



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	ANDEA PETRU
Adresă	Str.Izvorului nr. 7, Et. III, Ap.8, Timișoara;
Locul de muncă	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Departamentul de Electroenergetică, Timișoara, Bd.V.Pârvan, nr. 2, CP 300223;
Tel.	0256/403406
E-mail	petru.andea@upt.ro
Cetățenie	română
Data nașterii	28 noiembrie 1949
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	1999 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare,
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-dezvoltare-inovare
Perioada	2008 – 2013
Funcția sau postul ocupat	Decanul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică
Activități și responsabilități principale	Activitate de administrație universitară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate administrativă
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
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 administrare a cercetării științifice
Perioada	2000 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Secretar științific al Senatului Universității Politehnica Timișoara
Activități și responsabilități principale	Activitate de administrație universitară; activitate de cercetare - dezvoltare - inovare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate administrativă; activitate de cercetare - dezvoltare – inovare

Perioada	2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității Politehnica Timișoara
Activități și responsabilități principale	Activitate de administrație universitară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate administrativă
Perioada	1990-1999
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în învățământul superior; activitate de cercetare - dezvoltare - inovare
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-dezvoltare-inovare
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-dezvoltare-inovare
Calificarea / diploma obținută	Conducător de doctorat
Perioada	2007 - prezent
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Automatizări și protecții în sistemele electromagnetice; Echipamente electrice ș.a. Cercetare științifică, inovare, elaborare programe internaționale etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în științe tehnice
Perioada	1983
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
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Perioada	1967-1972
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Matematică, fizică, bazele electrotehnicii, mașini și aparate electrice, automatizări și protecții în sisteme energetice, stații și centrale electrice etc. Competențe profesionale dobândite: cercetare științifică, proiectare echipamente electrice, competențe pedagogice și didactice, competențe de lucru în echipă, competențe de lucru în mediul internațional și intercultural;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică

Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Perioada	1963-1967
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
Activitate științifică:	<ul style="list-style-type: none"> - 22 tratate, cărți, cursuri - 107 lucrări științifice, publicații în țară și străinătate, din care 26 cu cotație ISI sau echivalent - 26 invenții și inovații brevetate - 53 granturi de cercetare științifică, din care 6 în colaborare cu parteneri europeni - Premiul Academiei Române pentru anul 2000 - medalia „Meritul științific” - Ordinul Muncii Clasa a III-a - patru premii la Saloanele naționale ale inventatorilor organizate în România (1981, 1986, 1988, 1989) <p>Membru al asociațiilor științifice și profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The Institute of Electrical and Electronics Engineering USA (IEEE) - IEEE Power Engineering Society USA - IGIP - International Society for Engineering Education - Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR) - Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) - Societății Inginerilor Energeticieni din România - Asociației "Orizonturi Universitare" Timișoara
Alte activități	
Perioada	1970 - 1972
Funcția sau postul ocupat	Membru în Senatul Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara
Perioada	1975 - 1983
Funcția sau postul ocupat	<p>Membru al Consiliului Rectorilor din Centrul Universitar Timișoara</p> <p>Membru al Consiliului Județean Timiș pentru Educație Fizică și Sport</p> <p>Vicepreședinte al Secției de Fotbal a Clubului Sportiv Politehnica</p> <p>Vicepreședinte al Secției de Handbal a Clubului Sportiv Politehnica</p>
Perioada	1987 - 1989
Funcția sau postul ocupat	Membru al Biroului Senatului Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara
Perioada	1988 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Director al Filialei Timișoara a Întreprinderii de Aparate și Utilaje pentru Cercetare – IAUC București
Perioada	1997 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Președintele Clubului Sportiv de Handbal Politehnica Timișoara
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
Funcția sau postul ocupat	Deputat
Activități și responsabilități principale	<p>2000 - 2004 - secretar al Comisiei pentru învățământ, Știință, Tineret și Sport a Camerei Deputaților</p> <p>2004 - 2008 - vicepreședinte al Comisiei pentru învățământ, Știință, Tineret și Sport a Camerei Deputaților</p>
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

Perioada 2009 - 2010
 Funcția sau postul ocupat Director al Agenției Naționale pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social
 Activități și responsabilități principale Elaborarea cadrului național al calificărilor din învățământul superior
 Numele și adresa angajatorului Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social; București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Coordonarea întregii activități a Agenției

Perioada 2009 - 2012
 Funcția sau postul ocupat Consilier la Comisia de Învățământ, Știință, Tineret și Sport a Camerei Deputaților
 Activități și responsabilități principale Elaborare de norme în domeniul învățământului, științei, tineretului și sportului
 Numele și adresa angajatorului Camera Deputaților, Parlamentul României București, str. Izvor nr. 2-4

Perioada 2012 - prezent
 Funcția sau postul ocupat Deputat
 Activități și responsabilități principale Elaborare de norme legislative în domeniul învățământului, științei, tineretului și sportului
 Numele și adresa angajatorului Camera Deputaților, Parlamentul României București, str. Izvor nr. 2-4

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba franceză

Limba rusă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat
Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat	Da	Avansat

Competențe și abilități sociale

- 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

Competențe și aptitudini organizatorice

- Construirea echipelor
- Comunicare
- Consiliere
- Creativitate
- Adoptare de decizii
- Delegare de sarcini
- Focalizare pe rezultate
- Căutarea și colectarea informațiilor
- Realizarea de judecăți/raționamente
- Conducere
- Învățare
- Managementul schimbărilor
- Managementul stresului
- Motivare
- Negociere și convingere
- Rezolvare de probleme

Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - utilizarea componentelor profesionale pentru realizarea de aplicații în timp real în sisteme autonome, inclusiv exploatarea infrastructuri informatice.
Alte competențe și aptitudini	aptitudini sportive, concretizate în participare la competiții sportive și premii obținute în aceste competiții, inclusiv la competițiile de tip master.
Permis de conducere	Categororia B

Timișoara, 09.02.2016