

TRANSELECTRICA ȘI UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI PARTENERI ÎN CERCETARE ȘI INOVARE

ASIGURĂ VIITORUL ENERGIEI ALĂTURI DE NOI

10 IUNIE 2021



WE LEAD THE POWER

DESPRE NOI

Transportul energiei electrice

- Întreținere, operare și dezvoltare rețea.
- Acces nediscriminatoriu la rețea pentru toți utilizatorii.



Transelectrica este **unicul Operator de Transport și de Sistem (OTS)** din România și are un rol-cheie pe piața națională de energie electrică.

Conducere SEN prin dispecer

- Planificare și programare operațională.
- Monitorizare și echilibrare în timp real a balanței producție-consum, managementul congestiilor.



În lanțul valoric al activităților privind energia electrică, Transelectrica ocupă locul central, fiind monopol natural reglementat, cu misiunea de a asigura serviciul public de transport al energiei electrice simultan cu menținerea siguranței în funcționare a SEN.

Piața de echilibrare

Transelectrica asigură și funcțiile de operator al pieței de echilibrare, operator de măsurare și operator de alocare a capacităților pe liniile de interconexiune.



Fiind parte a sistemului energetic european, Transelectrica elaborează Planul de Dezvoltare RET în corelare cu Planul European de Dezvoltare a rețelei de transport al energiei electrice pe zece ani – „Ten-Year Network Development Plan” (TYNDP)



Mediul nostru de business în cifre-cheie

**Plan de
Dezvoltare RET**

**400/220/110
kV**
Niveluri de
tensiune operate

81
Stații de
Transformare

≈9,000 km
Lungimea rețelei



≈2,3 mld. lei
Cifra de afaceri

≈ 5 mld lei
Plan de Dezvoltare
RET
(10 ani)

**Rating
Ba1**
Moody's (perspectivă
pozitivă)

ANGAJAȚII NOȘTRI

Transelectrica are 2.100 de angajați repartizați în Executiv, Dispecerul Energetic Național și cele 8 Unități Teritoriale de Transport din țară.

COMPANIE LISTATĂ LA BVB

Acțiunile emise de către Companie sunt tranzacționate pe piața reglementată, administrată de Bursa de Valori București, la categoria Premium, sub simbolul TEL.

CONTEXT EUROPEAN

Transelectrica este, din anul 2009, membru al Rețelei Europene a Operatorilor de Transport și de Sistem pentru Energie Electrică (ENSTO-E).



Transelectrica reprezintă un mediu competitiv pentru angajați, generat atât de structurile organizaționale variate, cât și de proiectele de dezvoltare a infrastructurii specifice, re tehnologizare și digitalizare.



Pilonii principali ai parteneriatului TRANSELECTRICA - Universitatea Politehnica din București

1. Formarea viitorilor energeticieni

- Programe și discipline adaptate nevoilor SEN / RET
- Cursuri de formare și dezvoltare competențe
- Identificarea tinerelor talente

3. Susținerea performanței studenților

- Acord TEL- UPB privind acordarea de burse de studii
- Stagii de practică în TEL pentru absolvenții UPB
- Suport în elaborarea tezelor de licență / master
- Sesiuni de dialog TEL- studenți

5. Digitalizarea integrată – cel mai performant Digital LAB din țară

- Semnare acord colaborare TEL-UPB privind proiectul Alba Iulia (2021-2030)
- Înființarea Laboratorului asociat proiectului Alba Iulia (Laborator de testare și validare tehnologii noi = DigiTEL)

1950 - prezent

(de la înființarea Fac. de Energetică)



2000 – prezent

(de la înființarea Transelectrica)



2021 - 2030



2000 - prezent

2. Cercetare și inovare

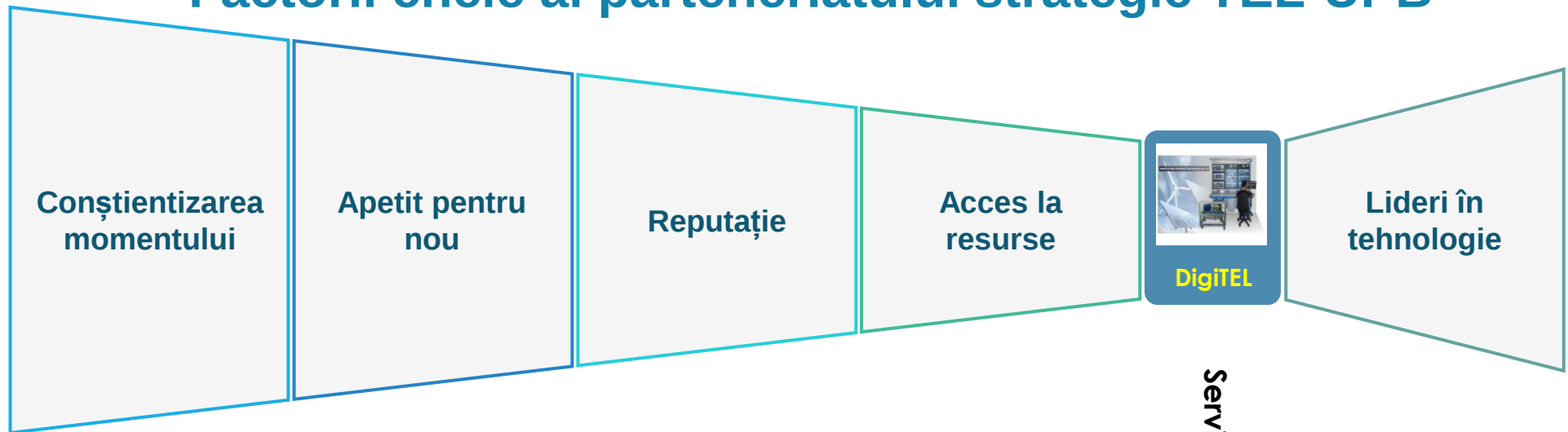
- Școlile doctorale din UPB
- Târguri, conferințe, workshop-uri
- Cercetare avansată în domeniul rețelei electrice
- Studii și teste complexe în laboratoarele UPB
- Schimburi de experiență TEL- UPB

2019 - prezent

4. Startul digitalizării

- Semnare Acord colaborare TEL-UPB (2019-2024)
- Înființare Laborator SCADA TEL în cadrul Facultății de Energetică
- Conferințe științifice
- Schimburi de experiență

Factorii cheie ai parteneriatului strategic TEL-UPB



- Cunoașterea realităților;
- Identificarea decalajelor;
- Comunicare bună cu părțile interesate;
- Stabilirea destinației;
- Prioritizarea proiectelor cheie;

- Viziune clară a viitorului;
- Lideri în adoptare noilor tehnologii;
- Curiozitate nativă;
- Cultură organizațională potrivită inovării;

- Lider în promovarea noilor tehnologii;
- Excelență operațională;
- Experiență profesională;
- Angajament real pentru performanță;
- Tradiție;

- Resurse financiare disponibile;
- Resurse informaționale;
- Capital uman experimentat;
- Resurse organizaționale concentrate spre rezultate;

Servicii cu valoare adăugată

- Parteneriate puternice;
- Facilitarea implementării în mediu de test și operațional;
- Disponibilitate pentru customizarea soluțiilor;

OPORTUNITĂȚI

AMBIȚIE

LEADERSHIP

EXPERIENȚĂ

POTENȚIAL

Proiectul pilot - prima stație digitală din SEN „Alba Iulia” (2018-2030)

Obiective generale - Stația Alba Iulia:

Creșterea siguranței în funcționare a Rețelei Electrice de Transport (RET) și implicit a SEN.

Implementarea cerințelor standardelor actuale de management al activelor , Smart Grid, cyber security etc.

Testarea și adoptarea standardelor și tehnologiilor moderne care susțin digitalizarea (Înființarea Laboratorului DigiTEL): digital twin, realitate virtuală și augmentată, clădire inteligentă, scanare și modelare 3D, e-learning etc.

Dezvoltarea competențelor personalului.

Parteneriat TEL-UPB în implementarea proiectului pilot „Alba Iulia” (2021-2030)

Obiective specifice Laboratorului DigiTEL:

Implementarea unei soluții integrate similară stației Alba Iulia (echipamente primare, echipamente secundare, sisteme expert, tehnologii digitale).

Implementarea unei structuri modulare care să permită desfășurarea simultană a mai multor discipline.

Implicarea corpului didactic în procesele de asimilare a noilor tehnologii și standarde (training și certificare cu liderii în tehnologie).

Diseminarea în masă a noilor cunoștințe dobândite, atât pe zona de formare studenți cât și pe zona de cercetare.

PRACTICĂ ÎN TRANSELECTRICA

SUSȚINERE

- Transelectrica susține formarea viitorilor energeticieni, oferind an de an studenților de la facultățile de profil posibilitatea de a face practică în Companie.

EXPERIENȚĂ

- Un stagiu de practică la Transelectrica oferă tinerilor energeticieni oportunitatea de a învăța direct de la specialiști cu experiență, de la cei mai buni profesioniști ai Dispecerului Energetic Național sau din Stațiile Electrice ale Companiei.

ȘANSĂ

- Esența și atractivitatea unui stagiu de practică la Transelectrica constă în însușirea și dezvoltarea unor abilități profesionale aplicate, șansa de a câștiga experiența profesională reală și la final, de a obține un loc de muncă.



Stațiile Electrice Transelectrica

practică în:

Dispecerul Energetic Național



PUBLIC-ȚINTĂ

Programul se adresează:

- ✓ Studenților din anii III și IV, la următoarele facultăți:
 - Facultatea de Energetică, specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice (Universitatea Politehnica București);



NUMĂRUL DE BURSE DISPONIBILE

- ✓ Pentru anul 2020-2021 au fost încheiate un număr total de 5 burse de studiu pentru studenții din cadrul UPB

La Facultatea de Energetică (UPB) s-au acordat:

- 2 pentru Dispecerul Energetic Național
- 1 pentru Direcția Tehnică, Eficiență Energetică și Tehnologii Noi,
- 1 pentru Direcția Exploatare, Mentenanță și Dezvoltare Rețea
- 1 pentru Unitatea Teritorială de Transport București;



CRITERII DE ELIGIBILITATE

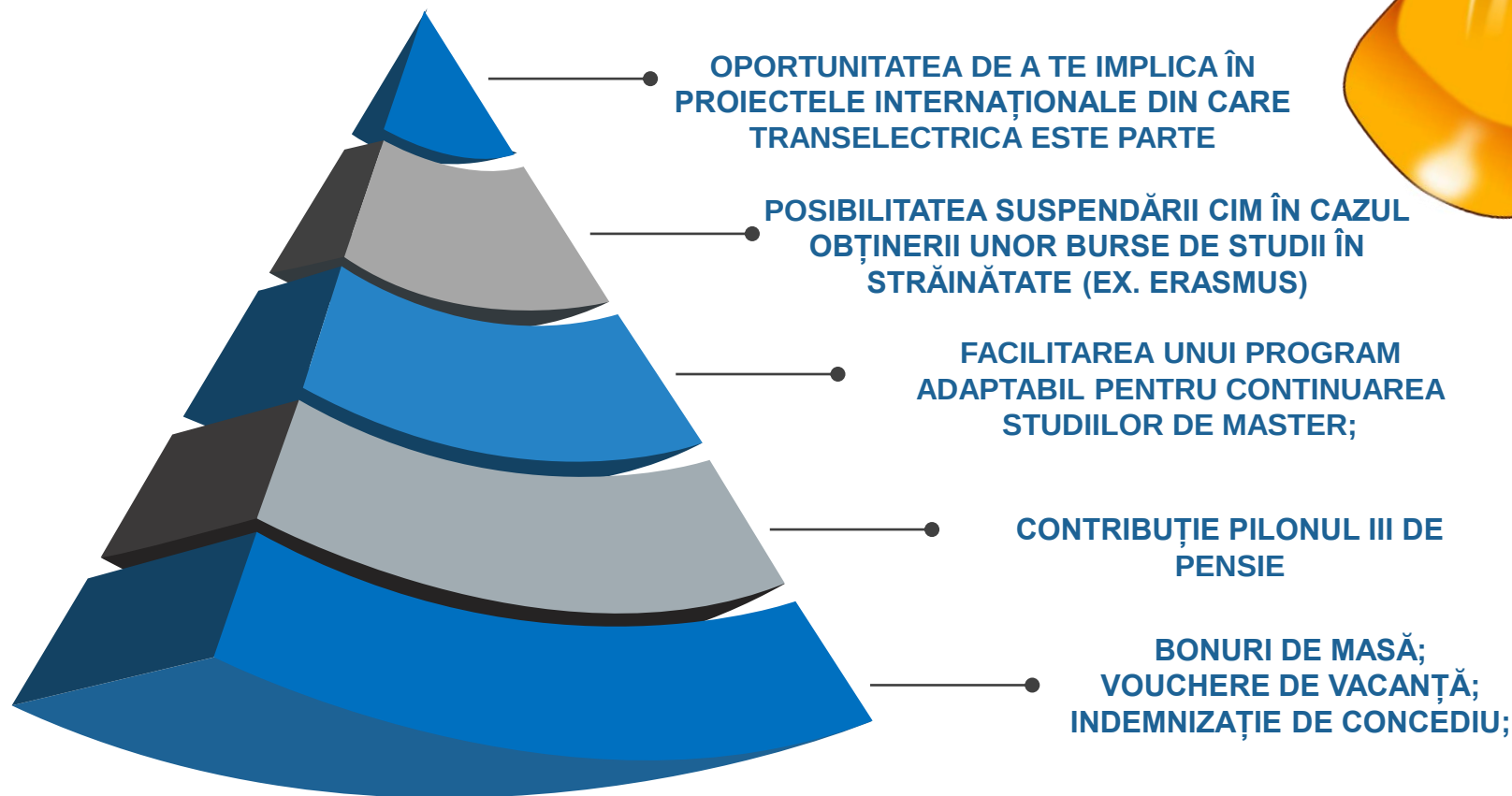
- ✓ să fii student în anul al III-lea sau al IV-lea
- ✓ să fii integralist și să fi promovat anul anterior de studiu cu media anuală de minim 8.00;
- ✓ să ai copia foii matricole pentru cel puțin ultimul an de studiu;
- ✓ să ai o recomandare din partea unui profesor de la o disciplină de specialitate;

DACĂ AI REZULTATE BUNE, ÎȚI OFERIM:

- ✓ o bursă lunară în valoare de 2230 de lei;
- ✓ Posibilitatea de efectua stagiul de practică în cadrul Companiei;
- ✓ posibilitatea de a fi angajat la absolvire pe o funcție corespunzătoare pregătirii profesionale;
- ✓ bursele se vor acorda în baza unui contract pe care îl vei încheia cu CNTEE Transelectrica SA.



BENEFICIILE TALE CA VIITOR ANGAJAT



DE CE SĂ ALEGI TRANSELECTRICA ÎN PLANUL TĂU DE CARIERĂ

MENTORAT

Te poți dezvolta profesional sub îndrumarea celor mai experimentați specialiști ai Companiei:

- **Facilitarea tranziției de la cunoștințele teoretice la mediul real de lucru;**
- **Feedback constant al mentorului** privind activitatea ta.

INOVARE ȘI DIGITALIZARE

Transelectrica este o companie în continuă modernizare, iar inovarea este cheia performanței:

- **Te vei putea implica în realizarea primei stații complet digitale din România;**
- **Vei fi parte la proiectul de transformare digitală a Operatorului de Transport și Sistem din România;**

TEHNOLOGIE

Vei avea ocazia să interacționezi cu tehnologia actuală utilizată în prezent în instalațiile Transelectrica – stații și linii electrice.

Vei participa în **proiecte europene de cercetare și dezvoltare** prin care vei fi la zi cu ultimele noutăți tehnologice.

RESPONSABILITATE

Ca profesionist în Transelectrica te vei confrunța zilnic cu activități care mențin siguranța în funcționare a Sistemului Electroenergetic Național.

IMPLICARE

Opiniile și contribuția ta contează în completarea puzzle-ului de dezvoltare a Companiei!



PROGRAMUL DE BURSE TRANSELECTRICA, PE SCURT

ÎNSCRIERE



INTERVIU



PRACTICĂ



LICENȚĂ

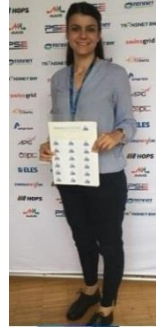
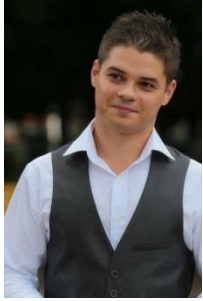


ANGAJARE



Studentii de astăzi vor fi specialiștii pe care ne vom baza mâine. Ne propunem să asigurăm tinerilor bursieri un parcurs profesional coerent, prin care practica să se îmbine cu noțiunile teoretice acumulate în timpul studiilor.

Tineri angajați în Transelectrica





SUNTEM PARTENERUL TĂU ÎN CARIERĂ!



WE LEAD THE POWER