

MISIUNE SNN
Generăm energie
curată la standarde
de excelență

VIZIUNE SNN
Construim un viitor
durabil pentru
generația de mâine

VALORI SNN
Siguranță și sustenabilitate
Grijă față de angajați
Excelență profesională
Empatie și responsabilitate
Dezvoltare durabilă

TRIM. III/ NR. 42/ 2023

INFOPLUS PENTRU VECINI CNE CERNAVODĂ



ÎN ACEST NUMĂR

- Exercițiul General Internațional „Valahia 2023”
- 27 de ani de la prima conectare a Unității 1 la SEN
- Noutăți
- Programul de burse și internship
- Vizite

Exercițiul General Internațional „Valahia 2023”

În perioada 3 - 5 octombrie 2023, în România s-a desfășurat exercițiul general internațional „Valahia 2023”, organizat de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) în scopul testării Planului Național de Răspuns la Situații de Urgență Nucleară sau Radiologică (PNRUNR). Evenimentul a fost unul de anvergură, în cadrul căruia și-au adus contribuția peste 500 de participanți, (reprezentanți din 10 țări, dar și peste 60 de observatori naționali și internaționali), 30 de instituții locale și naționale și organizații non-guvernamentale.

La CNE Cernavodă, Exercițiul General Internațional de Urgență Radiologică „Valahia 2023” s-a desfășurat în data de 3 octombrie 2023, cu participarea turei de operare desemnată, a personalului de conducere și suport desemnat, al Detașamentului Special de Pompieri Cernavodă, al Dispensarului de pe amplasament, a personalului Protecției Fizice și al Formației de Jandarmi de pe amplasament.



Obiectivul principal al exercițiului a fost pregătirea și antrenarea personalului centralei pentru dezvoltarea capacității de a întreprinde acțiunile necesare în cazul unei situații de urgență. În scopul atingerii acestui obiectiv, exercițiul s-a desfășurat pe baza unui scenariu complex, care a inclus simularea unui accident nuclear sever combinat cu multiple evenimente medicale la Unitatea 1.



Concluzia generală a exercițiului a fost că personalul cu responsabilități în planul de urgență al centralei are capacitatea corespunzătoare pentru a întreprinde acțiunile necesare protecției populației, a mediului și a personalului centralei în cazul unei urgențe radiologice la CNE Cernavodă.

27 de ani de la prima conectare a Unității 1 la Sistemul Energetic Național



În data de **11 iulie 2023** s-au împlinit **27 de ani de la prima conectare a Unității 1 CNE Cernavodă la Sistemul Energetic Național (SEN).**

Ziarul Cotidianul, la data de 27 mai 1996, reda următorul comunicat: „Cernavodă a ridicat numărul reactorilor din lume la 438.

Unitatea numărul 1 de la Cernavodă, inaugurată oficial luna trecută, a dus la 438 numărul reactorilor nucleari în funcțiune în întreaga lume, declară Agenția Internațională pentru Energia Atomică. Cernavodă, prima centrală de concepție occidentală din Europa de Est, va fi racordată la rețeaua națională de electricitate înainte de sfârșitul acestui an [...].”

Activitățile au decurs în spiritul comunicatului: 25 mai 1996 final de fază B - teste la putere scăzută, 15 iunie 1996 autorizația CNCAN pentru trecere la fază C și 18 iunie 1996 începerea testelor fază C.

Reactorul nuclear de la Unitatea 1 a atins prima criticitate în data de 16 aprilie 1996.

A urmat creșterea puterii reactorului nuclear până la producerea primului abur.

Primul abur spre turbină a fost dat la 3 iulie 1996, iar prima sincronizare și conectare a turbogeneratorului la Sistemul Energetic Național s-a realizat la data de 11 iulie 1996.

Cernavoda N.P.P - U1	
Shift Supervisor Log	
Shift:	2
Crew:	B
Date:	11 Jul 1996
Supervisors: Yule / Watson / Leach / Mhaia / Thierry / Gheorghiu	
Shift Progress / Problems	
ELECTRICAL: High Voltage- 51000	
Fast transfer poised on all buses.	
TURBINE- 41100	
Turbine - Generator synchronized to the grid for the first time at 18:22 and loaded to 35 MW.	
GENERATOR: Hydrogen Cooling- 41230	
Draft Oil in effect on Core Monitor.	
MANDATORY TESTS- 03642	
63431.01 not performed on PV2,6,10 or PV3,7,11 due to time constraints and work on PV10. 67314.4 not done due to time constraints.	
REACTOR PHYSICS- 03310	
Reactor power at 15%, 35 MW manual, BPC controlling CSDVs.	

Semnarea Memorandumului de Înțelegere între Nuclearelectrica și Laurentis Energy Partners în vederea avansării producției de izotopi medicali la CNE Cernavodă

În data de **28 septembrie 2023** a fost semnat Memorandumul de Înțelegere între Nuclearelectrica și Laurentis Energy Partners (Canada), în vederea avansării producției de izotopi medicali la CNE Cernavodă și în vederea dezvoltării producției de apă grea în România. Acordul a fost oficializat prin semnarea Memorandumului de Înțelegere între președintele și Directorul General al Ontario Power Generation, Ken Hartwick, și Directorul General al SNN, Cosmin Ghiță, în prezența ministrului român al Energiei, Sebastian Burduja.



Memorandumul de Înțelegere permite Nuclearelectrica și Laurentis Energy Partners să colaboreze în ceea ce privește oportunitățile din mai multe domenii, inclusiv implementarea tehnologiilor de producție a izotopilor la unitățile CANDU ale SNN.

Izotopii joacă un rol esențial în medicină, în tratamentul cancerului, în imagistica medicală, în sterilizarea dispozitivelor medicale, în dezvoltarea de noi medicamente, în cercetarea neutronică, în securitatea frontierelor, în conservarea alimentelor și în multe altele. Apa grea, pe care reactoarele CANDU o folosesc ca moderator și agent de răcire, poate fi utilizată într-un număr tot mai mare de aplicații nenucleare, inclusiv în domeniul farmaceutic, al diagnosticilor medicale și al electronicii de ultimă generație, cum ar fi fibrele optice și ecranele OLED.

Memorandumul a fost încheiat în contextul parteneriatului de peste 55 de ani între România și Canada în domeniul energiei nucleare și al anunțului făcut de Jonathan Wilkinson, Ministrul Energiei și Resurselor Naturale din Canada, de a sprijini cu 3 miliarde de dolari canadieni dezvoltarea proiectului Unităților 3 și 4 de la CNE Cernavodă, care are ca obiectiv asigurarea securității energetice prin furnizarea de energie curată.



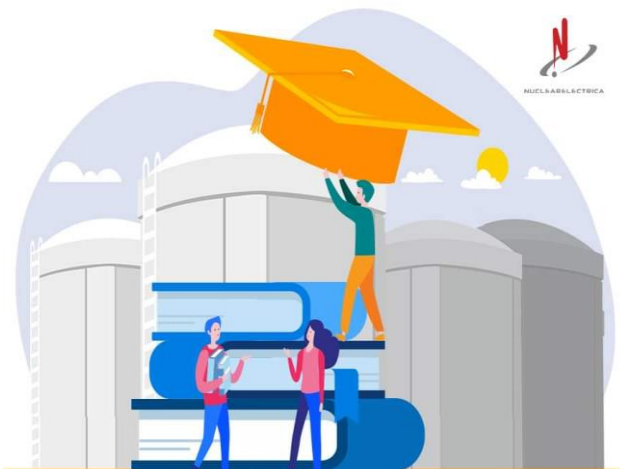
Programul de burse și internship la CNE Cernavodă



În data de 2 octombrie 2023 Nuclearelectrica a lansat Programul de burse pentru studenți „Bursa Tânărului Nuclearist”, ediția 2023-2024. Nuclearelectrica acordă burse studenților din anii intermediari și terminali, înscriși la programul de licență și master ale universităților acreditate în România. Cuantumul bursei de studiu este de 3000 lei brut/lună. Perioada de înscriere pentru acordarea bursei a fost 02.10.2023 – 31.10.2023, prin intermediul site-ului Nuclearelectrica – Burse SNN – Nuclearelectrica.

Programul de burse pentru studenți „Bursa Tânărului Nuclearist” face parte din platforma „Nucleu de Excelență”, brandul de angajator al Nuclearelectrica.

Platforma se adresează dezvoltării unei noi generații de profesioniști în domeniul nuclear și valorificării potențialului tinerilor din România, care au șansa de a contribui la implementarea proiectelor strategice ale companiei – Retechnologizarea Unității 1, Proiectul Unităților 3 și 4, proiectul reactoarelor modulare mici, o șansă unică de dezvoltare pentru orice tânăr.



BURSA TÂNĂRULUI NUCLEARIST

Dacă ai suficientă energie să te alături echipei Nuclearelectrica, înscrie-te în programul nostru de burse până pe 31 octombrie 2023.

Scanează codul QR sau intră pe www.nuclearelectrica.ro/burse/



De asemenea, Nuclearelectrica a lansat și Programul de Internship 2023, tot în luna octombrie 2023, prin care oferă 31 de locuri de internship, în cadrul CNE Cernavodă, pentru absolvenții de studii superioare de licență/master și masteranzi în curs, timp de 4 luni, începând cu luna decembrie 2023. Programul de lucru este de 40 de ore/săptămână (20 ore/săptămână pentru masteranzii în curs).

Programul de internship de la CNE Cernavodă face parte din platforma „Nucleu de Excelență”, brandul de angajator al Nuclearelectrica și se adresează dezvoltării profesioniștilor în domeniul nuclear, care vor contribui, prin expertiza la nivel de excelență, la implementarea proiectelor strategice ale companiei.

Platforma „Nucleu de excelență” este construită pe două dintre valorile Nuclearelectrica: Excelență profesională și Grijă față de angajați.

INTERNSHIP LA CNE CERNAVODĂ



NUCLEU DE EXCELENȚĂ

NUCLEARELECTRICA

CONSTRUIM UN VIITOR DURABIL PENTRU GENERAȚIA DE MÂINE

Data de start:
decembrie 2023

Durata programului:
4 luni

Program de lucru:
**40 h/săptămână
(20 h/săptămână
pentru masteranzi
în curs)**

Căutăm absolvenți de studii superioare de licență/master, masteranzi în curs, la:

Inginerie electrică
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Inginerie energetică
Științe ingineresti aplicate
Chimie
Contabilitate
Finanțe
Cibernetică, statistică și informatică economică
Ingineria mediului
Ingineria materialelor
Inginerie mecanică
Inginerie matematică și analiză
Inginerie și management
Informatică
Calculatoare și tehnologia informației
Ingineria sistemelor
Inginerie civilă

Descoperă mai multe pe: www.nuclearelectrica.ro/jobs
TE AȘTEPTĂM ÎN ECHIPĂ!

Vizita delegației Ambasadei SUA în România – CNE Cernavodă a primit vizita delegației Ambasadei SUA în România, condusă de doamna ambasador al SUA în România, ES Kathleen Kavalec. Delegația a fost încântată de experiența de pe platforma CNE Cernavodă și de echipa întâlnită aici. În cadrul vizitei, a fost marcată împlinirea a mai mult de 40 de ani de parteneriat româno-american de succes în domeniul energiei nucleare.



Vizita delegației Ambasadei Italiei în România – CNE Cernavodă a primit vizita delegației Ambasadei Italiei în România în data de 6 iulie 2023. Delegația a fost condusă de domnul ambasador al Italiei în România, E.S. Durante Mangoni Alfredo Maria.



Vizita Consiliului de Informare și Consultare a Comunității – În data de 2 august 2023, CNE Cernavodă a primit vizita de informare a membrilor Consiliului de Informare și Consultare a Comunității (CICC).

Scopul CICC este de a identifica problemele, îngrijorările, interesele comunității și de a oferi pentru CNE Cernavodă consultații, sfaturi, opinii asupra așteptărilor comunității în toate zonele/domeniile de interes, în vederea îmbunătățirii în mod continuu a activităților de pe amplasament și pentru a contribui la bunăstarea comunității.



Vizita Asociației Inginerilor Energeticieni și Electricieni - AIEE și the Convention of National Associations of Electrical Engineers of Europe- EUREL – În data de 25 august 2023, CNE Cernavodă a primit vizita membrilor Asociației Inginerilor Energeticieni și Electricieni - AIEE și the Convention of National Associations of Electrical Engineers of Europe- EUREL.



Vizita tinerilor lideri UE-SUA și a reprezentanților Ministerului Afacerilor Externe – CNE Cernavodă a primit vizita de studiu a participanților în cadrul Programului de vizitatori pentru lideri emergenți UE-SUA și a reprezentanților Ministerului Afacerilor Externe, în data de 28.09.2023. Programul are drept scop promovarea conexiunilor între generațiile tinere de lideri profesioniști europeni și americani. Vizita a oferit participanților posibilitatea de a se familiariza cu proiectele dedicate energiei nucleare și cu perspectivele de colaborare româno-americană în domeniu.

