



NUCLEARELECTRICA

Catre: Universitatea din Pitesti
In atentie: Domnului Rector Conf. univ. dr. ing. DUMITRU CHIRLEȘAN

Stimate Domnule Rector,

Societatea Nationala Nuclearelectrica S.A. ("SNN") este singurul producator de energie electrica pe baza de tehnologie nucleara din Romania si singurul producator romanesc de fasciculele de combustibil nuclear de tip CANDU care sunt utilizate pentru functionarea unitatilor Nucleare de la Cernavoda. SNN are doua sucursale: Centrala Nucleo-Electrica Cernavoda si Fabrica de Combustibil Nuclear Pitesti, sediul central fiind localizat in Bucuresti. Misiunea noastra este de a genera energie curata la standard de excelenta, iar viziunea noastra este de a construi un viitor durabil pentru generatia de maine.

Energia nucleara asigura in prezent in Romania 18% din productia interna de energie, ceea ce reprezinta 33% din totalul energiei fara emisii de carbon produse in tara noastra si genereaza un impact socio-economic semnificativ pentru dezvoltarea comunitatilor si pentru **retentia in tara a tinerilor specialisti**. Un rol esential al industriei nucleare din Romania este dat de contributia de 5,7 miliarde euro in PIB, generand direct 2.300 de locuri de munca si indirect 9.000 de locuri de munca. 5,7 miliarde euro contributie in PIB este echivalentul costurilor functionarii tuturor școlilor gimnaziale din România timp de 2 ani și jumătate, functionarii tuturor liceelor, colegiilor și școlilor de arte și meserii din România timp de 4 ani sau construirii a 77 de spitale si functionarii tuturor spitalelor din România timp de un an. Pe partea de protectie a mediului, energia nucleara este o sursa curata de productie de energie electrica, iar de la punerea in functiune a Unităților 1 și 2 s-a evitat eliberarea in atmosfera a 170 milioane tone de CO2 care ar fi fost altfel evacuata daca aceeasi cantitate de energie electrica ar fi fost produsa prin surse conventionale. 170 milioane tone de CO2 este cantitatea echivalenta produsă de toate autoturismele din România timp de 8 ani și jumătate.

Angajamentul SNN pe termen lung este acela de a contribui la cresterea economica a Romaniei, de a crea oportunitati de locuri de munca bine platite si dezvoltare in industriile conexe, de a contribui la promovarea educatiei tehnice, a cercetarii si inovatiei. In industria nucleara, SNN are proiecte strategice capabile sa ofere sistemului energetic securitate in aprovizionare, rezilienta, disponibilitate, fara emisii de CO2. Derulam in prezent proiecte de investitii strategice la nivel national, precum Retechnologizarea Unitatii 1 CNE Cernavoda, proiectul Unitatilor 3 si 4, realizarea Instalatiei de Detritiere si ne implicam in proiecte inovative in colaborare cu parteneri din spatiul Euro-Atlantic. Retechnologizarea Unitatii 1 echivaleaza cu inca 30 de ani de operarea sigura a Unitatii 1, cu impact asupra reducerii emisiilor de CO2 in Romania. Proiectul Unitatilor 3 si 4 de la CNE Cernavoda este integrat intr-un context mai larg european si international al tranzitiei catre surse cu emisii scazute de carbon in lupta cu incalzirea climatica, existand astfel un viitor bine conturat pentru proiectele din domeniul nuclear. Uniunea Europeana si Statele Membre implicit si-au asumat ambitioasa tinta de a reduce la 0 emisiile de CO2 din sectorul de productie a energiei pana in anul 2050, **energia nucleara fiind un contributor important**. Intrarea in operare comerciala a unitatilor 3 si 4 dupa anul 2030 va insemna o crestere a cantitatii de energie curata in Romania, 20 milioane tone de CO2 evitate anual si **19.000 locuri de muncă in industrie**.

SNN este de asemenea interesata de proiecte inovative in domeniul nuclear, aflate in faza de proiectare si implementare la nivel international, proiecte care ofera sistemului de educatie si pietei fortei de munca din Romania oportunitati de alinire cu piata internationala si de combinare a unor specializari cu accent pe educatia STEM si inovatie. Mentionam aici interesul SNN pentru dezvoltarea reactorilor mici modulari, tehnologie evolutiva care prezinta beneficii clare din perspectiva costurilor si

Societatea Nationala NUCLEARELECTRICA S.A.

Strada Polona, nr. 65, sector 1, 010494, Bucuresti, Romania; Tel +4021 203 82 00, Fax +4021 316 94 00;

Nr. ordine Registrul Comertului: J40/7403/1998, Cod unic de inregistrare: 10874881,

Capital social subscris si varsat: 3.016.438.940 lei.

office@nuclearelectrica.ro, www.nuclearelectrica.ro

timpului de constructie, fiind un raspuns al industriei nucleare la noile cerinte de productie decentralizata a energiei. Coroborat, SNN este interesata in egala masura de producerea de hidrogen curat, combustibil al viitorului, capabil sa decarbonizeze sectoare industriale greu de decarbonizat precum transporturile, industria grea.

Pentru realizarea tuturor acestor proiecte de investitii, cu impact pe termen lung, una dintre prioritatile SNN consta in identificarea, formarea si retentia unei **noi generatii de specialisti**, avand in vedere ca resursa umana inalt calificata si asigurarea acesteia reprezinta un factor esential in industria nucleara. In acest sens, **SNN lanseaza un program de burse** dedicat studentilor din anii universitari III si IV pentru perioada 2021-2023, corelat cu necesarul de personal si specializari estimate a fi necesare in cadrul SNN, pe termen lung, dupa cum urmeaza:

Sediul SNN			
Nr. crt.	Categorie de bursieri	Numar de bursieri	Domeniul de activitate
1	Studenti in Anul III	2	Inginerie energetica si tehnologii nucleare
FCN Pitesti			
Nr. crt.	Categorie de bursieri	Numar de bursieri	Domeniul de activitate
1	Studenti in Anul III	5	Inginerie energetica si tehnologii nucleare, 2 Automatica, 1 Mecatronica, 2
2	Studenti in Anul IV	2	Automatica Chimie
CNE Cernavoda			
Nr. crt.	Categorie de bursieri	Numar de bursieri	Domeniul de activitate
4	Studenti in Anul III	32	Energetica, 17 Mecanica, 10 Inginerie Economica, 3 Chimie, 2

Programul de burse SNN ofera urmatoarele **beneficii** studentilor:

- Oferirea a 41 de burse de studiu in suma de 2300 lei brut/luna pentru studentii in anii terminali
- Efectuarea programelor de practica profesionala in cadrul SNN asistata de specialistii SNN
- Posibilitatea obtinerii unui loc de munca in cadrul SNN dupa absolvirea studiilor

Bursierii care vor fi selectati vor incheia contracte de acordare a bursei in acord cu prevederile legale aplicabile in materie.

Pentru ca aceasta oportunitate de cariera sa ajunga la cat mai multi studenti, **va rugam sa ne sprijiniti in popularizarea programului de burse SNN** prin mijloacele pe care le considerati oportune, in cadrul institutiei de invatamant pe care o conduceti. Va atasam acestei adrese cateva postere cu informatii despre programul de burse SNN, pe care va rugam sa le asigurati afisarea in locurile vizibile din incinta universitatii. Mai multe informatii despre programul de burse SNN se pot accesa pe pagina de Internet: <https://www.nuclearelectrica.ro/burse/>

De asemenea, daca in perioada imediat urmatoare exista, la nivelul facultatilor, evenimente care implica studenti (targuri, conferinte, simpozioane), am aprecia posibilitatea de a participa cu specialisti din SNN care sa le prezinte tinerilor compania si oportunitatile de cariera. Ne dorim, de asemenea sa ne implicam activ in curricula universitara, sa venim cu expertiza direct in scoala pentru un invatamant mai aplicat, sa facilitam tranzitia din scoala catre job si sa-i familiarizam pe studenti cu proiectele concrete ale industriei nucleare. Asadar, va asiguram de intreaga noastra disponibilitate de a fi prezenti cu specialisti in sustinerea curriculum universitar, ori de cate ori considerati oportun ca anumite aspecte teoretice sa fie dublate de experienta practica a colegilor nostri.