

Proiecte SIER Tineret pentru completarea competentelor tehnice necesare tinerilor ingineri energeticieni

Mircea Bițoiu

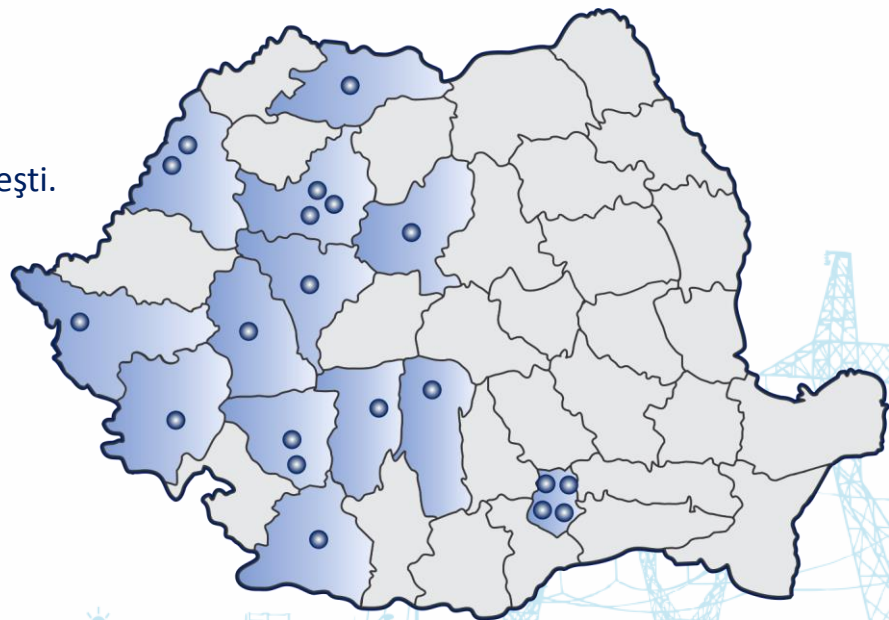
Conținut

- SIER
- Filiala SIER București Tineret
- Vizite tehnice
- Evenimente tehnice
- Evenimente de carieră
- Evenimente Europene
- Cursuri
- Contracte de voluntariat
- Perspective



SIER

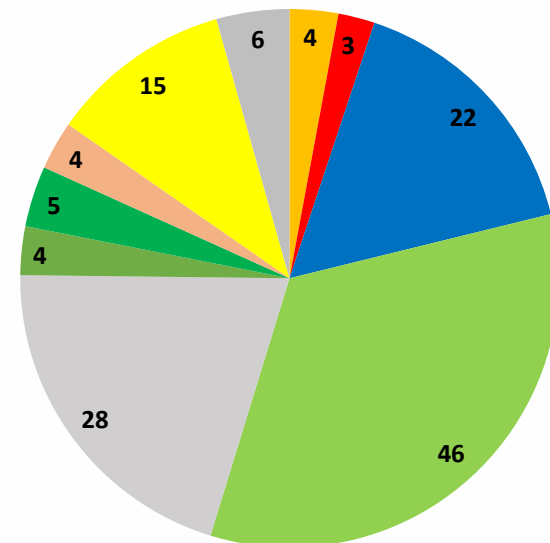
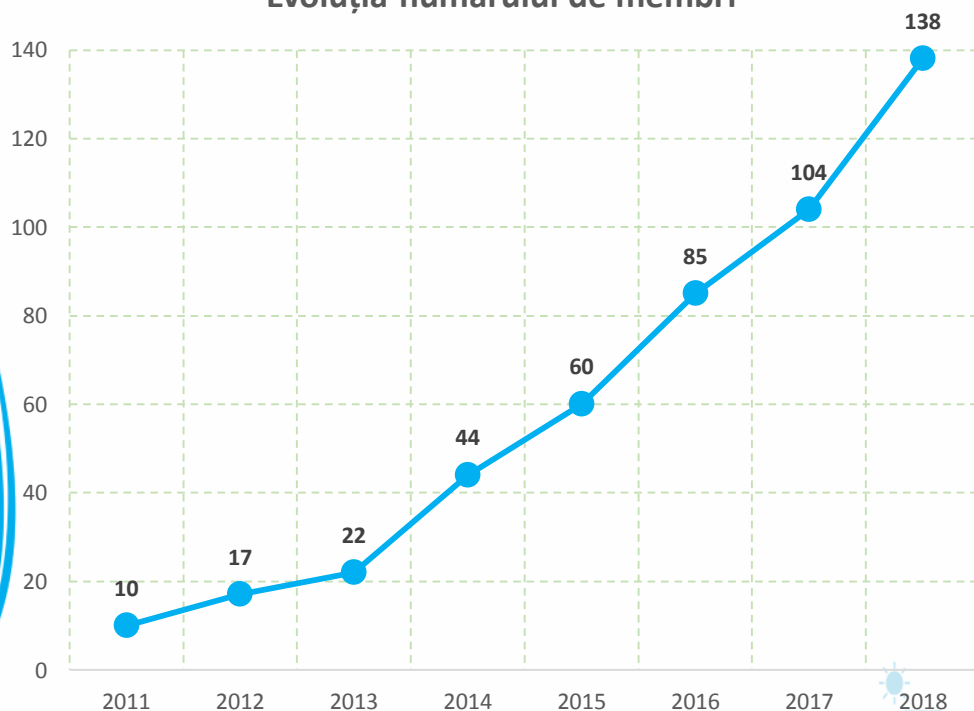
- Societatea Inginerilor Energeticieni din România – SIER a fost înființată în anul 1990
- SIER are peste 400 de membri individuali și 15 membri colectivi
- SIER are 20 de Filiale:
 - Filiala SIER Electrica Baia Mare
 - Filiala SIER București.
 - Filiala SIER Deva.
 - Filiala SIER Electrica Oradea.
 - Filiala SIER Universitatea din Oradea.
 - Filiala SIER Sucursala de Transport Cluj.
 - Filiala SIER Electrica Cluj.
 - Filiala SIER ISPE București.
 - Filiala SIER Complexul Energetic Craiova.
 - Filiala SIER Timișoara.
 - **Filiala SIER Râmnicu Vâlcea.**
 - Filiala SIER Universitatea Politehnica București.
 - **Filiala SIER Hidrocentrale Cluj.**
 - Filiala SIER Electrica Alba.
 - **Filiala SIER Argeș**
 - **Filiala SIER Hidro Caransebeș**
 - Filiala SIER TERMO Rovinari
 - Filiala SIER CE Turceni
 - Filiala SIER Mureș
 - Filiala SIER Tineret București



SIER București Tineret

- Filiala SIER București Tineret a fost înființată în anul 2011
- Proiecte implementate de SIER București Tineret
 - 7 evenimente de carieră (conferințe și mese rotunde)
 - 5 evenimente tehnice (conferințe și mese rotunde)
 - 3 proiecte EUREL Young Engineers' Panel (Field Trip, EUREL IMC)
 - 3 cursuri (Managementul Proiectelor)
 - 30 de vizite tehnice (hidrocentrale, termocentrale, stații electrice, fabrici)

Evoluția numărului de membri



- Inginerie Energetică (pentru anul I și II)
- Energetică și tehnologii nucleare
- Hidroenergetică
- Ingineria sistemelor electroenergetice
- Managementul energiei
- Termoenergetică
- Ingineria și protecția mediului
- Inginerie economică
- Informatică industrială
- Altă specializare

Vizite tehnice

Au fost organizate peste 30 de vizite tehnice la obiective energetice de referință din sistemul energetic național:

➤ Hidrocentrale

- Porțile de Fier
- Lotru-Ciunget
- Vidraru
- Izvorul Muntelui – Stejaru
- Dobresti, Moroieni
- Sinaia O, Peles
- Maneciu, Izvoarele, Valenii de Munte

➤ Termocentrale

- Rovinari

➤ Centrala Nucleară de la Cernavodă

➤ Centrale Eoliene și Fotovoltaice

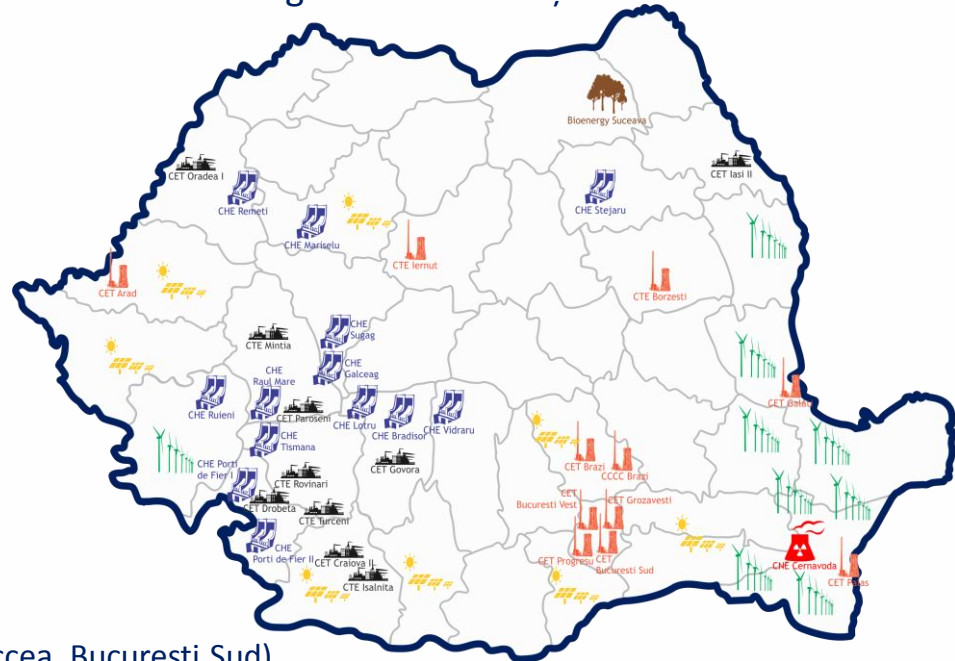
➤ Stații electrice

- Transelectrica (Portile de Fier, Stupina, Isaccea, București Sud)
- Enel (Obor și Militari)
- Electrica (Movila Vulpilor, Floresti, Baicoi, Ploiesti Nord)

➤ Fabrici

- Rompetrol – Petromidia
- Electrotel Alexandria
- Altius Fotovoltaic – Giurgiu
- Camusat

➤ Dispecerul Energetic Național, Dispecerate de Distribuție (Enel și Electrica) și Dispecerat de Regenerabile



Vizite tehnice

CHE Dobresti



25 noiembrie 2017

Complexul Energetic Oltenia



19 martie 2016

Statia electrica Movila Vulpilor



06 august 2015

Statia electrica Porti de Fier



01 noiembrie 2014

Enel (Dispecerat si statii electrice)



12 si 26 mai 2017

Dispecerul Energetic National



Fabrica Altius Fotovoltaic



05 august 2015

CHE Porti de Fier 1



01 noiembrie 2014

CHE Vidraru



11 martie 2017

CHE Sinaia 0



23 octombrie 2015

Fabrica Electrotel



05 august 2015

Obiective energetice Dobrogea



22 martie 2014

CHE Dimitrie Leonida



12 noiembrie 2016

Parcul eolian Monsson



10 august 2015

AHE Lotru (CHE Ciunget)



28 februarie 2015

AHE Arges (Vidraru)



30 noiembrie 2013

Evenimente tehnice

➤ Conferința “Istoria energiei românești”

17 mai 2014, Muzeul Național Tehnic “prof.ing. Dimitrie Leonida”



➤ Conferința pentru “Eficiență energetică”

16 mai 2015, Muzeul Național Tehnic “prof.ing. Dimitrie Leonida”



➤ Conferința “Produse și servicii românești pentru industria energetică”

21 mai 2016, Muzeul Național Tehnic “prof.ing. Dimitrie Leonida”

➤ Masa Rotundă “Transelectrica față în față cu tinerii energeticieni”

24 noiembrie 2017

➤ Masele Rotunde “Discuții Energetice”



Evenimente de cariera

➤ Forum “Carieră în industria energetică”

20 noiembrie 2014, Sala Palatului, București

➤ Masa Rotundă “Perspectivele tinerilor în domeniul energetic românesc”

23 octombrie 2015, CNEE 2015, Sinaia

➤ Forum “Carieră în industria energetică”

17 noiembrie 2015, Sala Palatului, București

➤ Masa Rotundă “Carieră pentru inginerii energeticieni”

26 mai 2016, Biblioteca UPB, București

➤ Conferința: Carieră în industria energetică

24-26 noiembrie 2016, Biblioteca UPB, București

➤ Conferința: Carieră în industria energetică

10-12 mai 2017, Biblioteca UPB, București

➤ Conferința: Carieră în industria energetică

5-10 martie 2018, Biblioteca UPB, București



Masa Rotundă desfășurată în cadrul
Conferinței Naționale și Expoziției de Energetica
23 Octombrie 2015, ora 11:00, Sinaia

**Perspectivele tinerilor în
domeniul energetic românesc**



**Cariera pentru
inginerii energeticieni**



CONFERINȚA

**Carieră
în industria energetică**



CONFERINȚA

**Carieră
în industria energetică
2018**



Conferința: Carieră în industria energetică 2018



Perioadă desfășurare

05-10 martie 2018



Participanți

451 de tineri ingineri și studenți din domeniul energetic



Prezentări de companii

18 de prezentări de companii



Vizite tehnice

4 vizite tehnice



Locația

Biblioteca Centrala a Universității Politehnica din București, Sala 3.1



Reprezentanți companii

65 de reprezentanți ai acestora



Workshop-uri dezvoltare profesională

4 workshop-uri



Networking

7 pauze de cafea



Conferința: Carieră în industria energetică 2018

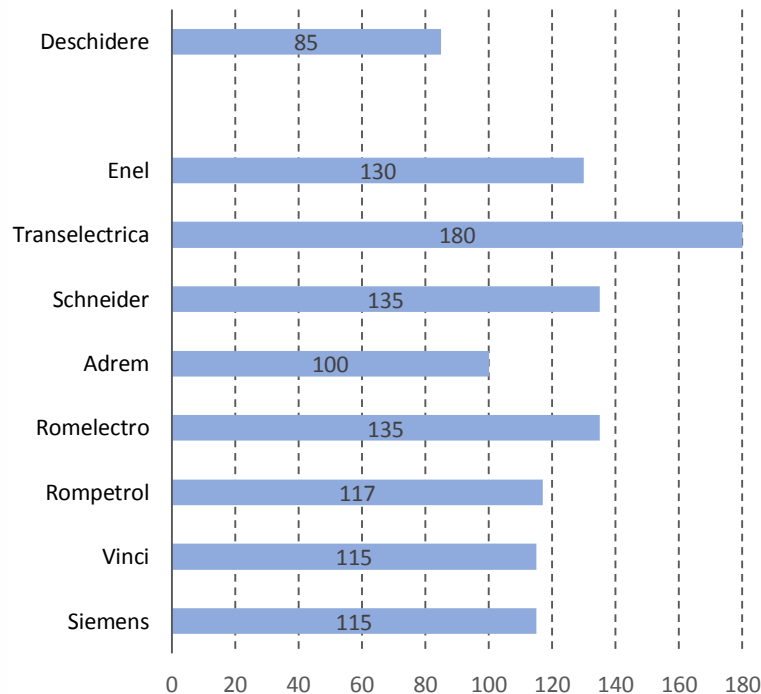
Program

	Luni	Marti	Miercuri	Joi
09:30 - 10:00		Înregistrare participanți	Înregistrare participanți	
10:00 - 10:30				
10:30 - 11:00		Deschidere eveniment - George Darie - Horia Necula - Corina Popescu - Răzvan Nicolescu - Fănică Vatră - Corneliu Bodea		
11:00 - 11:30				
11:30 - 12:00				
12:00 - 12:30		Pauză de cafea	Pauză de cafea	Înregistrare participanți
12:30 - 13:00				Workshop 1
13:00 - 13:30				Dezvoltare personală
13:30 - 14:00	Înregistrare participanți			Workshop 2
14:00 - 14:30	Prezentarea specializărilor 			Dezvoltare personală
14:30 - 15:00		Pauză de cafea	Pauză de cafea	Pauză de cafea
15:00 - 15:30	Practica studențească 			Workshop 3
15:30 - 16:00				Dezvoltare personală
16:00 - 16:30				Workshop 4
16:30 - 17:00				Dezvoltare personală

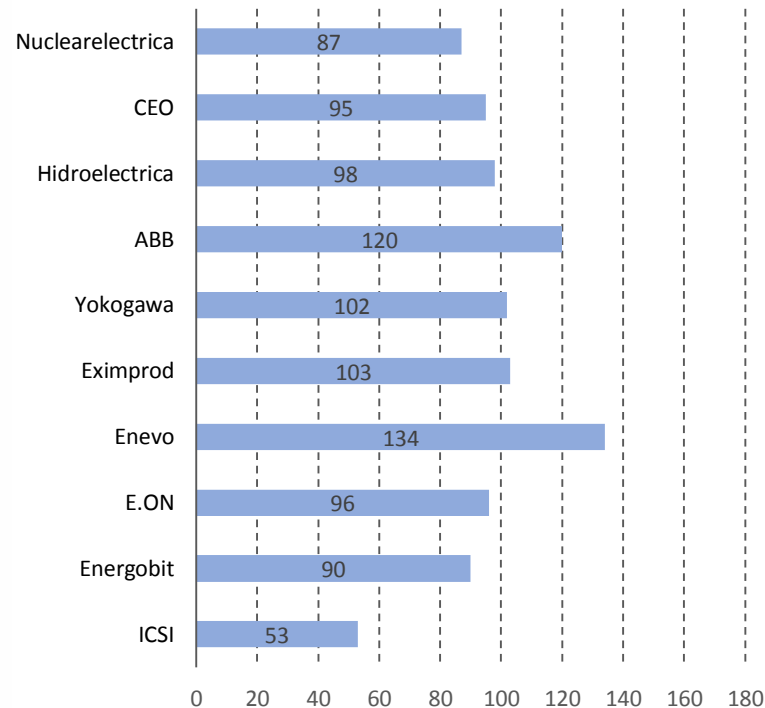
Conferința: Carieră în industria energetică 2018

➤ Prezentări companii

Marti, 06.03.2018



Miercuri, 07.03.2018



Moderatori:



Conferința: Carieră în industria energetică 2018

➤ Standuri companii



Enel



Transelectrica



Rompetrol



Nuclearelectrica



Conferința: Carieră în industria energetică 2018

➤ Workshop-uri dezvoltare personală

Workshop 1: Înainte, în timpul și după interviul de angajare



Camelia Dumitru
Raluca Vant
Valentin Enache
Costin Gheorghe

65 participanți

Workshop 2: Pregătirea pentru o carieră globală

Horia Petcu

50 participanți

Workshop 3: Brandul Personal

George Butunoiu
executive search consultants

George Butunoiu

63 participanți

Workshop 4: Planificarea carierei



CENTRUL DE CONSILIERE ȘI ORIENTARE ÎN CARIERĂ

50 participanți

Andra Luca

Simona Neagu



Conferința: Carieră în industria energetică 2018

➤ Vizite tehnice



NUCLEARELECTRICA



Data: 09 martie 2018
Participanți: 20 persoane (membri SIER)
Obiective: CNE Cernavodă



HIDROELECTRICA
...PENTRU UN NOU ÎNCEPUT!

Data: 10 martie 2018
Participanți: 57 persoane (membri SIER și studenți de la specializarea Hidroenergetică)
Obiective: CHE Măneciu,
CHE Izvoarele,
CHE Vălenii de Munte
MHC Vălenii de Munte



Data: 09 martie 2018
Participanți: 18 persoane (participanți la conferință)
Obiective: Dispecerat
Stația Electrica Obor
Stația Electrica Militari



Data: 10 martie 2018
Participanți: 25 persoane (participanți la conferință)
Obiective: Stația Electrică București Sud



Evenimente europene

➤ EUREL Young Engineers' Seminar - Inside the EU

- 2011 – 2 persoane
- 2012 – 2 persoane
- 2015 – 5 persoane
- 2017 – 1 persoană



➤ EUREL International Management Cup

- 2011, Gdansk, Polonia
- 2015, Lausanne, Elveția
- **2016, București, România**
- 2017, Stockholm, Suedia



➤ EUREL Field Trip

- **2015, București**



Filiala Bucuresti
TINERET



EUREL
European Union of Romanian Engineers

ORGANISERS

VDE YoungNet

EUREL Energy Field Trip

Romania 3-13 august 2015

Technical Visits

- * Electrical Equipment Factory
- * Photovoltaic Panel Producer
- * Power stations and substations
- * Dispatch center
- * Wind farm

Touristic objectives

- * Parliament Palace
- * Peles Castle
- * Carpathian Mountains (Sinaia)
- * Black Sea (Costinesti & Mamaia)
- * Danube Promenade (Giurgiu)



Social Events

- * Welcome Party
- * Romanian Night
- * EUREL Event
- * SIER Event
- * VDE YoungNet Event
- * Social Event @ Beach
- * Farewell Party

Cities

- * Bucharest
- * Alexandria
- * Giurgiu
- * Ploiesti
- * Sinaia
- * Constanta

PLATINUM PARTNER



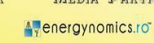
GOLDEN PARTNERS




SILVER PARTNER



MEDIA PARTNER




web: tineret.sier.ro/fieldtrip

Cursuri

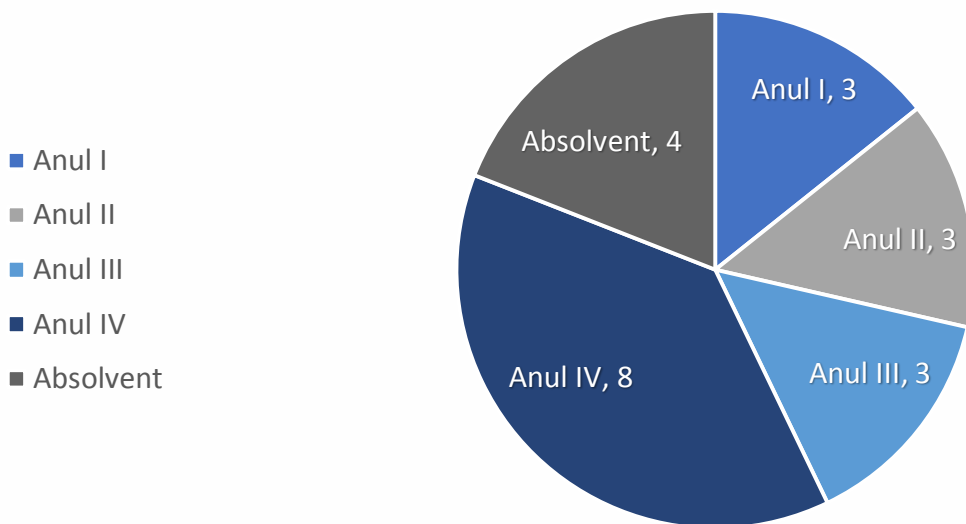
➤ Curs de Managementul Proiectelor

- 23 noiembrie 2014, București
- 21-23 aprilie 2017, Curtea de Argeș
- 13-15 aprilie 2018, Bușteni



Contracte de voluntariat

- **21 de membrii** Filialei SIER București Tineret au încheiat contracte de voluntariat în baza Legii nr. 78/ 2014 privind reglementarea activității de voluntariat din România.
- Activitățile de voluntariat sunt recunoscute de companiile din România ca și experiență profesională.
- Facultatea de Energetică acordă studenților care desfășoară activități de voluntariat câte 3 puncte de credit suplimentare/semestru.



Competențe și abilități

➤ sociale și civice:

- capacitatea de a manifesta solidaritate în rezolvarea problemelor care afectează comunitatea locală, comunitatea națională sau comunitatea internațională;
- capacitatea de a relaționa eficient cu instituții din domeniul public și privat;
- capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite;
- capacitatea de a separa viața personală de viața profesională;
- capacitatea de a crea încredere și empatie în alți indivizi;

➤ spirit de inițiativă, antreprenoriat:

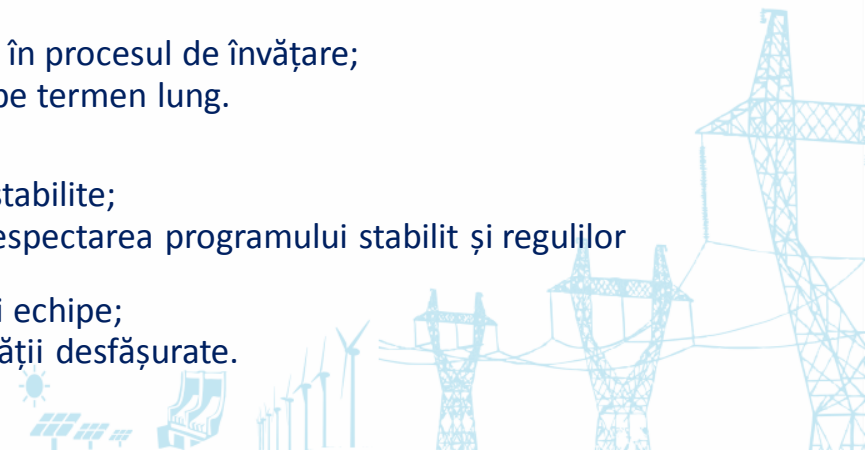
- capacitatea de a elabora și de a implementa un proiect;
- capacitatea de a lua decizii;
- capacitatea de a lucra într-un mod flexibil și cooperant în cadrul unei echipe;
- capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv la schimbări;
- capacitate de organizare a activității;
- abilitatea de a identifica punctele slabe și punctele forte;
- capacitatea de a evalua și asuma riscuri în diverse situații;

➤ aptitudini și competențe de învățare:

- capacitatea de a alocă timp învățatului;
- autonomie de gândire, disciplină, perseverență în procesul de învățare;
- capacitatea de concentrare pe termen scurt și pe termen lung.

➤ aptitudini și competențe de muncă:

- capacitatea de a înțelege și executa atribuțiile stabilite;
- disciplină în executarea atribuțiilor stabilite – respectarea programului stabilit și regulilor aplicabile activității;
- abilități de lucru individual, dar și în cadrul unei echipe;
- conștientizarea importanței și relevanței activității desfășurate.



Perspective

➤ Conferința: Carieră în industria energetică, ediția Constanța

- Biblioteca Universității Ovidius din Constanța
- 9-10 noiembrie 2018



UNIVERSITATEA
„OVIDIUS”
DIN CONSTANȚA

➤ Conferința: Carieră în industria energetică 2019

- Biblioteca Universității Politehnica din București
- 4-9 martie 2019



➤ Proiecte EUREL

- International Management Cup 2018 – 17 persoane

➤ Curs Managementul Proiectelor

- 20-22 Iulie 2018, Fundata

CONFERINȚA

Carieră în industria energetică

Constanța 2018



CONFERINȚA

Carieră în industria energetică 2019

Martie 2019

SAVE
the
DATE

Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri	Sambata	Duminica
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Vă mulțumesc!

