 11:00	Ивелин Петков Иванов Иван Георгиев Иванов Георги Ангелов Христов Ивайло Ивайлов Стоянов	10 10 10 10	инж. Дияна Николова, Професионална гимназия по механоелектротехника "Ген. Иван Бъчваров", гр. Севлиево	Умна енергонезависима ферма	Макет
5	от 11:00 до 11:15	Цветелина Кръстева Данаил Виктор Иванов Мартин Калинчев Челебиев Сияна Александрова Костадинова	7 7 7 7	Грета Стоянова, Таня Сребрева, Основно училище "Александър Георгиев-Коджакафалията", гр. Бургас	ЕКОландия	Макет
6	от 11:15 до 11:30	Мариян Динков Вълчанов Николай Красимиров Илиев Атанас Георгиев Георгиев	10 10 12	инж. Георги Воденичаров, Професионална гимназия по електротехника и технологии "Г. С. Раковски", гр. Стара Загора	Слънчев тракер	Макет
7	от 11:30 до 11:45	Ивайло Стоянов Камбуров Дамян Динков Динев	12 12	Апостол Проданов, Професионална гимназия по техника и технологии "Атанас Димитров", гр. Нова Загора	Енергийно независима къща	Макет
8	от 11:45 до 12:00	Стелияни Петрова Костадинова Далия Бориславова Бешковска Димитър Мирославов Марков	11 11 11	инж. Пламен Панайотов Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия "Васил Левски", гр. Варна	Енергоефективни източници	Макет
9	от 12:00 до 12:15	Владимир Николов Белишки Ерик Николаев Дингилев	9 9	инж. Нина Райчева, Професионална гимназия по електротехника и електроника, гр. Пловдив	Смарт сграда	Макет

Секция 3 - ПРЕЗЕНТАЦИИ НА УЧЕНИЧЕСКИ РАЗРАБОТКИ

№	Час на представяне	Участници	Клас	Ръководител, училище, град	Тема	Форма на участие
1	от 10:00 до 10:15	Славил Пламенов Стоянов Нарек Арами Джулакян Теодор Веселинов Таракчиев	12 12 11	Владимир Иванов, Професионална гимназия по селско стопанство "Св. Георги Победоносец", гр. Суворово	GREEN ENERGY SYSTEM	Демонстрационен клип
2	от 10:15 до 10:30	Тодор Тодоров Колев Филип Свиленов Сантана	9 9	д-р инж. Илиян Илиев, Професионална гимназия по компютърно моделиране и компютърни системи "Акад. Благовест Сендов", гр. Варна	Повишаване на енергийната ефективност чрез използване на пиезокристали	Презентация на ученическа разработка
3	от 10:30 до 10:45	Венцислав Марианов Танков	11	инж. Валентина Станева, Професионална гимназия по ядрена енергетика "Игор Курчатов", гр. Козлодуй	Климатична сплит система	Демонстрационен клип
4	от 10:45 до 11:00	Магдалена Кристианова Наскова Слав Георгиев Иванов	11 12	инж. Георги Воденичаров, Професионална гимназия по електротехника и технологии "Г. С. Раковски", гр. Стара Загора	Развитието на вятърната енергия и опазване на природата	Презентация на ученическа разработка
5	от 11:00 до 11:15	Габриела Веселинова Стоянова Персиан Ивелинов Иванован	9 9	инж. Светослава Игнатова, Професионална гимназия по техника и енергетика "Христо Ботев", гр. Перник	Ефективност при използване на алтернативни енергийни източници на енергия	Презентация на ученическа разработка
6	от 11:15 до 11:30	Мартина Ивайлова Николаева Мая Николаева Найденова	11 11	Невена Милева, Професионална гимназия по компютърно моделиране и компютърни системи "Акад. Благовест Сендов", гр. Варна	Соларна гора на покрива на ПГКМКС	Презентация на ученическа разработка
7	от 11:30 до 11:45	Тихомир Мартинов Минков Десислав Иванов Светослав Сашев Събев Николай Павлов Андреев	10 11 11 11	инж. Дияна Николова, Професионална гимназия по механоелектротехника "Ген. Иван Бъчваров", гр. Севлиево	Биомеханика за електричество	Презентация на ученическа разработка
8	от 11:45 до 12:00	Даниел Тихомиров Тодоров Никола Станиславов Недялков	11 11	Донка Петкова Георги Георгиев Варненска морска гимназия " Св. Николай Чудотворец", гр. Варна	Училище на бъдещето	Презентация на ученическа разработка
9	от 12:00 до 12:15	Валентин Петров Петков Александър Цонев Йорданов	10 10	д-р инж. Илиян Илиев, Професионална гимназия по компютърно моделиране и компютърни системи "Акад. Благовест Сендов", гр. Варна	Преобразуване на звук в енергия	Презентация на ученическа разработка

Секция 4 - ПРЕЗЕНТАЦИИ НА УЧЕНИЧЕСКИ РАЗРАБОТКИ

№	Час на представяне	Участници	Клас	Ръководител, училище, град	Тема	Форма на участие
1	от 10:00 до 10:15	Красимир Илчев Илчев	11	Апостол Проданов, Професионална гимназия по техника и технологии "Атанас Димитров", гр. Нова Загора	Зелената енергия - проблеми и перспективи в ЗММ АД Нова Загора	Презентация на ученическа разработка
2	от 10:15 до 10:30	Теодора Стаменова Николова	10	д-р инж. Илиян Илиев, Професионална гимназия по компютърно моделиране и компютърни системи "Акад. Благовест Сендов", гр. Варна	Климатизация на сграда с въглероден генератор и пиезо стъпала	Презентация на ученическа разработка
3	от 10:30 до 10:45	Борислав Димитров Кушев Явор Димитров Костадинов	12 12	инж. Светлана Костова, Професионална гимназия по електротехника и електроника "М. В. Ломоносов", гр. Горна Оряховица	Проект за изграждане на Фотоволтаична централа на покривна конструкция	Презентация на ученическа разработка
4	от 10:45 до 11:00	Мира Здравкова Хаджийска	12	инж. Вениз Йорданова, Професионална гимназия по компютърно моделиране и компютърни системи "Акад. Благовест Сендов", гр. Варна	Изграждане на отоплителна инсталация за нуждите на ПГКМКС „Акад. Благовест Сендов“ чрез използване на геотермална енергия	Презентация на ученическа разработка
5	от 11:00 до 11:15	Анна-Мария Иванова Иванова	10	инж. Валентина Станева, Професионална гимназия по ядрена енергетика "Игор Курчатов", гр. Козлодуй	Умни градове - Климатизация на умния дом. Удобство и уют	Презентация на ученическа разработка
6	от 11:15 до 11:30	Денислав Ивелинов Михайлов Петър Иванов Иванов	9 9	инж. Вениз Йорданова, Професионална гимназия по компютърно моделиране и компютърни системи "Акад. Благовест Сендов", гр. Варна	Повишаване на енергийната ефективност с фотоволтаични щори	Презентация на ученическа разработка
7	от 11:30 до 11:45	Радослав Алли Абас Николай Александров Стоянов	9 9	инж. Светослава Игнатова, Професионална гимназия по техника и енергетика "Христо Ботев", гр. Перник	Необичайни източници на енергия	Презентация на ученическа разработка
8	от 11:45 до 12:00	Мария Ивайлова Иванова	10	инж. Валентина Станева, Професионална гимназия по ядрена енергетика "Игор Курчатов", гр. Козлодуй	Ядрената енергетика - енергия за чиста природа	Презентация на ученическа разработка
9	от 12:00 до 12:15	Живка Бинкова Стоянова Цветозар Пенков Николов	11 8	инж. Георги Воденичаров Професионална гимназия по електротехника и технологии "Г. С. Раковски", гр. Стара Загора	Електрозахранване от фотоволтаичен панел за нуждите на радиокомуникации при бедствия и аварии	Демонстрационен клип