



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Teodorescu Laurențiu**
Adresă(e) Str.Reactorului, nr. 30, 077125, Măgurele, Ilfov, Romania
Telefon(oane) + 40 21 404 50 38
Fax(uri)
E-mail(uri) laurentiu.teodorescu@nipne.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 07.07.1980
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

-Inginer electronist, departament GSD, ELI-NP , **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH)**
-Inginer Dezvoltare Tehnologică II, **Centrul de Cercetare Radiofarmaceutică, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH)**
- Șef de lucrări universitar, **Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie "Politehnica" București**
- Inginer electronist, **Avitech Co SRL**

Perioada **2021- prezent**

Funcția sau postul ocupat - Inginer electronist, part time, departament GSD, ELI-NP

Activități și responsabilități principale

- Sisteme RF pentru acceleratori de particule;
- Electronică de putere;
- Curs de instruire aparatură RF;
- Contribuții la secțiunile tehnice pentru întocmirea caietelor de sarcini pentru subansamblele LINAC și a aparaturii de măsură și control.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Str. Reactorului 30, 077125, web www.nipne.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada **2019- prezent**

Funcția sau postul ocupat - Inginer Dezvoltare Tehnologică II

Activități și responsabilități principale

- Service, mentenanță și modernizare a arhitecturii ciclotronului TR19 produs de Advanced Cyclotron Systems Inc., Canada

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Str. Reactorului 30, 077125, web www.nipne.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada **1.01.2015- 2019**

Funcția sau postul ocupat - Inginer Dezvoltare Tehnologică III

Activități și responsabilități principale

- Service, mentenanță și modernizare a arhitecturii ciclotronului TR19 produs de Advanced Cyclotron Systems Inc., Canada

Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Str. Reactorului 30, 077125, web www.nipne.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	15.04.2014 - 1.01.2015
Funcția sau postul ocupat	- inginer electronist
Activități și responsabilități principale	- Service și mentenanță la ciclotronul TR19 produs de Advanced Cyclotron Systems Inc., Canada
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), Str. Reactorului 30, 077125, web www.nipne.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1.10.2004- prezent
Funcția sau postul ocupat	- preparator universitar, asistent universitar, șef de lucrări;
Activități și responsabilități principale	- Analog Integrated Circuits (Circuite Integrate Analogice): curs și seminar cu studenții anului III. - lucrări practice în cadrul Laboratorului de Dispozitive și Circuite Electronice cu studenții anului II - activități de proiectare circuite electronice (Proiect 1-Dispozitive și Circuite Electronice) cu studenții anului III - seminarii asociate cursurilor de Dispozitive Electronice și Circuite Electronice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" București, Splaiul Independenței 313, 060042, web www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	01.07.2004-14.05.2006, 9.02.2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	- inginer electronist, colaborator
Activități și responsabilități principale	- reparații la nivel de componentă a echipamentelor audio-video, telecomunicații, securitate, digital signage, și de prelucrare de date - proiectare și realizare prototipuri
Numele și adresa angajatorului	Avitech Co SRL, șos. Pipera Tunari 1/II, Voluntari, Ilfov, 077190 web www.avitech.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Reparații aparatură audio-video și echipamente electronice și de telecomunicații
Perioada	15.11.2012- 30.11.2013
Funcția sau postul ocupat	- expert monitorizare publicații științifice, proiect "Investiții în cercetare-inovare-dezvoltare(DocInvest)" POSDRU/107/1.5/S/76813
Activități și responsabilități principale	- Monitorizarea corectitudinii încărcării lucrărilor științifice pe platforma de management a activității doctoranzilor - Monitorizarea funcționării modulului de înregistrare a publicațiilor științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" București, Splaiul Independenței 313, 060042, web www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1.10.2010- 30.09.2011
Funcția sau postul ocupat	- expert monitorizare doctoranzi, proiect "Doctoranzi in sprijinul inovarii si competitivitatii" POSDRU/6/1.5/S/16 ID 5159
Activități și responsabilități principale	- Monitorizare activități doctoranzi.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" București, Splaiul Independenței 313, 060042, web www.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Studii de postdoctorat, domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații, proiect POSDRU ID134398 KNOWLEDGE: Dezvoltarea resurelor umane din cercetarea doctorală și postdoctorală: motor al societății bazate pe cunoaștere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectarea și realizarea practică a unui sistem automat de caracterizare în temperatură a structurilor semiconductoare de dispozitive și circuite integrate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București
Perioada	2006-2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor, domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Dispozitive MOS și circuite MOS fundamentale - Dispozitive cu joncțiune - Advanced Analog CMOS IC Design - Digital Integrated Circuits Design
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de doctorat
Perioada	2004-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master, specializarea Microsisteme
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Senzori inteligenți și microsisteme - Modelarea și caracterizarea electrică a structurilor integrate - Circuite microelectronice - Sisteme cu autoorganizare - Structura microsistemelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Studii Aprofundate în domeniul "Microsisteme" , Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea "Politehnica" București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	1999-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, specializarea telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Dispozitive și Circuite Electronice - Circuite integrate analogice - Bazele sistemelor de achiziții de date - Semnale, Circuite și Sisteme - Teoria Transmisiunii Informației - Arhitectura microprocesoarelor - Limbaje de programare, Tehnici de programare - Comunicații telefonice și de date - Echipamente de transmisiuni multiplex - Matematici speciale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea "Politehnica" București, Curs Ingineri zi, specializarea Telecomunicații
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1995-1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale liceale, profil matematică-fizică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul " Alexandru Ghica", Alexandria
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale
Aptitudini și competențe personale	

Limba(i) maternă(e)	Limba română					
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba engleză, limba franceză					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba engleză	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Limba franceză	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine					
Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a comunica cu cei din jur, de a asculta problemele lor, de a lucra în echipă.					
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a organiza și finaliza diferite activități (competență dobândită la locul de muncă și în activitatea de seminarii, laborator, proiect cu studenții), dintre care: <ul style="list-style-type: none"> - Coordonarea studenților pentru realizarea activităților de proiectare de circuite electronice în cadrul disciplinei Proiect 1- Dispozitive și Circuite Electronice; - Coordonarea studenților pentru realizarea activităților de laborator; 					
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoștințe avansate de proiectare în domeniul analogic; - Cunoștințe de proiectare în electronică digitală; - Cunoștințe avansate de depanare a aparaturii audio video (la nivel de componentă). - Bună cunoaștere a izotopilor radioactivi- Curs nivel I - CPSDN - Cunoștințe de securitate radiologică - am absolvit examenul pentru obținerea categoriei a IV-a de lucru în mediu radioactiv 					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Foarte bune în utilizarea programelor Orcad, Spice; - Foarte bune în utilizarea pachetului de programe MS Office; - Bune în folosirea limbajului de descriere hardware Verilog; - Cunoștințe de programare în limbajul C. 					
Competențe și aptitudini artistice	Teatru, sport (șah, fotbal).					
Alte competențe și aptitudini	Capacitate de muncă, rezistență la stres.					
Permis(e) de conducere	Nu					
Informații suplimentare	Participarea la o serie de proiecte desfășurate prin Universitatea Politehnica din București: <ol style="list-style-type: none"> 1. NEMED – Network of Multigrade Education (114323-CP-1-2004-GR-COMENIUS-C3PP), DG EAC, 2004-2006 - Membru în echipa proiectului 2. RURAL WINGS (FP6 IST 516161), 2006-2010- Membru în echipa proiectului. 3. Doctoranzi în sprijinul inovării și competitivității (POSDRU/6/1.5/S/16), 2008-2011- Membru în proiect. 4. Burse doctorale: investiții în cercetare-inovare-dezvoltare pentru viitor / DoctInvest (POSDRU/107/1.5/S/76813), 2010-2013 - Membru în echipa proiectului. 					