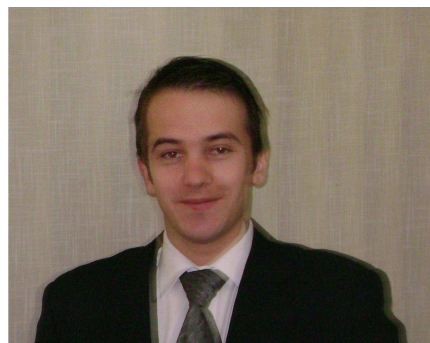




## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**VERNICA SORIN-GABRIEL**

Adresă

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

### Experiența profesională

Perioada

**Februarie 2012 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale

**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.**

**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.**

**Coordonarea orelor de proiect aferente cursurilor de Rețele electrice 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.**

**Activități în cadrul centrelor de cercetare.**

**Participare ca secretar în comisii de examene de licență.**

Numele și adresa angajatorului

**Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, str. Calea Mărășești, nr. 157**

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Învățământ – Cercetare**

Perioada

**Octombrie 2007 – 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	<b>Octombrie 2008 – Octombrie 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de doctor</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>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.</b>
	<b>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.</b>
Perioada	<b>Octombrie 2007 – Iunie 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de absolvire</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din Bacău, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.</b>
Perioada	<b>Octombrie 2007 – Iulie 2009</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de master</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, Departamentul de Studii Postuniversitare și Formare Continuă, Specializarea de master: Informatizarea și Conducerea Proceselor Energetice.</b>
Perioada	<b>Octombrie 2002 – Iulie 2007</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de licență – inginer diplomat Media examenului de diplomă: 10,00 (zece) Media de promovare a anilor de studii: 9,38 (nouă 38%).</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din Bacău, Facultatea de Inginerie, specializarea Energetică Industrială (ingineri zi).</b>
Domeniul studiat	<b>Inginerie Energetică.</b>
Perioada	<b>1998-2002</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de bacalaureat. Atestat în informatică.</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Colegiul Național „Gheorghe Vranceanu”, Bacău.</b>
Domeniul studiat	<b>Informatică</b>
<b>Activitate științifică</b>	<p><b>Activitatea științifică se evidențiază prin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Lucrări științifice – 46:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 articol publicat în revistă indexată ISI</b></li> <li>• <b>1 articol publicat în revistă proceedings ISI</b></li> <li>• <b>37 articole publicate în reviste indexate BDI</b></li> <li>• <b>7 articole publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale</b></li> <li>• <b>dintre acestea 9 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale</b></li> </ul> </li> <li>- <b>Brevete de invenție – 7</b></li> <li>- <b>Contracte de cercetare (Anexa 1) – Membru în 6 proiecte de cercetare</b></li> <li>- <b>Cărți / Capitole de cărți – 3 îndrumare de laborator și 1 capitol de carte</b></li> </ul>
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	<b>Limba Română</b>

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă
	B2		B2	B2
	A2		A2	A2

(\*) [Nivelul Cadrului 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.**

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 (din anul 2001).**

**Informații suplimentare**

**Referințe:**

**Prof.Univ.Dr.Ing. Gheorghe Hazi**

**Prof.Univ.Dr.Ing. Aneta Hazi**

**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”.**

**Referent științific al revistei internaționale Energy The International Journal - Factor de Impact 3,651 - ISSN 0360-5442 – 2011 - prezent.**

**Data,**

**10.01.2017**

**Semnătura,**

**Asist.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.