

Zespołu Szkół SAFA Ntra. Sra. de los Reyes- partner przyjmujący

euroMind również w porozumieniu z dyrekcją Zespołu Szkół SAFA Ntra. Sra. de los Reyes zlokalizowana na terenie Sewilli, w centrum Starego Miasta, i we ścisłej współpracy z nauczycielami przedmiotów zawodowych tejże placówki opracował programy praktycznych szkoleń, które będą realizowane na terenie warsztatów tej szkoły. Placówka kształci ponad 800 uczniów. Na kadre składa się 30 nauczycieli, w tym 10 nauczycieli przedmiotów zawodowych.

Szkoła kształci na wszystkich poziomach edukacji, z wyłączeniem edukacji uniwersyteckiej, od przedszkola aż po zasadnicze nauczanie zawodowe. Szkoła ze względu na swoją infrastrukturę i wszechstronnie wykształconą kadre składającą się, między innymi, z inżynierów, którzy ukończyli studia na hiszpańskich politechnikach, prowadzi szkolenia z zakresu źródeł energii odnawialnej (energia słoneczna).

Szkoła jest bardzo zaangażowana w projekty związane z produkcją „zielonej energii” i uświadamiania swoich uczniów, jak ważne jest nasze środowisko naturalne i w jaki sposób możliwe jest zmniejszanie jego zanieczyszczenia poprzez wykorzystanie naturalnych zasobów energetycznych, którymi w przypadku Andaluzji, a szczególnie Sewilli jest promieniowanie słoneczne (ok. 300 dni słonecznych w roku).

Przykładem działalności szkoły w tej dziedzinie jest znajdująca się na dachu budynku szkoły elektrownia słoneczna, którą powstała w 2005 roku.

Nadachowa elektrownia słoneczna oprócz produkcji energii dla celów własnych i komercyjnych (część produkowanej energii szkoła sprzedaje, w ten sposób pozyskując środki na mniejsze lub większe wydatki) wykorzystywana jest również w celach naukowych. Uczniowie kształtujący się już na poziomie szkoły średniej (przypominam, że SAFA jest zespołem szkół kształcących na różnych poziomach edukacji), którzy wybrali ścieżkę technologiczną, mają możliwość realizacji części zajęć poświęconych elektryczności w ramach przedmiotu o nazwie technologia na dachu szkoły, gdzie zapoznają się z procesem instalacji i konserwacji paneli słonecznych, tak aby wytworzyć energię słoneczną.

Dzięki budowie elektrowni słonecznej, budynek szkoły stał się bardziej wydajny energetycznie, a co za tym idzie, pośrednio przyczynia się do ograniczenia emisji dwutlenku węgla.

SAFA posiada również w swojej ofercie edukacyjnej praktyczne szkolenia z zakresu odnawialnych źródeł energii. Zajęcia prowadzone przez wykwalifikowaną kadre posiadającą odpowiednie kwalifikacje techniczne jak również przygotowanie pedagogiczne.

Wśród nich znajdują się, między innymi, kursy o tematyce związanej z odnawialnymi źródłami energii i ochroną środowiska w budownictwie:

1. Projektowanie domu bioklimatycznego przy użyciu programu AutoCAD.
2. Część I: Projektowanie instalacji hydraulicznej dla miniaturowego domu drewnianego – szkolenie w zakresie tworzenia projektów hydraulicznych przy użyciu programu AutoCAD
Część II: Budowa i instalacja klimatyzacji solarnej miniaturowego drewnianego domu solarnego/
Energetyka odnawialna, budownictwo, hydraulika
3. Część I: Projektowanie i montaż skrzynek i instalacji elektrycznych miniaturowego drewnianego domu samowystarczalnego energetycznie/ Praktyczne szkolenie z zakresu projektowania w programie AutoCAD
Część II: Konstruowanie drewnianego domku samowystarczalnego energetycznie/ Energetyka odnawialna, budownictwo, elektryka

SAFA od czerwca 2013 do października 2015 roku była w trakcie realizacji projektu Leonardo Projekty Partnerskie wspólnie z 6 innymi krajami Unii Europejskiej (Polska, Niemcy, Szwecja, Dania, Grecja, Rumunia). Koordynatorem projektu była szkoła z Niemiec. Celem projektu było zredukowanie emisji dwutlenku węgla wydzielanego do atmosfery przez szkoły poprzez wykorzystanie energii odnawialnej. Środkiem, który miał prowadzić do tego celu było określenie sposobów przystosowania budynków i urządzeń szkolnych tak, aby były bardziej przyjazne środowisku. Pomimo tego, że nie był koordynatorem projektu, Zespół Szkół SAFA był punktem odniesienia w tej materii.

Warto również podkreślić, iż od początku nawiązania współpracy z organizacją euroMind w 2013 roku, SAFA zrealizowała programy praktyk z zakresu odnawialnych źródeł energii dla 13 grup stażystów z Polski, Chorwacji i Czech. W roku 2016 i 2017 zostanie zrealizowanych łącznie 28 programów praktyk.