

"PRIN ERASMUS+, COMPETENȚE PENTRU UN VIITOR MAI BUN!"

Contract nr. 2016-1-RO01-KA102-024343

**FLUX 2, LISABONA PORTUGALIA
PERIOADA 29.05.2017 – 16.06.2017**



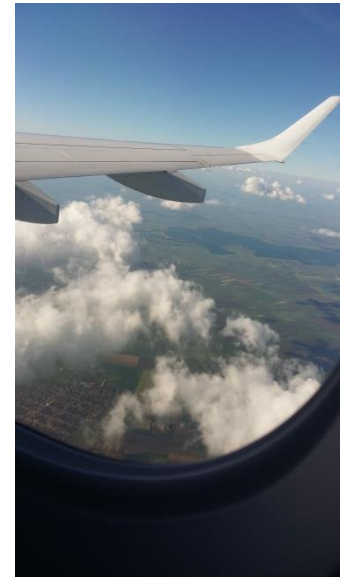
COLEGIUL TEHNIC ENERGETIC „REGELE FERDINAND I” TIMIȘOARA

Participantii – elevi clasa a X a Tehnician în instalații electrice

- **Aghiorghieseii Andrei**
- **Cifor Benjamin David**
- **Erdös Roland Robert**
- **Florea Flavius Daniel**
- **Popa Catalina Nicoleta**
- **Puskaş Daniel Andrei**
- **Romanescu Andrei**
- **Tanase Raul-Daniel**
- **Toroc Florina-Mariana**
- **Udrea Alexandra Sorina**
- **Ungureanu Răzvan Andrei**
- **Vidraşcu Solomon Emanuel David**
- **Voicu Ilie**



Spre Lisabona...



- ...cu autocarul la aeroportul Traian Vuia!
- ...și emoțiile primului „zbor”!

Organizația de primire

CINEL - Centro de Formação
Profissional da Indústria Eletrónica,
Energia, Telecomunicações, e
Tecnologias de Informação



Activități desfășurate în mobilitate

A1 Stagiu de pregătire practică

M9 Exploatarea surselor de energie fotovoltaică– 90 ore

timp de 15zile, câte 6 ore/zi, conform Acordului de învățare (LA) stabilit între cele două organizații, de trimitere și de primire

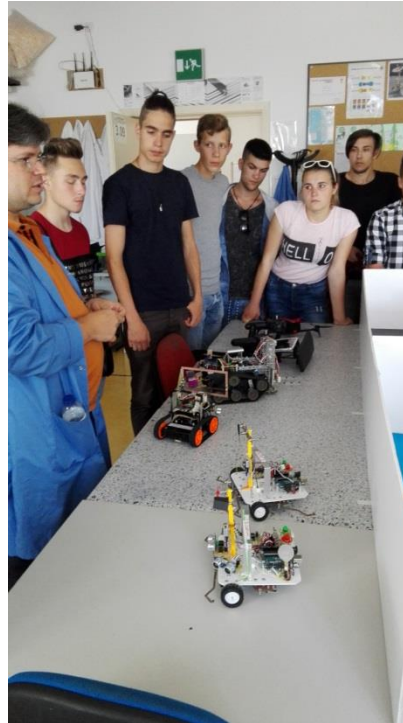
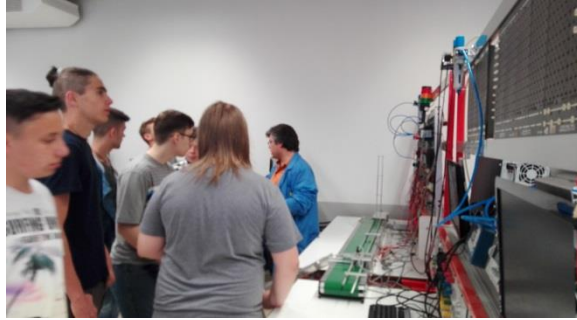
A2 Pregătire lingvistică

20 ore limba portugheză

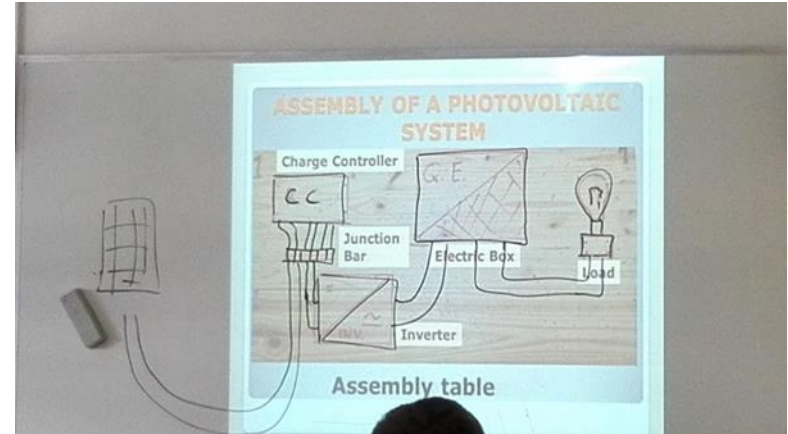
A3 Pregătire culturală

Vizite și excursii la obiective reprezentative pentru istoria și cultura poporului portughez

Prezentare laboratoare CINEL



Laboratorul de energii regenerabile



Competență tehnică :

Recunoaște formarea și funcționarea sistemelor solare fotovoltaice

Competențe tehnice



- **Identifică și caracterizează componentele într-un sistem solar PV**

Competențe tehnice



- **Identifică tehnologiile folosite în sistemele solare PV**

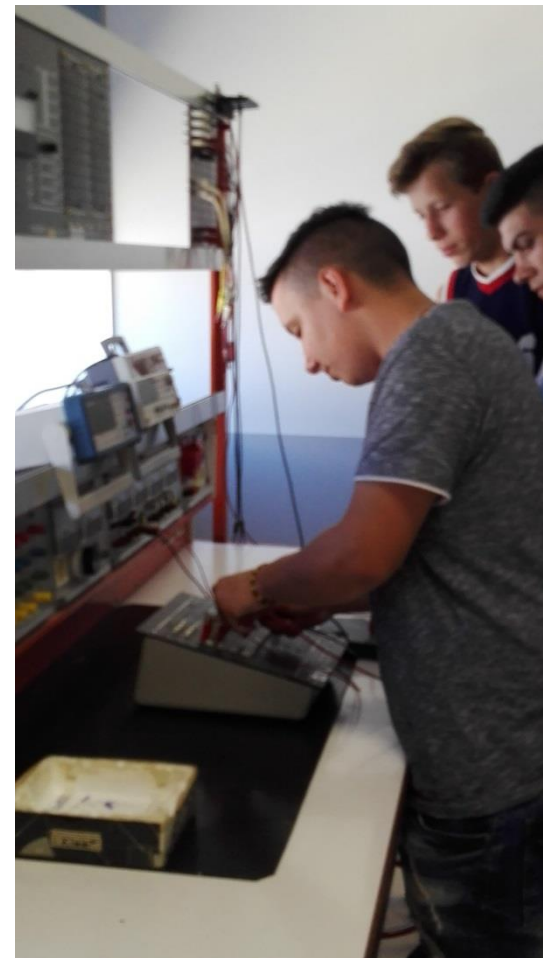
Competențe tehnice

Evaluează performanțele sistemelor PV



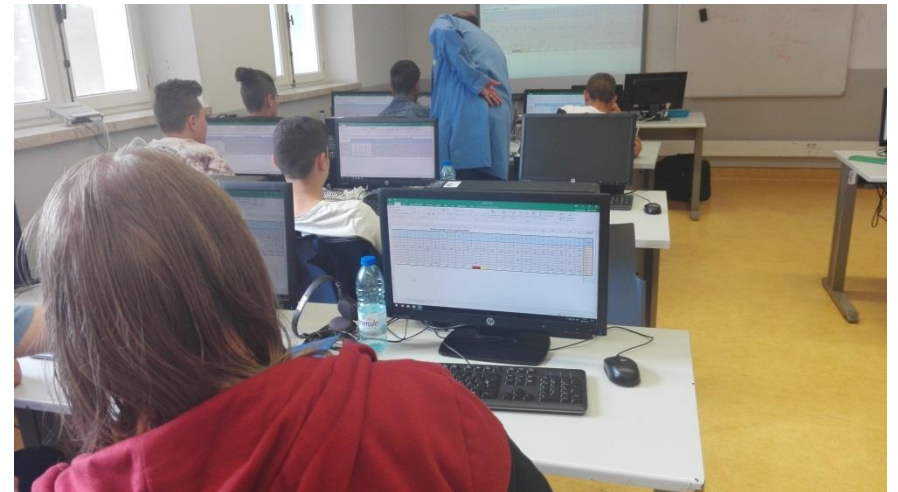
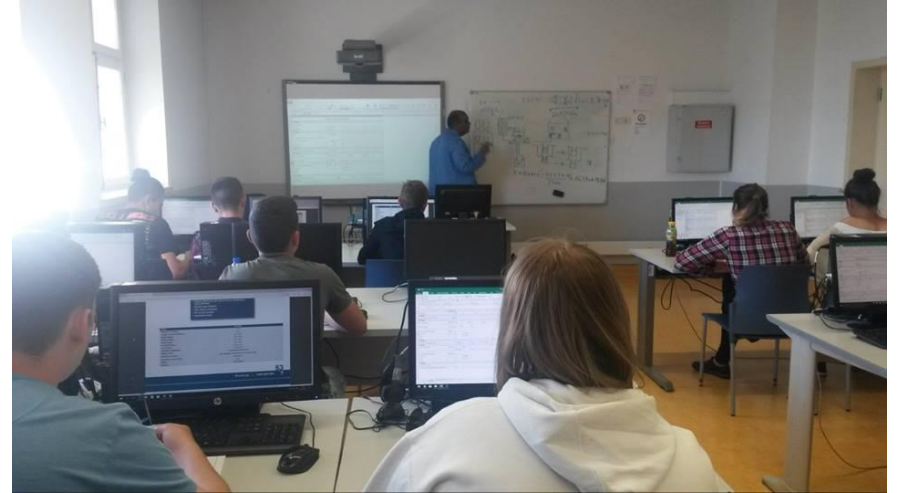
Sarcini de lucru: Măsurări, verificări, interpretări, concluzii

Sarcini de lucru



Montează elemente fotovoltaice serie, paralel, mixt

Simulare și proiectare asistată de calculator a instalațiilor PV



Sarcini de lucru



Montează panouri solare

Sarcini de lucru



Interconectează elementele componente și verifică funcționarea instalației

Competențe cheie

Lucrul în echipă

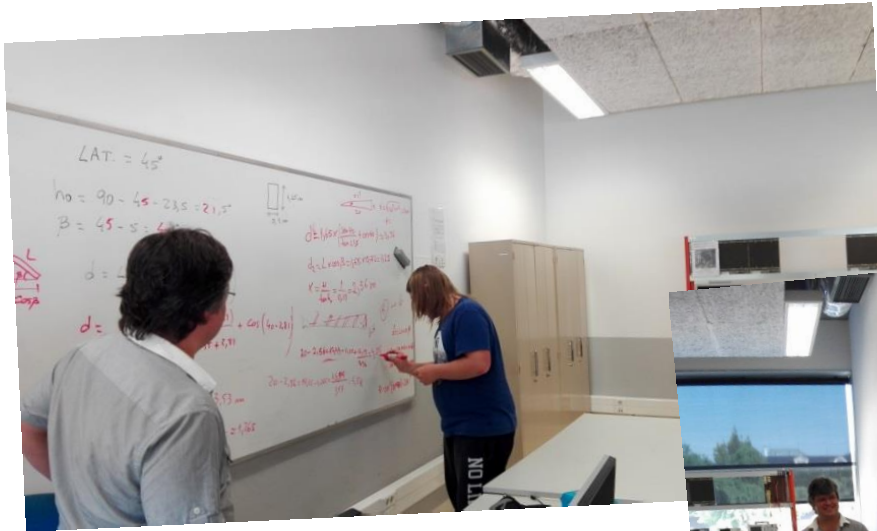


**Pregătirea
pentru
integrarea
la locul de
muncă**



**Tranziția de la școală la locul de
muncă**

Îndrumare, evaluare



Stagiul de practică

Profesorii noștri:

Ing. Vitor Colaço

Ing. Nuno Silva

Ing. Paulo Lopez



Coordonator stagiul de pregătire practică:

director adj. Dr. Ing. Raúl de Figueiredo Cordeiro de Magalhães Correia

Stagiul de practica – obiectiv realizat



Certificate de participare



Certificate de mobilitate Europass

Programul cultural



**Piata Marques
de Pombal**

Parcul Eduard VII



Castelo de Sao Jorge



Programul cultural

Santa Justa Elevator



Elevator Gloria



Piața comerțului



Programul cultural

Fatima



Setubal



Nazare



Programul cultural

Monumentul descoperirilor



Manastirea Jeronimos



Turnul Belem



Grădina zoologică



Statuia Cristo Rei



Muzeul banilor



Oceanarium



...despre extincție



Sintra / Castelul Pena



Cabo do Roca



Boca do Inferno



Guincho Beach



Multumim Casa da Educação!



Iunie 2017



Impresii

- *O experiență foarte frumoasă, în care am învățat multe lucruri care cu siguranță mă vor ajuta în viitor în meseria pe care vreau să o practic. Mi-au plăcut enorm delfinii, mereu mi-am dorit să-i văd în realitate iar peisajul și sunetul valurilor sunt nemaipomenite. Am observat că oamenii de aici au altă mentalitate, nu sunt stresați, sunt foarte politicoși și te ajută dacă le ceri ajutorul. Mi-am îmbunătățit limba engleză și am învățat să lucrez în echipa, am învățat multe lucruri noi. (Alexandra Udrea)*
- *Am făcut multe lucruri la care nici nu mă gândeam că o să le fac vreodată: călătoria cu avionul, metroul, vaporul, am văzut oceanul. Mi-au plăcut foarte mult profesorii de practică, stilul de predare și dotările din laboratoare. După Erasmus ..nu mai ești la fel, și se schimbă perspectiva atât profesional dar mai ales în plan personal. (Nicoleta Popa)*
- *Datorită proiectului ERASMUS +, am locuit timp de 3 săptămâni în Portugalia, o țară deosebit de frumoasă în care sigur o să revin. Am avut ocazia să observ un alt mod de trăi, tradiții noi și cel mai important, să acumulez cunoștiinte și să învăț noi metode de lucru necesare pentru domeniul în care am ales să profesez. (Solomon Vidrașcu)*
- *În acest stagiul de practică am învățat că dacă am cu adevărat un țel, îl pot atinge. Stagiul Erasmus+ e un pas important pentru mine. (Aghiorghieseii Andrei)*

Impresii

- *Mi-a plăcut tot! Am învățat o mulțime de lucruri noi pe care nu le știam, am venit în contact cu o altă societate și cultură în care trebuie să te adaptezi. (Ilie Voicu)*
- *A fost o experiență frumoasă și o oportunitate de a-mi perfecționa abilitatea de comunicare în limba engleză, de a cunoaște oameni cu mentalități diferite, de a lucra în echipa și de a experimenta un alt mod de învățare bazat mai mult pe practică, și nu în ultimul rând de a vizita unul dintre cele mai frumoase orașe ale lumii. (Flavius Florea)*
- *Această experiență Erasmus a influențat mult dezvoltarea mea profesională și personală. Doresc să aplic ce am învățat despre dimensionarea și montarea instalațiilor fotovoltaice în propria gospodărie. (Roland Erdos)*
- *Mi-a plăcut absolut tot! Mă ajută ce am învățat despre instalațiile fotovoltaice pentru că doresc să lucrez în acest domeniu. Fiind pentru prima dată plecat de acasă am învățat să mă descurc mai bine în societate, să am grijă de aproapele meu, să respect regulile și nu în ultimul rând mi-am îmbogățit vocabularul la limba engleză. (Darius Selișcan)*

Realizat

prof. Titarela Daminescu – coordonator
proiect