



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume PIROI ION

Adres (e) Reșița, 320219 Str. Gurghiului, bl. 8, sc. C, ap. 7, România

Telefon(oane) 0355 804 693 Mobil: 0744 603 121; 0723 523 349

Fax(uri) -

E-mail(uri) i.piroi@uem.ro

Naționalitate(-tăți) Român

Data nașterii 21 februarie 1950

Sex Masculin

Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional

**Abilitare conducere de doctorat în Inginerie Electrică  
coala doctorală - Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița**

### Experiența profesională

Perioada	2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Susținere de cursuri la disciplinele: Instalații electrice și de iluminat, Utilizări ale energiei electrice, Mașini electrice, Organizare de cursuri de pregătire în vederea autorizării ANRE a electricienilor (de la începători la ingineri cu experiență în proiectare și execuție) Expert tehnic judiciar, autorizat de Ministerul Justiției, Direcția Serviciilor Conexe, Biroul Central pentru Expertize Tehnice Judiciare, Autorizație nr. 93/18.05.2010, Seria 122/127/147/19042010
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, educare și formare, cercetare științifică
Perioada	2004 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Susținere de: - curs la disciplinele: Instalații electrice și de iluminat, Utilizări ale energiei electrice, Mașini electrice, Conversia energiei regenerabile a apei, pomparea și distribuția energiei electrice, Tracțiune electrică - laborator la disciplinele: Mașini electrice, Instalații electrice și de iluminat, Utilizări ale energiei electrice - proiect la disciplinele: Instalații electrice și de iluminat, Mașini electrice Organizare de cursuri de pregătire în vederea autorizării ANRE a electricienilor (de la începători la ingineri cu experiență în proiectare și execuție) Expert tehnic judiciar, autorizat de Ministerul Justiției, Direcția Serviciilor Conexe, Biroul Central pentru Expertize Tehnice Judiciare, Autorizație nr. 93/18.05.2010, Seria 122/127/147/19042010
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, educare și formare, cercetare științifică

Perioada	1997-2004
Func ia sau postul ocupat	Conferen iar universitar
Activit i i responsabilit i principale	Sus inere de: - curs la disciplinele: Instala ii electrice, Utiliz ri ale energiei electrice, Ma ini electrice, Produc ia, transportul i distribu ia energiei electrice, Conversia energiei electrice - laborator la disciplinele: Ma ini electrice, Instala ii electrice i de iluminat, Utiliz ri ale energiei electrice - proiect la disciplinele: Instala ii electrice i de iluminat, Ma ini electrice
Numele i adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Re ia, Facultatea de Inginerie, Pia a Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Re ia
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Didactic , educare i formare, cercetare tiin ific
Perioada	1992-1997
Func ia sau postul ocupat	ef de lucr ri
Activit i i responsabilit i principale	Sus inere de: - curs la disciplinele: Instala ii electrice, Ma ini electrice, Conversia energiei electrice - laborator la disciplinele: Ma ini electrice, Instala ii electrice i de iluminat - proiect la disciplinele: Instala ii electrice i de iluminat, Ma ini electrice
Numele i adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Re ia, Facultatea de Inginerie, Pia a Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Re ia
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Didactic , educare i formare, cercetare tiin ific
Perioada	1983-1992
Func ia sau postul ocupat	ef de lucr ri
Activit i i responsabilit i principale	Sus inere de: - curs la disciplinele: Instala ii electrice, Ma ini electrice, Conversia energiei electrice - laborator la disciplinele: Ma ini electrice, Instala ii electrice i de iluminat - proiect la disciplinele: Instala ii electrice i de iluminat, Ma ini electrice
Numele i adresa angajatorului	Institutul de subingineri Re ia, apar inând de IPTV Timi oara Pia a Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Re ia
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Didactic , educare i formare, cercetare tiin ific
Perioada	1978-1983
Func ia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activit i i responsabilit i principale	Sus inere de: - curs la disciplinele: Instala ii electrice, Ma ini electrice - laborator la disciplinele: Ma ini electrice, Instala ii electrice, Utilajele sud rii electrice, Electrotehnic i ma ini electrice, Organizarea i conducerea întreprinderilor industriale - proiect la disciplinele: Instala ii electrice i de iluminat, Ma ini electrice
Numele i adresa angajatorului	Institutul de subingineri Re ia, apar inând de IPTV Timi oara Pia a Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Re ia
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Didactic , educare i formare, cercetare tiin ific
Perioada	1974-1978
Func ia sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activit i i responsabilit i principale	Proiecte de repara ii capitale i prototipuri în cadrul Atelierului de Proiect ri Produse Prototipuri
Numele i adresa angajatorului	Combinatul Siderurgic Re ia Re ia
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Proiectare

Perioada Noieembrie- decembrie 2006  
 Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire a cursului postuniversitar Bilan uri electroenergetice  
 Disciplinele principale studiate / Tehnici de măsurare pentru sistemele electro-energetice, Sisteme complexe de  
 competențe profesionale dobândite măsurare asistate de calculator, managementul energiei electrice  
 Numele și tipul instituției de Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetic  
 învățământ / furnizorului de formare

Perioada 1996  
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă de doctor în științe, în inginerie electrică**  
 Disciplinele principale studiate / Specialitatea Mașini, aparate și accionări electrice  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Electrotehnică  
 învățământ / furnizorului de formare

Perioada 1976  
 Calificarea / diploma obținută Curs de perfecționare  
 Disciplinele principale studiate / Reglaje de aparate în instalații electrice  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de Centrul de perfecționare al Ministerului Industriei Metalurgice  
 învățământ / furnizorului de formare

Perioada 1969 – 1974  
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Inginer, Profilul Electric, Specializarea electromecanic**  
 Disciplinele principale studiate / Electrotehnică, Mașini electrice, Măsurări electrice, Aparate electrice, Producerea,  
 competențe profesionale dobândite transportul și distribuția energiei electrice, Tehnica tensiunilor înalte, Accionări electrice,  
 Automatizări electrice, Utilaj electromecanic.  
 Numele și tipul instituției de Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Secția  
 învățământ / furnizorului de formare Electromecanică

Perioada 1965 – 1969  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de bacalaureat, profilul Teoretic  
 Disciplinele principale studiate / Limba Română, Matematică, Fizică, Limba Franceză, Limba Rusă.  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de Liceul Teoretic, Bocșa.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscut(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Englez

Francez

Rus

În alegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scris	
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B2	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

- Bune competențe de comunicare dobândite prin activități didactice efectuate cu studenții la cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte, cursuri de formare continuă;
- Buna colaborare cu doctoranzii de la UEMR înscriși la conducători de doctorat abilitați de la Craiova, București și Timișoara
- Disponibilitate la muncă în echipă, abilități de comunicare scrisă și verbală.

Competen e i aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experien ̄ in coordonare de proiecte de cercetare</li> <li>- Organizarea activit ̄ii in laborator cu studen ̄ii la activit ̄i didactice si de cercetare împreuna cu colegii</li> <li>- Organizarea cursurilor de formare continu ̄ ;</li> <li>- Organizarea Conferin ei Na ionale de Ac ion ri Electrice CNAE 2014</li> <li>- Chairman la: SIELMEN 2013, CNAE 2014, ATEE 2015, SIELMEN 2015.</li> <li>- Conducerea multor lucr ri de licen ̄ ̄i diserta ̄ie</li> <li>- Mentor pentru cadre didactice de la UEMR</li> <li>- Conducerea rela iilor de colaborare cu Universitatea Tehnic ̄a Moldovei, Chi in u, Rep. Moldova</li> <li>- Conducerea practicii studen e ti a peste 20 de genera ii de studen i de la Universitatea Tehnic ̄a Moldovei</li> <li>- Coordonarea de studen i doctoranzi i participarea in comisiile de doctorat</li> </ul>
Competen e i aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizarea a trei prototipuri de microhidrocentrale cu puteri sub 10 kVA</li> <li>- Reabilitarea standurilor pentru incerc ri ale ma inilor electrice.</li> <li>- Realizarea unui stand pentru incercarea I mpilor electrice.</li> <li>- Proiectarea ma inilor electrice (sincrona cu excita ̄ie, transformator trifazat, transformator monofazat )</li> <li>- Proiectarea sistemelor de iluminat interior i stradal</li> <li>- Determinarea performan elor luminotehnice ale sistemelor de iluminat electric</li> </ul>
Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aptitudinea lucrului la calculator cu diverse programe i sisteme de operare</li> <li>- Utilizare programe din pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) sau Open Office, MathCad.</li> </ul>
C r i i publica ii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 c r i cu ISBN, ca unic autor, publicate in edituri</li> <li>- 2 c r i cu ISBN, ca prim autor, publicate in edituri</li> <li>- 2 c r i cu ISBN, ca i coautor, publicate in edituri</li> <li>- 7 c r i f r ISBN</li> <li>- 83 de articole tiin ifice din care: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 in proceedingurile unor conferin e indexate ISI;</li> <li>- 38 in BDI</li> <li>- 26 in reviste de specialitate cu ISSN sau ISBN</li> <li>- 19 i volume ale unor simpozioane sau conferin e na ionale i interna ionale neindexate</li> </ul> </li> </ul>
Contracte de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Director: 10 contracte</li> <li>- Membru in echip : 5 contracte</li> </ul>
Proiecte	Proiectarea i realizarea a 2 MHC echipate cu generator sincron autoexcitat
Cursuri de formare continu	Responsabil de curs: 22 cursuri Membru in echip : 3 cursuri
Membru in asocia ii profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SOCER - Societatea pentru optimizarea consumurilor energetice de Rom ̄ania;</li> <li>- membru in Comitetul Na ional de Ac ion ri Electrice</li> <li>- membru AGIR</li> </ul>
Informa ii suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stagiul militar satisf cut</li> <li>- Permis de conducere auto categoria A, B, C, D, BE, CE, DE</li> </ul>

03.06. 2016