



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **NORIȘOR Mihaela**

Adresă -

Telefon(oane) -

E-mail(uri) mihaela.norisor@upb.ro

Naționalitate Română

Sex feminin

**Locul de munca/
Domeniul ocupațional** **Universitatea Politehnica din Bucuresti/
Învățământ superior tehnic**

Experiența profesională

Perioada **Octombrie 2017 - Prezent**

Funcția sau postul ocupat Sef lucrari, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei

Activități și responsabilități principale *Predare curs la disciplinele:* Centrale termoelectrice conventionale; Producerea, transportul si utilizarea energiei; Surse de energie; Impactul energiei asupra mediului; Finantarea proiectelor energetice.

Conducere seminarii: Producerea energiei electrice și termice, Impactul energiei asupra mediului, Impactul Centralelor Termoelectrice asupra mediului, Finantarea proiectelor energetice, Surse de energie, Producerea, transportul si utilizarea energiei.

Lucrari de laborator: Producerea energiei electrice și termice

Proiect: Centrale termoelectrice convenționale, Impactul Centralelor Termoelectrice asupra mediului

Conducere proiecte de diplomă si disertatii: Dimensionarea Centralelor termoelectrice cu instalatii de turbine cu abur. Dimensionarea instalatiilor de reduce a emisiilor poluante din centralele termoelectrice. Integrarea tehnologiilor de captare CO₂, in centralele termoelectrice. Valorificarea potentialului energetic rezultate din reducerea presiunii gazului natural.

Participare în comisii de examene/referate de doctorat, disertație și diplomă: Membru.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	2012 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
Activități și responsabilități principale	<i>Conducere seminarii:</i> Producerea energiei electrice și termice, Impactul energiei asupra mediului, Centrale termoelectrice convenționale, Impactul Centralelor Termoelectrice asupra mediului, Transfer de căldură și masă, Producerea transportul și utilizarea energiei, Tehnica masurarii marimilor neelectrice, Tehnologii avansate de depoluare a aerului. <i>Lucrări de laborator:</i> Producerea energiei electrice și termice, Transfer de căldură și masă, Tehnica măsurării mărimilor neelectrice. <i>Proiect:</i> Centrale termoelectrice convenționale, Impactul Centralelor Termoelectrice asupra mediului <i>Conducere proiecte de diplomă:</i> Dimensionarea Centralelor termoelectrice cu instalatii de turbine cu abur. Dimensionarea instalatiilor de reduce emisiilor poluante din centralele termoelectrice. Integrarea tehnologiilor de captare CO₂, în centralele termoelectrice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Educație și formare	
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competentelor profesionale, sera CA, nr. 0008446 – Managemnt Organizational, 2016
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria si Managementul afacerilor; Dezvoltarea de proiecte profesionale privind initierea, dezvoltarea si managementul afacerilor sustenabile, cu utilizare si tehnici specifice domeniului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6, Centrul de formare / perfectionare POLIFORM
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	L20706023020 – Programul postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala continua
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competentelor profesionale, sera B, nr. 0005963 – Servicii de audit in termoeenergetica, 2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Masurari neelectrice, Intocmirea si analiza bilanturilor energetice.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6, Departamentul Producere și Utilizare a Energiei.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	L20110030 – Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer, 2012
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialitatea Energetică, cu tema „Contribuții la optimizarea parametrilor instalațiilor de captare a CO ₂ -ului la arderea combustibilului solid în strat fluidizat circulant”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Calificarea / diploma obținută	Master, 2011
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii eficiente pentru producerea, transportul și consumul energiei electrice și termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire, Seria H, nr. 0010376, 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic: Psihologie educațională; Pedagogie I și II, Didactica specialității, Practica pedagogică I și II, Managementul clasei de elevi; Instruire asistată de calculator.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6, Departamentul de formare pentru cariera didactică și științe socio-umane.
Calificarea / diploma obținută	Inginer, 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea Energetică, domeniul Inginerie Economică, Specialitatea Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competențe profesionale – Tehnician în activități financiare și comerciale, Seria A, nr. 0338770, 2006

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Utilizarea tehnicilor financiare și fiscale; Efectuarea lucrărilor contabile de contabilitate proprie; Utilizarea tehnicilor de marketing în activitatea comercială.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Economic Administrativ și de Servicii, Ramnicu Valcea

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii medii - Liceu

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Bacalaureat, 2004

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Liceul Economic Administrativ și de Servicii

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Economic Administrativ și de Servicii, Ramnicu Valcea

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Spaniola

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B2	B2	B2	B2
C2	C1	C2	C1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, persoană sociabilă, dinamică, organizată, abilități de negociere, capacitate de lucru cu și în cadrul unor echipe multifuncționale, spirit intuitiv, creativitate și perseverență

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiența în managementul proiectelor de cercetare și altor lucrări contractuale, experiența în dezvoltarea, organizarea și menținerea operațională a unui laborator de specialitate

Competențe și aptitudini tehnice

- ✓ Organizarea și desfășurarea activităților de cercetare experimentală în domeniul captării CO₂ post-combustie.
- ✓ Proiectarea experimentelor, achiziție de date și prelucrarea statistică a rezultatelor experimentale

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostiinte PC Windows (HYSYS Software 3.2, Microsoft Office, Autocad);
Informatii suplimentare	Proiecte de cercetare-dezvoltare la care am participat
Perioada	2013 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen lung in cadrul Proiectului european Sistem educational si de instruire pentru tehnologii curate de ardere a carbunelui CleanCoaltech, co-finantat prin Programul de Invatare de-a Lungul Vietii; Program Sectorial Leonardo da Vinci/TO/2012; Proiecte multilateral – Transfer de inovare, LLP-LdV-TOI-2012-RO-007, Universitate Politehnica din Bucuresti, 2012-2015.
Activități și responsabilități principale	Documentarea, pregatirea si redactarea suportului de curs pentru instruirea specialistiilor si nespecialistilor din cadrul sectorului energetic din Romania si Grecia. Organizarea si sustinerea cursurilor privind tehnologiilor curate de ardere a carbunelui CleanCOALtech.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruire si formare continua a personalului din sectorul energetic.
Perioada	2014 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Expert pe Termen Lung – Expert orientare si consiliere in cariera si stagii de practica nivel 2 si 3, in cadrul proiectului/contractului POSDRU/160/2.1./S/139928 / Student azi! Profesionist mâine! - îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/ economic/medical veterinar (IMPULS).
Activități și responsabilități principale	Participarea la furnizarea serviciilor de orientare si cosiliere; identificarea potentialilor angajatori; participarea si organizarea la intalniri cu potentiali angajatori; realizarea impreuna cu echipa de implementare a materialelor de lucru pentru activitatiile alocate si a rapoartelor tehnice de implementare, conform rezultatelor preconizate.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consiliere in cariera si stagii de practica
Perioada	2016 - 2018
Funcția sau postul ocupat	Membru in echipa proiectului - 66BG/2016 - Creșterea performanțelor tehnologiei moderne de producere a energiei electrice și termice, existente la agentul economic ENET SA Focșani prin transfer de informații și knowhow de la cercetători la specialiștii ce operează echipamentele centralei.

Activități și responsabilități principale	Creșterea performanțelor tehnologiei moderne de producere a energiei electrice și termice, existente la agentul economic ENET SA Focșani prin transfer de informații și knowhow de la cercetători la specialiștii ce operează echipamentele centralei.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2016 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa proiectului - Analiza funcționării centralelor termoelectrice pe combustibil fosil, pentru integrarea optimă în piața de energie (Acronim: CETEIOPE). UPB–EXCELENȚĂ–2015. Program “Granturi de cercetare de excelență”. UPB – GEX. 2016-2017 (22000 lei, durata contractului: 1 an). ID Proiect: 568. Numărul contractului: 88/26.09.2016. Coordonator: Universitatea POLITEHNICA București. Director proiect: Victor-Eduard Cenușă
Activități și responsabilități principale	Analiza propunerilor de proiecte de eficiență energetică, identificarea soluțiilor alternative; elaborarea auditurilor energetice preliminare și/sau studiilor de fezabilitate bazate pe informații primare și/sau vizitarea companiilor; evaluarea proiectelor propuse de către clienți sau asistarea clienților în elaborarea astfel de studii; elaborarea propunerilor referitoare la proiecte de investiții referitoare la eficiența energetică; analiza impactului asupra mediului ambiant a proiectelor propuse.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2019 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Tutore cadru didactic orientare profesională - Proiectul ROSE-47/SGU/NC/I-Creșterea RETentiei în Studiile universitarE în cadrul INvAtamantului energetic (INCREASE) - Asigurarea acCEsului la învățământ de calitate în domeniul ingineriei ENERGetice Acord de grant nr. 366/SGU/SS/III / 10.09.2020
Activități și responsabilități principale	Proiectul își propune să ajute studenții să-și dezvolte abilitățile prin workshop-uri, să-și îmbogățească cunoștințele prin vizite tehnice și materiale mai ușor de înțeles pentru materiile prea complicate.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiect educational
Perioada	2020 - 2022

Funcția sau postul ocupat	Mentor grup țintă - Sinergia mediului universitar cu cel economic pentru a răspunde nevoilor actuale și viitoare ale pieței muncii în domeniile electric, energetic și știința materialelor (PRACTICE), cod MySMIS 131213
Activități și responsabilități principale	Proiectul este cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 și își propune creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consiliere în cariera și stagii de practică
Perioada	2020 - 2022
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa proiectului - Integrarea surselor solare de energie regenerabilă în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică - PN-III-P2-2.1-PED-2019-0943, (Acronim: SOLARHEAT). Numarul contractului 466PED/2020. Buget 600 000 lei. Coordonator: Universitatea POLITEHNICA București. Director proiect: Prof. dr. ing. Eduard Minciuc
Activități și responsabilități principale	Obiectivul principal al proiectului este de a analiza și propune diferite soluții pentru integrarea panourilor termice fotovoltaice și solare termice în sistemul de termoficare. Acest obiectiv principal are ca scop creșterea utilizării surselor de energie regenerabile în sistemele de încălzire centralizată, creșterea eficienței energetice, respectiv creșterea eficienței economice și, în cele din urmă, contribuirea la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din București, Splaiul Independenței 313, București, sector 6.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Data:

Semnatura:

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
 Facultatea de Energetică
 Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei
 Nume Prenume: Norisor Mihaela
 Gradul didactic: Șef de lucrări

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. TEZA DE DOCTORAT (T)

- o Teza de doctorat- Titlu „*Contribuții la optimizarea parametrilor instalațiilor de captare a CO₂-lui la arderea combustibilului solid în strat fluidizat circulant*”

B. Carti si capitol in carti

1. George Darie, Victor-Eduard Cenușă, **Mihaela Norișor**, Diana Tuțică, *Producerea energiei electrice și termice din combustibili fosili*, Editura AGIR, București 2015 (ISBN 978-973-720-588- 9);
2. Darie G., **Norișor M.**, Tuțică D. și alții, *Tehnologii curate de ardere a carbunelui - Manual de instruire a Specialistilor*, AMD Media Business, UPB 2014, (ISBN 978-973-0-17902-6) nr. autori 15, pagini 146;
3. Darie G., **Norișor M.**, Tuțică D. și alții, *Tehnologii curate de ardere a carbunelui - Manual de instruire a Nespecialistilor*, AMD Media Business, UPB 2014, (ISBN 978-973-0-17903-3) nr. autori 15, pagini 108.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 anii

1. **Mihaela Norișor**, Eduard Minciuc, Roxana Pătrașcu, George Darie, Diana Tuțică „Optimizarea utilizării materialelor absorbante în tehnologia de captare CO₂ post-combustie aferente diferitelor procese tehnologice (ciment, sticlă)”, *Revista Romana de Materiale*, ISSN 1583-3186, Aprilie 2014, Factor de impact 0,610.
2. Diana Tutica, Paula Voicu, **Mihaela Norisor**, George Darie, Adrian Badea, „*Analyse de l’impact des reglementations europeennes sue les producteurs d’ energie en cogeneration, en Roumanie*”. *COFRET 2012*, A sasea editie a forumului francofon al energiei –mediului economiei si termodinamicii, Pag. 497-502, 11-13 iunie 2012, ISBN 978-619-460-008-3 Sozopol, Bulgaria.
3. Roxana Pătrașcu, Eduard Minciuc, **Mihaela Norișor**, Diana Tuțică, Victor-Eduard Cenușă, Evaluarea eficienței energetice pe bază de audit într-un contur industrial complex –Studiu de caz. CALITATEA - acces la succes, Vol. 15, Nr. 138/Februarie 2014, ISSN 1582-2559.
4. Roxana Patrașcu, Eduard Minciuc, Diana Tuțică, **Mihaela Norișor**, Gabriela Ionescu, Paolo Stefani, Reducerea impactului asupra mediului prin utilizarea eficientă a biomasei în cogenerare. Studiu de caz – Alimentarea cu energie a unei întreprinderi industriale utilizând biomasa în cogeneratoare cu motoare cu ardere internă. CALITATEA - acces la succes, Vol. 15, Nr. 138/Februarie 2014, ISSN 1582-2559.
5. **Mihaela Norișor**, Adrian Badea, Cristian Dincă. *Economical and technical analysis of CO₂ transport ways*. U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 74, Iss. 1, 2012 ISSN 1454-234x

6. **Mihaela NORIȘOR**, George DARIE, Victor CENUȘĂ, Roxana PĂTRAȘCU, Eduard MINCIUC CCS ECONOMIC INTEGRATION ISSUES IN A STEAM POWER PLANT, ISSN 2286 – 3540, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 76, Iss. 2, 2014.
7. Ramona M. Negoii, Adrian Badea, Cristian Dincă, Tiberiu Apostol, **Mihaela Norișor** - Poster,, Experimental results for post-combustion CO2 capture from a 50 kwth CFBC installation” University POLITEHNICA of Bucharest, Faculty of Power Engineering, Department of Power Generation and Use, 2011 Pag.171, ISBN 978-83-61506-06-5, 19-22 Septembrie, Poland Institute of Thermal Technology.
8. Opreș, I., Cenușă, V. E., **Norișor, M.**, Darie, G., Alexe, F. N., & Costinaș, S., Parametric optimization of the thermodynamic cycle design for supercritical steam power plants, Energy Conversion and Management, Vol. 208, 15 March 2020, Article Number: 112587 (DOI: 10.1016/j.enconman.2020.112587), ISSN 0196-8904 [WOS:000524305200028].
9. Diana TUȚICĂ, George DARIE, **Mihaela NORIȘOR** , Victor CENUȘĂ, „Optimization of Gas Turbine CHP Configurations for District Heating Systems-”6th International Conference on Energy and Environment, November 7-8, 2013, Bucharest Publicat pe CD, Bucuresti 2013
10. **NORIȘOR Mihaela**, Darie George, Ionescu Consatantin, Adrian Dumitru Tudor, „ENERGY RECOVERY IN PRESSURE REDUCTION STATIONS OF NATURAL GAS USING TURBOEXPANDERS”. University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C - Electrical Engineering and Computer Science, Volume: 80, Issue: 4, Pages: 203-214, Published: 2018 , ISSN: 2286-3540, eISSN: 2286-3559, [ISI Proceedings, WOS:000452434900018]
11. **Norisor Mihaela**, Badicu Andreea, Minciuc Eduard, Necula Horia, „ Increasing the Operational Efficiency of a Heat Engine Plant Through Implementation of Trigenation”, 8th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM) Location: Bucharest, ROMANIA Date: OCT 19-20, 2017 , Sponsor(s): Univ POLITEHNICA Bucharest; IEEE Power & Energy Soc; SHANGHAI ACAD SCI & TECHNOL; WORLD ENERGY COUNCIL, COMITETUL NATL ROMAN; Univ Ljubljana; Acad Romanian Scientists; Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Book Series: International Conference on Energy and Environment, Pages: 520-523 Published: 2017, ISBN:978-1-5386-3943-6, ISSN: 2067-0907, (DOI: 10.1109/CIEM.2017.8120873), [ISI Proceedings, WOS:000427610300110].

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. Victor-Eduard Cenușă, George Darie, Diana Tuțică, **Mihaela Norișor**, Florin-Niculae Alexe, and Chiriță-Mihai Mușat, Energetic and Exergetic Analysis of Rankine Cycles for Solar Power Plants with Parabolic Trough and Thermal Storage, Renewable Energy and Environmental Sustainability, Vol. 1, 10, 2016, eISSN: 2493-9439 [indexata Google Scholar, <http://dx.doi.org/10.1051/rees/2016010>].

Data

Semnatura