

<b>CURRICULUM VITAE</b>	
<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>ANDEA PETRU</b>
Telefon(oane)	021/ 405.57.95
E-mail(uri)	andea.petru@edu.gov.ro
Naționalitate	română
Data nașterii	28 noiembrie 1949, loc. Chelmac, jud. Arad
<b>Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional</b>	
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	1972-1979
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara - Facultatea de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în învățământul superior Activitate de cercetare
Perioada	1979-1989
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara - Facultatea de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în învățământul superior Activitate de cercetare
Perioada	1990-1999
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică Timișoara - Facultatea de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în învățământul superior Activitate de cercetare –dezvoltare - inovare
Perioada	1999-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare, secretar științific al Senatului Universității Politehnice Timișoara, decan al Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara - Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în învățământul superior Activitate de cercetare Activitate de administrație universitară
Perioada	2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Președintele Filialei Timișoara a Academiei Oamenilor de Știință din România
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare-dezvoltare-inovare Activități de administrare a cercetării științifice
Numele și adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Știință din România, București, Sectorul 5, Splaiul Independenței nr. 54
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare-dezvoltare-inovare Activități de administrare a cercetării științifice
Perioada	1996-2000
Funcția sau postul ocupat	Consilier județean
Activități și responsabilități principale	Secretar al Comisiei pentru învățământ - cultură
Numele și adresa angajatorului	Consiliul județean Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de administrare în învățământ și cultură
Perioada	2000 – 2008; 2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Deputat
Activități și responsabilități principale	2000-2004 – secretar al Comisiei pentru învățământ, știință, tineret și sport a Camerei Deputaților. 2004 – 2008 – vicepreședinte al Comisiei pentru învățământ, știință, tineret și sport a Camerei Deputaților.
Numele și adresa angajatorului	Camera deputaților, Parlamentul României București, str. Izvor nr. 2-4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborare de norme legislative în domeniul învățământului, științei, tineretului și sportului
Funcția sau postul ocupat	Secretar de Stat
Activități și responsabilități principale	Relația cu Parlamentul și Partenerii sociali
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale Str. Gen Berthelot, nr. 28-39, Sector 1, București
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1963-1967
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba și literatura română, matematică, fizică, chimie, biologie, istorie, geografie etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Eftimie Murgu” Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceu										
Perioada	1967-1972										
Calificarea / diploma obținută	inginer										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><b>Discipline principale studiate:</b> Matematică, fizică, bazele electrotehnicii, mașini și aparate electrice, automatizări și protecții în sisteme energetice, stații și centrale electrice etc.</p> <p><b>Competențe profesionale dobândite:</b> cercetare științifică, proiectare echipamente electrice, competențe pedagogice și didactice, competențe de lucru în echipă, competențe de lucru în mediul internațional și intercultural;</p>										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara - Facultatea de Electrotehnică										
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar										
Perioada	1983										
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în științe tehnice										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele electrotehnicii, matematici superioare, echipamente electrice și de automatizare etc.										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara - Facultatea de Electrotehnică										
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în științe										
Perioada	2007 – prezent										
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat										
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p>Automatizări și protecții în sistemele electromagnetice</p> <p>Echipamente electrice ș.a.</p> <p>Cercetare științifică, inovare, elaborare programe internaționale etc.</p>										
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara - Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică										
<b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b>											
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Limba franceză	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	
Limba rusă	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	

<b>Competențe și abilități sociale</b>	Participarea socială activă Comunicare Cooperare, constituire de echipe și lucru în echipă Înțelegerea naturii comunității și implicare Asumare de roluri și constituire de relații într-o societate democratică Asumare de îndatoriri și responsabilități
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	Lucru în echipă Gândire analitică Perspectivă strategică Construirea echipelor Comunicare Consiliere Creativitate Adoptare de decizii Delegare de sarcini Focalizare pe rezultate Influențarea altor persoane Căutarea și colectarea informațiilor Realizarea de judecăți/raționamente Conducere Învățare Managementul schimbărilor Managementul stresului Motivare Negociere și convingere Rezolvare de probleme
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	- cercetare științifică fundamentală - elaborare lucrări științifice - realizare contracte de cercetare științifică - invenții și inovații tehnice - utilizarea calculatorului - utilizarea instrumentelor multimedia pentru prezentarea informațiilor - competențe în analiza, calculul și proiectarea cu componente modulare a sistemelor electrice utilizând software specific - cunoașterea și aplicarea tehnicilor de măsurare și a problemelor de compatibilitate electromagnetică pentru sistemele electrice - concepția asistată de calculator - proiectarea și realizarea echipamentelor de conversie a energiei electrice și energiilor regenerabile, precum și modelarea și simularea funcționării acestora - cunoașterea și aplicarea tehnicilor de măsurare, încercare, diagnoză și compatibilitate electromagnetică specifice electronicii de putere și sistemelor de acționare electrică - competențe în utilizarea tehnologiilor informatice și a modelelor matematice pentru calculul, modelarea, simularea și optimizarea echipamentelor specifice sistemelor de conversie a energiei precum - utilizarea componentelor profesionale pentru realizarea de aplicații în timp real în sisteme autonome, inclusiv exploatarea infrastructurii informatice.
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	- aptitudini sportive, concretizate în participare la competiții sportive și premii obținute în aceste competiții, inclusiv la competițiile de tip master;
<b>Permis(e) de conducere</b>	Categorii B

<p><b>Informații suplimentare</b></p>	<p><b>Activitate științifică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-22 tratate, cărți, cursuri</li> <li>- peste 110 lucrări științifice, publicații în țară și străinătate, din care 30 cu cotație ISI sau BDI.</li> <li>- 26 invenții și inovații brevetate</li> <li>- 54 granturi de cercetare științifică</li> <li>- Premiul Academiei Române pentru Științe Tehnice în anul 2002</li> <li>- medalia „<i>Meritul științific</i>”</li> <li>- Doctor <i>Honorius Causa</i> al Universității “Aurel Vlaicu” – Arad, al Universității „Vasile Goldiș” – Arad și al Universității Atheneum – București.</li> </ul> <p><b>Membru al asociațiilor științifice și profesionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The Institute of Electrical and Electronics Engineering USA (IEEE)</li> <li>IEEE Power Engineering Society USA</li> <li>IGIP - International Society for Engineering Education</li> <li>Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR)</li> <li>Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)</li> <li>Societății Inginerilor Energeticieni din România</li> <li>Asociației “Orizonturi Universitare” Timișoara</li> </ul>
---------------------------------------	--