



“Greening VET curricula for electricians” (ENTIRE)

Резултати от проект ENTIRE за включване на зелените умения в преподаването по електротехника

Project No.2021-1-BG01-KA220-VET-000034722



Съфинансиран от програма „Еразъм+“ на Европейския съюз

Юли 2023

 Проект "Greening VET curricula for electricians" (ENTIRE)
2021-1-BG01-KA220-VET-000034722
Обучение на учители по електротехника за интегриране на зелени умения в учебните програми за ПОО, 15.05.2023 г.

 Проектиране и експлоатация на фотоволтаични системи
доц. д-р инж. Пламен Цанков
Технически университет - Габрово





Резултати от проекта



- Повишаване информираността на институциите предоставящи ПОО за значението на зелените умения.
- Повишаване капацитета на училищата за ПОО/центровете за ПОО и техните партниращи предприятия за идентифициране и интегриране на зелени умения.
- Да се подобрят уменията на училищата за ПОО и техните партниращи предприятия за актуализиране на учебните програми и учебното съдържание.
- Да се повиши осведомеността на училищата за ПОО и техните партниращи предприятия за тенденциите в развитието на устойчива икономика.



Основните продукти

- Първи резултат на проекта бе изготвяне на **методически насоки за интегриране на зелени умения в учебните планове и програми за професионално образование и обучение по електротехника.**
- Втори резултат на проекта бе **Програма за обучение на учители по електротехника относно интегрирането на зелени умения в учебните програми за ПОО.**



Резултат 1 – Методически насоки

Цел: Да подпомогнат професионалните гимназии в провеждането на регулярен диалог с представителите на бизнеса за установяване на актуалните зелени умения за дадената професия.





Резултат 1 – в действие

Практиците от фирмите партньори споделиха информация за специфичните дейности, които изпълняват свързани с упражняването на професията си. По време на семинара те изготвиха подробен списък на действията, които в последствие групираха в основни ситуации.





Идентифицирани зелени умения заедно с бизнеса

Категории професионални компетентности	Професионални ситуации (Компетентности)			
	1	2	3	4
Осъществява комуникации на различни равнища	Познава характеристиките на фотоволтаичните панели	Създава при необходимост електронен вариант на документ	Обменя информация чрез интернет и електронна поща	Работи в екип, спазва йерархичната подчиненост във фирмата
Монтира/демантира елементи и възли от енергийните съоръжения	Разчита схеми на фотоволтаични системи	Извършва монтажни и демонтажни дейности при свързване на апарати, кабели и електрически табла по зададена схема	Поставя и разчита маркировки по стандартните графични и буквени означения	Извършва проверка на връзки и маркировки
Диагностика и ремонт на елементи и възли от енергийните съоръжения	Избира подходящите средства за измерване	Извършва необходимите измервания, проверява ел. връзки	Сравнява получените резултати от измерването с паспортните данни	Подменя при необходимост апарати и елементи от оборудването



Резултат 2 – Програма за обучение на учители

ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ НА УЧИТЕЛИ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Включване на зелени умения в учебните
програми за професионално
образование и обучение





Резултат 2 – Програма за обучение на учители

Цел: Да предостави на учителите по ПОО специално разработена програма за обучение по теми, свързани със зелената икономика в професионалните области на електротехниката.



Модулна структура на програмата



1. Подпомагане на ефективното използване на ресурсите.
2. Нисковъглеродна промишленост.
3. Устойчивост на климата.
4. Управление на природните активи.

Всеки модул съчетава теоретични знания с практически упражнения и инструменти, като по този начин улеснява прилагането на зелените умения в ежедневието на преподаване и учене.



Резултат 2 – в действие



Zoom Meeting

Nikolay Georgiev Plamen Tsankov, TU-Gabr... petya evtimova Цветелина Стойкова Eduard Geshev Ioana Ivanova

00:13:13

 Проект "Greening VET curricula for electricians" (ENTIRE)
2021-1-BG01-KA220-VET-000034722

 Съфинансирано от Европейския съюз

Обучение на учители по електротехника за интегриране на зелени умения в учебните програми за ПОО, 15.05.2023 г.

 Проектиране и експлоатация на фотоволтаични системи

доц. д-р инж. Пламен Цанков
Технически университет - Габрово





“Greening VET curricula for electricians” (ENTIRE)

Методическите насоки предлагат Пътна карта, чрез която може да се постигне зелената икономика в професионалните области на електротехниката.

Програмата за обучение е планирана като модулна учебна програма, позволяваща пълно интегриране и прилагане на части от нея в зависимост от образователното ниво, нуждите на отделната компания и интересите на отделния обучаем.



“Greening VET curricula for electricians” (ENTIRE)



Контакти:
5800, Плевен,
ул. „Климент Охридски“ 25

[https://www.facebook.com/
pgmet.pleven/](https://www.facebook.com/pgmet.pleven/)

Телефон 
Директор: 064/804-521

E-mail: 
Info-1500141@edu.mon.bg
pgmet@pgmetpl.com

