

<b>CURRICULUM VITAE</b>	
<b>Informatii personale</b>	
Nume / Prenume	<b>ANDEA PETRU</b>
<b>Experienta profesionala</b>	
Perioada	1972-2019
Functia sau postul ocupat	Asistent, șef lucrări, conferențiar, profesor universitar
Activitati si responsabilitati principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajatorului	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timisoara - Facultatea de Electrotehnica
Activitati si responsabilitati principale	Secretar stiintific al Senatului Universitatii Politehnica Timisoara, Decan al Facultatii de Electrotehnica si Electroenergetica
Perioada	2007-2020
Functia sau postul ocupat	Presedintele Filialei Timisoara a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania
Activitati si responsabilitati principale	Activitati de cercetare-dezvoltare-inovare Activitati de administrare a cercetarii stiintifice
Perioada	2020-prezent
Numele si adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Stiinta din Romania
Tipul Activitatii sau sectorul de activitate	Secretar stiintific al AOSR
Perioada	1996-2000; 2020-2024
Functia sau postul ocupat	Consilier judetean
Activitati si responsabilitati principale	Secretar al Comisiei pentru învățământ - cultura
Numele si adresa angajatorului	Consiliul judetean Timis
Tipul Activitatii sau sectorul de activitate	Activitati de administrare în învățământ si cultura
Perioada	2000 - 2008; 2012-2016
Functia sau postul ocupat	Deputat
Activitati si responsabilitati principale	2000-2004 - secretar al Comisiei pentru învățământ, stiinta, tineret si sport a Camerei Deputatilor. 2004 - 2008 - vicepresedinte al Comisiei pentru învățământ, stiinta, tineret si sport a Camerei Deputatilor.

Numele si adresa angajatorului	Camera deputatilor, Parlamentul Romaniei Bucuresti, str. Izvor nr. 2-4
Tipul Activitatii sau sectorul de activitate	Elaborare de norme legislative în domeniul învățământului, științei, tineretului și sportului
Perioada	2017-2019
Functia sau postul ocupat	Secretar de Stat
Activitati si responsabilitati principale	Relatia cu Parlamentul si Partenerii sociali, gestionarea programelor finantate din fonduri europene
Numele si adresa angajatorului	Ministerul Educatiei Nationale Str. Gen Berthelot, nr. 28-39, Sector 1, Bucuresti
<b>Educatie si formare</b>	
Perioada	1963-1967
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Eftimie Murgu” Timișoara
Perioada	1967-1972
Calificarea / diploma obtinuta	inginer
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	<b>Discipline principale studiate:</b> Matematica, fizica, bazele electrotehnicii, masini si aparate electrice, automatizari si protectii în sisteme energetice, statii si centrale electrice etc. <b>Competențe profesionale dobandite:</b> cercetare stiintifica, proiectare echipamente electrice, competente pedagogice si didactice, competente de lucru în echipa, competente de lucru în mediul international si intercultural;
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timisoara - Facultatea de Electrotehnica
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	Universitar
Perioada	1983
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor inginer în stiinte tehnice
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Bazele electrotehnicii, matematici superioare, echipamente electrice si de automatizare etc.
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timisoara - Facultatea de Electrotehnica
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	Doctor în stiinte

Perioada	2007 - prezent									
Calificarea / diploma obtinuta	Conducator de doctorat									
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite	Automatizari si protectii în sistemele electromagnetice Echipamente electrice s.a. Cercetare stiintifica, inovare, elaborare programe internationale etc.									
Numele si tipul institutiei de învatamant / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timisoara - Facultatea de Electrotehnica si Electroenergetica									
<b>Activitate stiintifica:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 25 tratate, carti, cursuri</li> <li>- peste 170 lucrari stiintifice, publicatii în tara si strainatate, din care 30 cu cotatione ISI sau BDI.</li> <li>- 26 inventii brevetate și inovatii certificate</li> <li>- 54 granturi de cercetare stiintifica</li> <li>- Premiul Academiei Romane pentru Stiinte Tehnice în anul 2002</li> <li>- medalia „<i>Meritul științific</i>”</li> <li>- Doctor <i>Honorius Causa</i> al Universitatii “Aurel Vlaicu” - Arad, al Universitatii „Vasile Goldis” - Arad si al Universitatii Atheneum - Bucuresti.</li> </ul> <p><b>Membru al asociatiilor stiintifice si profesionale:</b></p> <p>The Institute of Electrical and Electronics Engineering USA (IEEE) IEEE Power Engineering Society USA IGIP - International Society for Engineering Education Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania (AOSR); Asociatiei Generale a Inginerilor din Romania (AGIR) Societatii Inginerilor Energeticieni din Romania; Asociatiei “Orizonturi Universitare” Timisoara</p>									
Autoevaluare	<b>Întelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
	Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
Limba franceza	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat
Limba rusa	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat
<b>Competente si abilitati sociale</b>	Participarea sociala activa Comunicare Cooperare, constituire de echipe si lucru în echipa Întelegerea naturii comunitatii si implicare Asumare de roluri si constituire de relatii într-o societate democratica Asumare de îndatoriri si responsabilitati									

<b>Competente si aptitudini organizatorice</b>	<p>           Lucru în echipa            Gandire analitica            Perspectiva strategica            Construirea echipelor            Comunicare            Consiliere            Creativitate            Adoptare de decizii            Delegare de sarcini            Focalizare pe rezultate            Influentarea altor persoane            Cautarea si colectarea informatiilor            Realizarea de judecati/rationamente            Conducere            Învatare            Managementul schimbarilor            Managementul stresului            Motivare            Negociere si convingere            Rezolvare de probleme         </p>
<b>Competente si aptitudini tehnice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cercetare stiintilica fundamentala</li> <li>- elaborare lucrari stiintifice</li> <li>- realizare contracte de cercetare stiintilica</li> <li>- inventii si inovatii tehnice</li> <li>- utilizarea calculatorului</li> <li>- utilizarea instrumentelor multimedia pentru prezentarea informatiilor</li> <li>- competente în analiza, calculul si proiectarea cu componente modulare a sistemelor electrice utilizand software specific</li> <li>- cunoasterea si aplicarea tehnicilor de masurare si a problemelor de compatibilitate electromagnetica pentru sistemele electrice</li> <li>- conceptia asistata de calculator</li> <li>- proiectarea si realizarea echipamentelor de conversie a energiei electrice si energiilor regenerabile, precum si modelarea si simularea functionarii acestora</li> <li>- cunoasterea si aplicarea tehnicilor de masurare, încercare, diagnoza si compatibilitate electromagnetica specifice electronicii de putere si sistemelor de actionare electrica</li> <li>- competente în utilizarea tehnologiilor informatice si a modelelor matematice pentru calculul, modelarea, simularea si optimizarea echipamentelor specifice sistemelor de conversie a energiei precum</li> <li>- utilizarea componentelor profesionale pentru realizarea de aplicatii în timp real în sisteme autonome, inclusiv exploatarea infrastructuri informatice.</li> </ul>
<b>Alte competente si aptitudini</b>	<p>- aptitudini sportive, concretizate în participare la competitii sportive si premii obtinute în aceste competitii, inclusiv la competitii de tip master;</p>
<b>Permis(e) de conducere</b>	<p>Categoria B</p>

Data:  
 9.09.2024