Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	**ANDEA PETRU**
Adresă	Str.Izvorului nr. 7, Et. III, Ap.8, Timişoara;
Locul de muncă	Universitatea "Politehnica" din Timişoara, Facultatea de Electrotehnică şi Electroenergetică, Catedra de Electroenergetică, Timişoara, Bd.V.Pârvan, nr. 2, CP 300223;
Telefoane	0256/493976 Mobil: 0722303489
Fax	0256/403384
E-mail	petru_andea@yahoo.com
Cetățenie	română
Data naşterii	28 noiembrie 1949
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	1999-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități şi responsabilități principale	Activitate didactică şi de cercetare,
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara, Facultatea de Electrotehnică şi Electroenergetică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în învățământul superior; activitate de cercetare-dezvoltare-inovare

Perioada	2008 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Decanul Facultății de Electrotehnică şi Electroenergetică
Activități şi responsabilități principale	Activitate de administrație universitară
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara, Facultatea de Electrotehnică şi Electroenergetică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate administrativă

Perioada	2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Preşedintele Filialei Timişoara a Academiei Oamenilor de Ştiință din România
Activități şi responsabilități principale	Activități de cercetare-dezvoltare-inovare Activități de administrare a cercetării ştiințifice
Numele şi adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Ştiință din România, Bucureşti, Sectorul 5, Splaiul Independenței nr. 54
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare-dezvoltare-inovare Activități de administrare a cercetării ştiințifice

Perioada	2000 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Secretar ştiințific al Senatului Universității Politehnica Timişoara
Activități şi responsabilități principale	Activitate de administrație universitară
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara
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

Activitatea ştiinţifică

-20 tratate, cărţi, cursuri
- 103 lucrări ştiinţifice, publicaţii în ţară şi străinătate, din care 22 cu cotaţie ISI sau echivalent
- 26 invenţii şi inovaţii brevetate
- 52 granturi de cercetare ştiinţifică , din care 5 in colaborare cu parteneri europeni
- Premiul Academiei Române pentru anul 2002
- medalia „ *Meritul ştiinţific*" - 1981
- Ordinul Muncii Clasa a III-a - 1979
- patru premii la Saloanele naţionale ale inventatorilor organizate în România (1981, 1986, 1988, 1989)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		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
Limba engleză	Da	Mediu	Da	Mediu						

Competenţe şi abilităţi sociale

- Participarea socială activă
- Comunicare
- Cooperare, constituire de echipe şi lucru în echipă
- Înţelegerea naturii comunităţii şi implicare
- Asumare de roluri şi constituire de relaţii într-o societate democratică
- Asumare de îndatoriri şi responsabilităţi

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Lucru în echipă
- Gândire analitică
- Perspectivă strategică
- Construirea echipelor
- Comunicare
- Consiliere
- Creativitate
- Adoptare de decizii
- Delegare de sarcini
- Focalizare pe rezultate
- Influenţarea altor persoane
- Căutarea şi colectarea informaţiilor
- Realizarea de judecăţi/raţionamente
- Conducere
- Învăţare
- Managementul schimbărilor
- Managementul stresului
- Motivare
- Negociere şi convingere
- Rezolvare de probleme

Competenţe şi aptitudini tehnice

- cercetare ştiinţifică fundamentală
- elaborare lucrări ştiinţifice
- realizare contracte de cercetare ştiinţifică
- invenţii şi inovaţii tehnice
- utilizarea calculatorului
- utilizarea instrumentelor multimedia pentru prezentarea informaţiilor
- competenţe în analiza, calculul şi proiectarea cu componente modulare a sistemelor electrice utilizând software specific
- cunoaşterea şi aplicarea tehnicilor de măsurare şi a problemelor de compatibilitate electromagnetică pentru sistemele electrice

	- concepția asistată de calculator - proiectarea şi realizarea echipamentelor de conversie a energiei electrice şi energiilor regenerabile, precum şi modelarea şi simularea funcționării acestora - cunoaşterea şi aplicarea tehnicilor de măsurare, încercare, diagnoză şi compatibilitate electromagnetică specifice electronicii de putere şi sistemelor de acționare electrică - competențe în utilizarea tehnologiilor informatice şi a modelelor matematice pentru calculul, modelarea, simularea şi 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 şi aptitudini	aptitudini sportive, concretizate în participare la competiții sportive şi premii obținute în aceste competiții, inclusiv la competițiile de tip maşter;
Permis de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Perioada	1996-2000
Funcția sau postul ocupat	Consilier județean
Activități şi responsabilități principale	Secretar al Comisiei pentru învățământ - cultură
Numele şi adresa angajatorului	Consiliul județean Timiş
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de administrare în învățământ şi cultură
Perioada	2000 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Deputat
Activități şi responsabilități principale	2000 - 2004 - secretar al Comisiei pentru învățământ, ştiință, tineret şi sport 2004 - 2008 - vicepreşedinte al Comisiei pentru învățământ, ştiință, tineret şi sport
Numele şi adresa angajatorului	Camera Deputaților, Parlamentul României Bucureşti, str. Izvor nr. 2-4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborare de norme legislative în domeniul învățământului, ştiinței, tineretului şi sportului
Perioada	2009 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Director al Agenției Naționale pentru Calificările din Învățământul Superior şi Parteneriat cu Mediul Economic şi Social
Activități şi responsabilități principale	Elaborarea cadrului național al calificărilor din învățământul superior
Numele şi adresa angajatorului	Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior şi Parteneriat cu Mediul Economic şi Social
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea întregii activități a agenției
Perioada	2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Consilier la Comisia de Învățământ, Ştiință , Tineret şi Sport a Camerei Deputaților
Activități şi responsabilități principale	Elaborare de norme normative în domeniul învățământului, ştiinței, tineretului şi sportului
Numele şi adresa angajatorului	Camera Deputaților, Parlamentul României Bucureşti, str. Izvor nr. 2-4

Membru al asociațiilor ştiințifice şi profesionale:	- The Institute of Electrical and Electronics Engineering USA (IEEE) - IEEE Power Engineering Society USA - IGIP - International Society for Engineering Education - Academiei Oamenilor de Ştiință din România (AOŞR) - Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) - Societății Inginerilor Energeticieni din România - Asociației "Orizonturi Universitare" Timişoara

Timişoara, 4.05.2012

PETRU ANDEA
Curriculum vitae