



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pană Adrian**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) **adrian.pana@upt.ro**
Naționalitate(-tăți) **română**
Data nașterii
Sex **Masculin**

Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat *Inginerie energetică*

Experiența profesională

Perioada	Din septembrie 1999 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice la disciplinele: Transportul și distribuția energiei electrice, Calitatea energiei electrice, Producerea, transportul și distribuția energiei electrice- Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara, P-ța Victoriei nr. 1 Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, Bd. Vasile Pârvan nr. 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior tehnic
Perioada	Din septembrie 1997 până în septembrie 1999
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice la disciplinele: <i>Transportul și distribuția energiei electrice, Rețele electrice de distribuție, Proiectarea asistată de calculator a rețelelor electrice;</i>- Cercetare științifică;- Stagiu doctoral de cercetare la Universitatea Paul Sabatier, Laboratoire de Genie Electrique (sept. - dec. 1997).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 1 Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, Bd. Vasile Pârvan nr. 2, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior tehnic
Perioada	Din septembrie 1990 până în septembrie 1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice la disciplinele: <i>Transportul și distribuția energiei electrice, Centrale, stații și rețele electrice, Rețele și sisteme electroenergetice industriale, Rețele electrice de distribuție;</i>- Cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 1, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, Bd. Vasile Pârvan nr. 2, Timișoara;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior tehnic
Perioada	Din noiembrie 1987 până în septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer supravegherea calității

Activități și responsabilități principale	Șef grupă supravegherea calității execuției aparatelor electrice de măsurare și control executate în regim de asigurarea calității de către Întreprinderea de Aparate Electrice de Măsurare (AEM) Timișoara, destinate Centralei nucleare-electrice (CNE) Cernavodă, respectiv recepția cantitativă și calitativă a loturilor de aparate electrice de măsurat executate pentru beneficiarii din cadrul Ministerului Energiei Electrice;
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice – ICEMENERG București, Secția de Supraveghere a Calității;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie, Asigurarea calității execuției produselor industriale;
Perioada	Din octombrie 1985 până în noiembrie 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - comandament energetic – coordonarea regimurilor și consumurilor de energie electrică ale marilor consumatori industriali din județul Satu-Mare, optimizarea regimurilor de funcționare a rețelelor de medie tensiune prin reconfigurarea schemelor normale; - biroul tehnic – întocmirea și implementarea planului tehnic, implementarea fișelor tehnologice pentru lucrările specifice, protecția proprietății industriale;
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Rețele Electrice Satu - Mare, Serviciul Exploatare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie, Rețele electrice de distribuție
Educație și formare	
Perioada	1990-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor, Ramura de Știință Tehnică, Specializarea Electroenergetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Transportul și distribuția energiei electrice, Limbaje de programare avansate, Metode de calcul numeric aplicate în energetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer, profil Energetic, Specializarea Electroenergetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Transportul și distribuția energiei electrice, Partea electrică a centralelor, Automatizarea și protecția sistemelor electroenergetice, Tehnica tensiunilor înalte, Sisteme electroenergetice, Mașini electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara (în prezent Universitatea Politehnică Timișoara), Facultatea de Electrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Engineer, Ingenieur
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză, Engleză
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Franceză	
Engleză	
Competențe și abilități sociale	
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Director Departament Electroenergetică, Universitatea Politehnică Timișoara; - Secretar Științific al Catedrei de Electroenergetică; - Director Executiv al Centrului de Formare Continuă Energie-Mediu de la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică; - Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică; - Membru al Biroului Catedrei de Electroenergetică;

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

Competențe și aptitudini
organizatorice
(continuare)

- Șef Oficiu de informare și consiliere a studenților de la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică;
- Membru al colegiului de redacție și al colectivului de recenzie al Buletinului Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, Seria Energetică, ISSN 1582-7194;
- Membru al echipei de organizare, al colegiului de redacție al volumului de lucrări științifice, al colectivului de recenzare și coordonator al lucrărilor uneia dintre secțiunile *Conferinței Internaționale de Electroenergetică - Power Systems Conference* – PSC Timișoara, edițiile 2005, 2007, 2009;
- Referent științific colaborator al Revistei Energetica, editată de către Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie – IRE, organism membru al EURELECTRIC;
- Membru al comisiilor științifice pentru susținerea publică a șase teze de doctorat.

Competențe și aptitudini tehnice

- Specialist informare-documentare (curs INID București 1985),
- Specialist protecție proprietate intelectuală/industrială (curs OSIM București 1986),
- Supraveghetor al calității execuției echipamentelor electrice de joasă tensiune (curs ICEMENERG București, CNCAN București, AECL Canada - România, 1988),
- Electrician autorizat gradul IV lucrări la instalațiile de utilizare la toate tensiunile, cu putere nelimitată - autorizare definitivă ANRE 2001).

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

- Microsoft Office, MathCAD, MatLAB, LabVIEW, Corel, AUTOCAD, PowerWorld, PSpice ...;

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

-

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Activitatea de cercetare științifică am desfășurat-o pe domeniile și topicile următoare:

- Reconfigurarea și transfigurarea rețelelor electrice de distribuție, ▪ regimurile nesimetrice și dezechilibrate ale rețelelor electrice, ▪ calitatea energiei electrice, metode și mijloace de intervenție pentru controlul acesteia, ▪ impedanța armonică a rețelelor electrice și utilizarea ei la optimizarea regimurilor de funcționare, ▪ echilibrarea sarcinii rețelelor trifazate prin compensare reactivă dezechilibrată, ▪ instrumentație virtuală pentru măsurarea, monitorizarea și analiza regimurilor de funcționare a rețelelor electrice, ▪ soluții noi de proiectare, construcție și exploatare a rețelelor electrice, ▪ metode și mijloace de identificare, analiză și monitorizare a perturbațiilor din sistemul electroenergetic; ▪ modelarea elementelor de rețea în prezența perturbațiilor, ▪ diagnoza regimurilor perturbate ale rețelelor electrice, ▪ identificarea surselor de perturbații și a sensului propagării perturbațiilor în rețelele electrice, ▪ optimizarea modelelor matematice pentru calculul pierderilor de energie electrică în rețele și instalații electrice, ▪ metode și mijloace de optimizare a eficienței electroenergetice ale proceselor industriale, ▪ comportamentul echipamentelor electrice de utilizare în prezența perturbațiilor;

Publicații :

- 8 cărți de specialitate, monografii, manuale universitare, 2 capitole în cărți de specialitate editate în străinătate;
- 81 de articole, din care la 36 de articole sunt prim-autor sau autor principal, după cum urmează:
 - 4 în reviste indexate în baza de date ISI (Institute for Scientific Information);
 - 2 în reviste indexate în alte baze de date internaționale (BDI);
 - 16 în reviste neindexate în BDI;
 - 19 la conferințe internaționale indexate în baza de date ISI;
 - 5 la conferințe internaționale indexate în alte BDI;
 - 21 la conferințe internaționale neindexate în BDI;
 - 14 la conferințe naționale neindexate în BDI.

Contracte de cercetare științifică sau consultanță cu beneficiari din industrie, respectiv grant-uri (câștigate pe bază de competiție națională): 22 din care la 6 director/responsabil. Conform clasificării impuse în prezent, din totalul acestor lucrări, 7 sunt contracte de cercetare/consultanță cu valoare de minim 2000 € (din care la 3 am fost director de proiect) și 6 sunt granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție (din care la două am fost director de proiect)

Apartenență la **organizații profesionale:**

- SIER – Societatea Inginerilor Energeticieni din România;
- AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România.
- IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers.

20.03.2019
Timișoara