



„Еразъм“ акредитация в сектор
„Професионално образование и обучение“:

Нови образователни възможности за
учениците и учителите в ПГМЕЕ Бургас



Предстояща мобилност на персонала

Наименование на проекта: „Обмен на добри практики и иновации в професионалното образование: STEAM и AI технологии за бъдещето на техническите специалности“

Дейности: Наблюдение работата на колеги и обмяна на опит в обучителни институции, предоставящи професионално образование и обучение в други европейски държави

Приемаща организация: Професионална гимназия I.E.S. Luis Bueno Crespo, Гранада, Андалусия, Испания

Участници: 10 - педагогически и ръководен персонал на ПГМЕЕ Бургас, ангажиран с ПОО

Период на мобилността: 15 дни, очакван период: 27.10.2024 г. - 10.11.2024 г.

Предстояща мобилност на персонала

Минимални критерии за подбор на участници:

- ☐ Да притежават професионален стаж в системата на образованието мин. 2 години;
- ☐ Да защитят владенето на чужд език на ниво A2 с писмен тест и устно интервю;
- ☐ Да спазват трудовата дисциплина;
- ☐ Да участват в разработване на учебни програми по преподаваните дисциплини;
- ☐ Да защитят желанието и готовността си за повишаване на своите педагогически компетенции чрез участие в международни квалификационни дейности с мотивационно писмо.



Предстояща мобилност на персонала

По време на мобилността на персонала участниците ще имат възможността да се запознаят със системата на образованието, в частност професионалното образование и обучение, в Испания. Ще заимстват добри практики за разработване на STEAM проекти и използване на изкуствен интелект в професионалната подготовка на учениците.



Предстояща мобилност на персонала

Мобилността на персонала се осъществява в партньорство с:



<https://iesluisbuenocrespo.es/>

ies **larosaleda**

<https://ieslarosaleda.com/>



<http://europroyectos.eu/>



Предстояща мобилност на обучаеми

Наименование на проекта: „Развиване на кариерните умения на учениците в областта на ИКТ и електротехниката за конкурентоспособност в новия технологичен свят“

Дейности: Придобиване на практически опит и умения, изградени в реална бизнес среда, занятия в класната стая, посещения на технологични музеи и изложения.

Приемащи организации: Фирми, опериращи в сферата на ИКТ, електротехниката и електрониката.

Участници: 30 ученици от 10-12 класове и 3-ма придружаващи учители

Период на мобилността: 2 седмици, очаквани дати: 22.06. - 05.07.2025 г.



Предстояща мобилност на обучаеми

Минимални критерии за подбор на участници:

- ☐ Да са в 10-12 клас, изучаващи една от 7-те специалности в ПГМЕЕ;
- ☐ Да имат общ успех от ЗПП минимум 4.00 за последната учебна година;
- ☐ Да защитят познанията си по чужд език - ниво B1 с писмен тест и устно интервю;
- ☐ Да нямат наказания по Правилника на училището и по ЗНП;
- ☐ Да предоставят съгласие от родител/ настойник за двуседмичен престой в чужбина;
- ☐ Да подготвят мотивационно писмо с аргументация защо желаят да участват в образователна мобилност.



Предстояща мобилност на обучаеми

По време на мобилността учениците, изучаващи “Автотранспортна техника”, “Автомобилна мехатроника”, “Електрообзавеждане на производството”, “Ремонт на летателни апарати”, “Мехатроника”, ще развият умения за:

- Монтаж или поддръжка на електрически инсталации
- Окабеляване в електрически инсталации за домашна автоматизация в сгради, прилагане на стандартизирани техники и процедури за тяхната проверка
- Обработка и съединяване за поддръжка и монтаж на съоръжения
- Фиксиране на тръби и опори с помощта на подходящите инструменти
- Монтаж на тръбопроводи, опори и кутии в електрическа инсталация за ниско напрежение и/или домашна автоматизация, преосмисляне на оформлението на инсталацията и др.



Предстояща мобилност на обучаеми

По време на мобилността учениците, изучаващи “Микропроцесорна техника” и “Компютърни мрежи”, ще придобият знания и умения:

- Разбиране на LAN, WAN и облачни мрежи, настройване и конфигуриране на основна мрежа
- Разбиране на разликата между микроконтролери и микропроцесори, и техните реални приложения
- Практическо програмиране на вградена система с помощта на микроконтролер
- Конфигуриране на IoT устройства за комуникация в рамките на локална мрежа
- Внедряване на протоколи за сигурност с минимално въздействие върху консумацията на енергия
- Конфигуриране на мрежа, базирана на облак, с фокус върху устойчивото управление на данни
- Изучаване на интелигентни системи за управление на енергията за мрежи и вградени системи
- Проектиране на мрежова и микроконтролерна система и др.



Предстояща мобилност на обучаеми

Мобилността на обучаеми се осъществява в партньорство с различни приемащи компании, сред които:

Fundación Garam: Aluminium and non-ferrous metal casting. Mass casting, die casting, sand casting, pressure casting and injection casting

<https://www.fundiciongaram.com/>

Riba Mecanizados: Engineering and precision mechanics

<https://www.ribamecanizados.es/es/>

Automoción Naranjo: Car repair, maintenance and restoration

<https://automocionnaranjo.com/>

Hermanos Moreno Beltran: Car repair, maintenance and restoration

<https://www.tallermorenobertran.es/>



<https://www.mmpofuture.com/>



Предстояща мобилност на обучаеми

Мобилността на обучаеми се осъществява в партньорство с различни приемащи компании, сред които:

GRD: Maintenance, repair and sale of computers and computer systems

<https://www.grd.es/>

Nirbak: Maintenance, repair and sale of computers and computer systems

<https://nirbak.es/>

EUNO DISPLAY: LED display manufacturers

<https://eunodisplay.com/pantallas-led/>

Climar: INSTALLATIONS AND PROJECTS AIR CONDICIONAT

<https://climar.es/>

Taller Tronic: Sale and repair of industrial electronics

<https://tallertronic.com/es>



profuture
training

<https://www.mmpofuture.com/>

