



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **SPUNEI ELISABETA**
Adresă(e)
Telefon(oane) - | Mobil: | -
Fax(uri) -
E-mail(uri) elisabeta.spunei@ubbcluj.ro, e.spunei@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 30.08.1973
Sex Feminin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** *Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Inginerie*
Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor, catedra de Fizică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de Fizică, clasa a VI-a, clasa a VII-a
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teologic Baptist Reșița, Locația Caransebeș, Reșița, str. Aleea Tineretului, nr. 9, 320126, Caraș-Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, educație
Perioada	28 Septembrie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări la Departamentul de Științe Inginerești din cadrul Facultății de Inginerie
Activități și responsabilități principale	- activități didactice și de cercetare în cadrul disciplinelor: <i>Acționări Electrice, Mașini Electrice, Tracțiune Electrică, Surse de Energie, Instalații Electrice și Iluminat.</i> - organizator al cursurilor de pregătire în vederea autorizării ANRE, în domeniul instalațiilor electrice, a electricienilor, verifcătorilor de proiecte, experților tehnici cu execuția și extrajudiciari.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Inginerie, Str. Mihail Kogalniceanu, nr. 1, RO-400084, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, educație și formare, cercetare științifică
Perioada	01 Octombrie 2013 – 27 Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări la Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică din cadrul Facultății de Inginerie și Management de la Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - activități didactice și de cercetare în cadrul disciplinelor: <i>Mașini Electrice, Acționări Electrice, Mașini și Acționări Electrice, Tracțiune Electrică, Bazele Logici Fuzzy, Instalații Electrice și de Iluminat, Utilizări ale Energiei Electrice, Bazele Sistemelor Automate, Producerea Transportul și Distribuția Energiei Electrice.</i> - participarea ca lector/director la cursurile de pregătire în vederea autorizării ANRE, în domeniul instalațiilor electrice, a electricienilor, verificatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, experților tehnici cu execuția și extrajudiciari.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie și Management, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, educație și formare, cercetare științifică
Perioada	01 Octombrie 2011 - 15 Octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - activități didactice și de cercetare în cadrul disciplinelor: <i>Mașini Electrice, Acționări Electrice, Mașini și Acționări Electrice, Tracțiune Electrică, Bazele Logici Fuzzy, Instalații Electrice și de Iluminat, Utilizări ale Energiei Electrice, Bazele Sistemelor Automate, Producerea Transportul și Distribuția Energiei Electrice.</i> - participarea ca lector la cursurile de pregătire în vederea autorizării ANRE a electricienilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie Electrică și Informatică, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, educare și formare, cercetare științifică
Perioada	20 Aprilie 2010 – 01 Octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Instructor instalații SCB – CFR („Semnalizare, centralizare, bloc”)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - instruirea teoretică și practică la locul de muncă a personalului care întreține și repară instalațiile de siguranța circulației SCB de pe tronsonul de cale ferată Orșova - Jabăr, Caransebeș – Reșița, Caransebeș – Băuțar, Lugoj – Buziaș, Lugoj – Holdea, Oravița – Anina. - participare la lucrările de modificare și montare a instalațiilor SCB de pe raza de activitate. - participarea în comisiile de autorizare a personalului cu responsabilități în siguranța circulației.
Numele și adresa angajatorului	CN. CF."CFR" SA. Divizia Instalații Timișoara, Secția CT1 Timișoara; Str. Gării, Nr.7, 325400 , Timișoara, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: îndrumare, instruire și control.
Perioada	04 Decembrie 2009 – 20 Aprilie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer IV SCB – CFR („Semnalizare, centralizare, bloc”)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - organizarea și conducerea activității personalului din subordine - verificarea tehnică și controlul tehnic preventiv a instalațiilor SCB - participare la lucrările de modificare a instalațiilor SCB - participarea la lucrările de montare și punere în funcțiune a instalațiilor de centralizare electronică din stațiile Caransebeș și Lugoj - diagnoza și remedierea de deranjamente la instalațiile SCB
Numele și adresa angajatorului	CN. CF."CFR" SA. Divizia Instalații Timișoara, Secția CT1 Timișoara; Str. Gării, Nr.7, 325400 , Timișoara, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: îndrumare, instruire și control.
Perioada	01 Noiembrie 2004 -04 Decembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Instructor instalații SCB – CFR („Semnalizare, centralizare, bloc”)

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - instruirea teoretică și practică la locul de muncă a personalului care întreține și repară instalațiile de siguranța circulației SCB de pe tronsonul de cale ferată Orșova - Jabăr, Caransebeș – Reșița, Caransebeș – Băuțar, Lugoj – Buziaș, Lugoj – Holdea, Oravița – Anina - participare la lucrările de modificare a instalațiilor SCB - participarea la lucrările de montare și punere în funcțiune a instalațiilor noi de pe raza de activitate - participarea în comisiile de autorizare a personalului cu responsabilități în siguranța circulației.
Numele și adresa angajatorului	CN. CF."CFR" SA. Divizia Instalații Timișoara, Secția CT3 Caransebeș; Str. Nicolae Bălcescu, Nr.7, 325400 , Caransebeș, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: îndrumare, instruire și control.
Perioada	01 Decembrie 1998 - 01 Noiembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Electromecanic întreținere și reparare instalații SCB - Secția CT 3 Caransebeș.
Activități și responsabilități principale	Întreținerea și repararea instalațiilor de siguranța circulației SCB.
Numele și adresa angajatorului	CN. CF."CFR" SA. Divizia Instalații Timișoara, Secția CT3 Caransebeș; Str. Nicolae Bălcescu, Nr.7, 325400 , Caransebeș, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: întreținere, reparare.
Perioada	14 Octombrie 1991 - 01 Decembrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Montator întreținere și reparare instalații SCB - Secția CT 3 Caransebeș.
Activități și responsabilități principale	Întreținerea și repararea instalațiilor de siguranța circulației SCB.
Numele și adresa angajatorului	CN. CF."CFR" SA. Divizia Instalații Timișoara, Secția CT3 Caransebeș; Str. Nicolae Bălcescu, Nr.7, 325400 , Caransebeș, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Transporturi feroviare: întreținere, reparare.
Educație și formare	
Perioada	2009 - 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor / Domeniul fundamental – Științe Inginerești, Domeniul – Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - proiectarea clasică și optimală a mașinilor electrice - modelarea mașinilor electrice - analiza regimurilor staționare și dinamice ale mașinilor electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică Studii de doctorat, (3 ani), cu taxă.
Perioada	2009 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat masterand / specializarea Tehnici și Echipamente Moderne în Ingineria Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conversia energiei regenerabile, Acționări Electrice Avansate, Tehnici de optimizare a sistemelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Facultatea de Inginerie; Studii masterale (2 ani), Master - zi.
Perioada	2004 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, Inginerie electrică - specializarea Electromecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică tehnică, Teoria Sistemelor și Reglaj Automat, Electronică, Mașini Electrice, Instalații Electrice, Utilizări ale energiei electrice, Acționări Electrice, Tehnica reglării automate, Aparat Electrice, Producerea Transportul și Distribuția Energiei Electrice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Eftimie Murgu” Reșița, Facultatea de Inginerie; Studii superioare de lungă durată (5 ani), Ingineri - zi.																																										
Perioada	1987 - 1991																																										
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de calificare – profil electric, electromecanic telecomunicații / Diplomă de Bacalaureat																																										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Desen Tehnic, Limba Franceză, Limba Rusă, Aparate Electrice, Electrotehnică, Centralizări electrodinamice și bloc de linie automat / diagnosticarea, întreținerea și repararea instalațiilor SCB																																										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr. 3 Arad																																										
Aptitudini și competențe personale	Diagnoza, întreținerea și repararea instalațiilor electrice, proiectarea, analiza și modernizarea instalațiilor electrice.																																										
Limba(i) maternă(e)	Română																																										
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleză</td> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> <tr> <td>Franceză</td> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>B2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		Engleză	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	Franceză	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																			
Engleză	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar																																	
Franceză	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																	
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Seriozitate, conștiințiozitate, corectitudine, empatie. - Abilități de comunicare, organizare, evaluare, munca de echipă, relații foarte bune de colegialitate. - Dezvoltare de relații pozitive și de colaborare cu personalul de conducere și cu colegii. 																																										
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Echilibru, spirit organizatoric, corelarea permanentă a activităților personale cu activitățile altor persoane cu care lucrez; - capacitate de sintetizare, abilitate de lucru sub presiunea termenelor limită și abilitate de a trata în paralel mai multe probleme 																																										
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudinea lucrului la calculator cu diverse programe și sisteme de operare, a lucrului cu echipamente moderne din domeniul mașinilor, acționărilor și instalațiilor electrice casnice și industriale. De asemenea, am aptitudini de proiectare, testare, montare și întreținere a echipamentelor electrice casnice și industriale.																																										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Instalare și utilizare SO (Windows XP/2000/98/95). - Utilizare programe din pachetul Microsoft Office, programe de proiectare (Electronic Workbench, Paint, Visio, Dialux, EcoStructure), programe generare devize (DocLib), programe office. 																																										
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Muzica - Aptitudini în lucrul cu copii și adolescenții. 																																										
Informații suplimentare	- 128 articole științifice apărute în reviste de specialitate și volume ale unor simpozioane sau conferințe internaționale																																										

	<p>- 6 cărți publicate în editură</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optimizarea proiectării unui generator sincron ce echipează o microhidrocentrală, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-606-37-2304-9, Cluj-Napoca, 2024, 276 pag., unic autor - Mașini Electrice – Realizarea schemelor înfășurărilor mașinilor electrice rotative. Încercarea transformatoarelor electrice, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN: 978-606-37-1778-9, Cluj-Napoca, 2023, 229 pag., unic autor - Mașini Electrice – proiectarea generatorului sincron, Editura Eftimie Murgu, Reșița, 2011, ISBN 978-606-631-005-5, 232 pag., prim autor - Tracțiune electrică, Editura Eftimie Murgu, Reșița, 2013, ISBN 978-606-631-025-3, 184 pag., co-autor - Bazele Sistemelor Automate – Îndrumar de laborator, Editura Eftimie Murgu, Reșița, 2014, ISBN 978-606-631-047-5, 135 pag., co-autor - File din istoria industriei cărășene și perspective de dezvoltare, Editura Eftimie Murgu, Reșița, 2016, ISBN 978-606-631-063-5, 105 pag., co-autor <p>- 3 cărți publicate fără ISBN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acționări electrice clasice cu motoare de curent continuu – Note de curs, Reșița, 2025, 142 pag., unic autor - Studentii basarabeni promovează Caraș-Severinul, Reșița, 2016, 49 pag., prim autor - Bazele Logicii Fuzzy – Suport de curs, Reșița, 2016, 143 pag., unic autor <ul style="list-style-type: none"> - 47 cursuri de formare continuă (30 ca responsabil, 17 lector) - director proiect la 3 proiecte FDI câștigate prin competiție - director proiect la 8 proiecte extracurriculare - director proiect la 5 contracte de cercetare cu mediul economic - membru în echipa de implementare a 8 proiecte (1 POSDRU, 4 FDI, 1 POCU, 2 ROZE) - Autorizat ANRE gradul II A și II B <p>Afilieri S.R.R. - Societatea Română de Robotică ACM-V - Asociația de Cercetare Multidisciplinară Zona de Vest</p> <p>Permis de conducere Permis de conducere auto categoria B</p>
--	---

Reșița: 07.10.2025

Ș.I. dr. ing. Elisabeta SPUNEI