



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **VERNICA SORIN-GABRIEL**
Adresă **strada Războieni, nr. 7, bl. 7, sc. C, ap. 15, cod postal 600049, Bacău, România**
Telefon **0740/513005**
E-mail(uri) sorin.vernica@ub.ro sor8313@yahoo.com
Naționalitate **română**
Data nașterii **13.06.1983**
Sex **M**

Experiența profesională

Perioada **20 Februarie 2017 – prezent**
Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări universitar**
Activități și responsabilități principale **Coordonarea orelor de curs: Rețele electrice, Echipamente și instalații termice, Utilizarea energiei termice și Mașini hidraulice.
Coordonarea orelor de laborator aferente cursurilor de Rețele electrice, Echipamente și instalații termice, Mașini hidraulice, Mașini termice/Turbomașini.
Coordonarea orelor de seminar aferente cursurilor de Tehnici de optimizare în energetică, Utilizarea energiei termice și Producerea energiei electrice și termice.
Coordonarea orelor de proiect aferente cursurilor de Rețele electrice, Echipamente și instalații termice și Producerea energiei electrice și termice.**
Activități de evaluare.
Coordonarea studenților ca îndrumător de an.
Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora.
Participare la conferințe naționale și internaționale.
Coordonarea proiectelor de diplomă și de disertație.
Activități în cadrul centrelor de cercetare.
Participare ca membru și secretar în comisii de examene de licență și de disertație.

Numele și adresa angajatorului **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157**
Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ – Cercetare**
Perioada **1 Februarie 2012 – 19 Februarie 2017**

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Coordonarea orelor de laborator aferente cursurilor de Rețele electrice, Echipamente și instalații termice, Protecția instalațiilor energetice, Electronică, Electrotehnică și mașini electrice, Mașini și acționări electrice, Baze de date, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare.</p> <p>Coordonarea orelor de seminar aferente cursurilor de Utilizarea energiei electrice, Tehnici de optimizare în energetică, Partea electrică a centralelor și stațiilor, Protecția instalațiilor energetice și Electronică aplicată.</p> <p>Coordonarea orelor de proiect aferente cursurilor de Rețele electrice și Producerea energiei electrice și termice.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare
Perioada	1 Octombrie 2007 – 31 Ianuarie 2012
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ – Cercetare
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2008 – Octombrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Departamentul de Cercetare, Transfer Tehnologic, Studii Postuniversitare, Formare Continuă și Doctorat, I.O.S.U.D. – Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat, conducător de doctorat Prof.Univ.Dr.Ing. Sajin Tudor.
	Stagiu de cercetare extern la Politehnica din Torino, Departamentul de Energetică, Torino, Italia, perioada 1.10.2010 – 29.12.2010, Coordonator Prof.Dr. Vittorio Verda.
Perioada	Octombrie 2007 – Iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.
Perioada	Octombrie 2007 – Iulie 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Studii Postuniversitare și Formare Continuă, Specializarea de master: Informatizarea și Conducerea Proceselor Energetice.
Perioada	Octombrie 2002 – Iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență – inginer diplomat Media examenului de diplomă: 10,00 (zece) Media de promovare a anilor de studii: 9,38 (nouă 38%).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, specializarea Energetică Industrială (ingineri zi).
Curriculum vitae Vernica Sorin-Gabriel	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu

Domeniul studiat **Inginerie Energetică.**

Perioada **1998-2002**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de bacalaureat. Atestat în informatică.**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Colegiul Național „Gheorghe Vrănceanu”, Bacău.**

Domeniul studiat **Informatică**

Activitate științifică **Activitatea științifică se evidențiază prin:**

- **Lucrări științifice – 71:**
 - **4 articole publicate în reviste indexate ISI**
 - **6 articole publicate în reviste proceedings ISI**
 - **37 articole publicate în reviste indexate BDI**
 - **24 articole publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale**
 - **dintre acestea 21 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale**
- **Brevete de invenție – 7**
- **Contracte de cercetare (Anexa 1) – Membru în 8 proiecte de cercetare**
- **Cărți / Capitole de cărți – 10 / 1**

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Limba Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Desfășurarea de activități în cadrul Departamentului de Energetică și Știința Calculatoarelor, unde munca în echipă este esențială.

Competențe și aptitudini organizatorice

Participare la organizarea Conferinței Naționale de Energetică Industrială cu participare internațională CNEI 2007 – Ediția a VI-a, 1 – 3 noiembrie 2007, Bacău.

Membru în Secretariatul Conferinței Internaționale de Energetică Industrială CIEI 2011 – Ediția a VIII-a, 14 – 15 aprilie 2011, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței Internaționale de Energetică Industrială CIEI 2014 – Ediția a IX-a, 22 – 24 mai 2014, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței Internaționale de Energetică Industrială CIEI 2016 – Ediția a X-a, 2 – 4 iunie 2016, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „Ingineria – Profesia Viitorului” Ediția I, 27 – 29 noiembrie 2017, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței Internaționale de Energetică Industrială CIEI 2018 – Ediția a XI-a, 27 – 29 iunie 2018, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „Ingineria – Profesia Viitorului” Ediția a II-a, 27 – 29 iunie 2018, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „Ingineria – Profesia Viitorului” Ediția a III-a, 23 – 24 mai 2019, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „Ingineria – Profesia Viitorului” Ediția a IV-a, 24 – 26 mai 2021, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „Ingineria – Profesia Viitorului” Ediția a V-a, 25 – 27 mai 2022, Bacău.

Membru în Comitetul de Organizare al Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „Ingineria – Profesia Viitorului” Ediția a VI-a, 11 – 13 mai 2023, Bacău.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizare calculator:

Sisteme de operare: *Windows*.

Software: *Pachetul Microsoft Office, Math CAD, Auto CAD, Solid Edge, Engineering Equation Solver EES*.

Realizarea de desene tehnice – aptitudine dobândită în cadrul orelor la disciplina *Geometrie Descriptivă*.

Realizarea de calcule matematice complexe cu aplicabilitate directă în Energetică – aptitudine dobândită în cadrul orelor la disciplinele: *Tehnici de Optimizare în Energetică, Alimentarea cu Energie Electrică a Consumatorilor, Rețele Electrice, Balanțe și Calitatea Energiei Electrice, Supratensiuni și Izolația Rețelelor Electrice*.

Alte competențe și aptitudini

Eficient în situații problematice, disponibilitate spre cunoaștere, adaptabilitate, dinamism, seriozitate, rezistent în condiții de stres și program prelungit, dorință de perfecționare.

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Organizații profesionale:

Membru „SRAIT – Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică”;

Membru „SIEAR – Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România”;

Membru „SRT – Societatea Română a Termotehnicienilor”;

Membru „SIER – Societatea Inginerilor Energeticieni din România”;

Membru în „Centrul de Cercetare Energetică, Mecatronică și Informatică”.

Data,

22.01.2025

Semnătura,

Șef de lucrări univ. dr.ing. Vernica Sorin-Gabriel

CONTRACTE DE CERCETARE

Membru în colective de cercetare

1. Hazi Gheorghe, Hazi Aneta, Popa Sorin, **Vernica Sorin-Gabriel** – „Studiu privind analiza asistată de calculator a riscului producerii loviturilor directe de trăsnet în stația 220/110/20kV Focșani Vest”, contract de cercetare nr.144/5/30.06.2008, Beneficiar: C.N. TRANSELECTRICA S.A., Sucursala de Transport Bacău.
2. Hazi Gheorghe, Popa Sorin, Hazi Aneta, **Vernica Sorin-Gabriel**, Stanciu Bogdan – „Organizarea și funcționarea sistemului de teleconducere al instalațiilor RET. Amenajare CTSI”, contract de cercetare nr.532/04.02.2009, Beneficiar: S.C. SMART S.A., Sucursala Bacău.
3. Hazi Gheorghe, Popa Sorin, Hazi Aneta, **Vernica Sorin-Gabriel** – „Elaborare documentație as built și proceduri CTSI ST Bacău”, contract de cercetare nr. 593/27.07.2010 (4/2010 UBC).
4. Hazi Gheorghe, Hazi Aneta, **Vernica Sorin-Gabriel** – „Modificare caiet de sarcini – Sistem de centralizare și transmisii date de monitorizare, protecții și teleconducere din stațiile modernizate ale ST Bacău”, contract de cercetare nr.12/14.10.2011 (673/03.10.2011).
5. Hazi Gheorghe, Hazi Aneta, **Vernica Sorin-Gabriel** – „Asistență tehnică – S.C. Electro Standard S.R.L. Bacău”, contract de cercetare nr.2/11.06.2012, Beneficiar: S.C. Electro Standard S.R.L. Bacău.
6. Grigore Roxana-Margareta, Sajin Tudor, **Vernica Sorin-Gabriel** – „Studiu privind realizarea metodologiei de calcul pentru auditul termoenergetic de tip industrial al unei clădiri pentru activități comerciale”, contract de cercetare nr.5/19.03.2015, Beneficiar: S.C. Total Energy Solutions S.R.L. Iași.
7. Grigore Roxana-Margareta, **Vernica Sorin-Gabriel**, Hazi Aneta, Hazi Gheorghe – „Măsurători de performanță pentru turbina cu gaze Titan 130 din cadrul grupului de cogenerare de 14 MWe din SACET BACĂU”, contract de cercetare nr.20850/03.12.2021, Beneficiar: Thermoenergy Group S.A. Bacău.
8. Grigore Roxana-Margareta, **Vernica Sorin-Gabriel**, Hazi Gheorghe, Livinți Petru – „Reducerea consumului de energie electrică a unității de comprimare gaze naturale al grupului de cogenerare de 14 MWe din SACET BACĂU prin înlocuirea motorului electric de antrenare”, contract de cercetare nr.1959/03.04.2023, Beneficiar: Thermoenergy Group S.A. Bacău.

Tutore cadru didactic în Echipa de implementare

1. Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi SGU-U (Schema Granturi NECOMPETITIE pentru Universități), Beneficiar: Facultatea de Inginerie, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Titlul proiectului: *Ingineria o carieră de viitor*, acronim „ING-UP!”, Acord de grant nr. 73/SGU/NC/I, 13.12.2017 – 30.09.2021.