

INFORMAȚII PERSONALE

Petru ANDEA


EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------|---|
| 2007–Prezent | Conducător de doctorat
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Timisoara (România)
Automatizări și protecții în sistemele electrotehnice
Echipamente electrice
Cercetare științifică, inovare, elaborare programe internaționale |
| 1999–2019 | Profesor universitar
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Timisoara (România)
Activitate didactică și de cercetare |
| 2019- prezent | Profesor univ. emerit dr. ing. al Universității Politehnica Timișoara |
| 2007- prezent | Membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România |
| 2007–2020 | Președintele Filialei Timișoara a Academiei Oamenilor de Știință din România
Academia Oamenilor de Știință din România, Timisoara (România)
Activități de cercetare-dezvoltare-inovare
Activități de administrare a cercetării științifice |
| 2008–2013 | Decanul Facultății de Electrotehnică și Electroenergetică
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Timisoara (România)
Activitate profesională și administrativă |
| 2000–2004 | Secretar științific al Senatului Universității Politehnica Timișoara
Universitatea Politehnica Timișoara, Timisoara (România)
Activitate de cercetare - dezvoltare – inovare ; Activitate administrativă |
| 2020 - prezent | Secretar științific al Academiei Oamenilor de Știință din România
Activitate de cercetare - dezvoltare – inovare ; Activitate administrativă |
| 1990–1999 | Conferențiar universitar
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Timisoara (România)
Activitate didactică în învățământul superior; activitate de cercetare - dezvoltare - inovare |
| 1979–1989 | Șef de lucrări
Activitate didactică în învățământul superior
Activitate de cercetare-dezvoltare-inovare
Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Timișoara , (România) |

1972–1979 Asistent universitar

Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Timișoara (România)

Activitate didactică în învățământul superior; activitate de cercetare-dezvoltare-inovare

Activitate științifică:

- 33 tratate, cărți, cursuri
- 190 lucrări științifice, publicații în țară și străinătate, din care 46 cu cotație ISI sau echivalent
- 26 invenții și inovații brevetate
- 60 granturi de cercetare științifică, din care 7 în colaborare cu parteneri europeni

Premii, distincții:

- Premiul "Constantin Budeanu" al Academiei Române pentru anul 2000 , în domeniul științelor tehnice
- Medalia „ Meritul științific" în 1981
- Ordinul Muncii Clasa a III-a în 1983
- patru premii la Saloanele naționale ale inventatorilor organizate în România (1981, 1986, 1988, 1989)
- 2013 Doctor Honoris Causa al Universității Aurel Vlaicu din Arad
- 2016 Doctor Honoris Causa al Universității Vasile Goldis Arad
- 2016 Doctor Honoris Causa al Universității Atheneum Bucuresti

Membru al asociațiilor științifice și profesionale:

- 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

2016–2019 Secretar de Stat în Ministerul Educației Naționale

Ministerul Educației Naționale, Bucuresti (România)

2012–2016 Deputat

Camera Deputaților, Parlamentul României , București (România)

Elaborare de norme legislative în domeniul învățământului, științei, tineretului și sportului

2009–2012 Consilier la Comisia de Învățământ, Știință , Tineret și Sport a Camerei Deputaților

Camera Deputaților, Parlamentul României , București (România)

Elaborare de norme în domeniul învățământului, științei, tineretului și sportului

2009–2010 Director al Agenției Naționale pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social

Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social, Bucuresti (România)

Elaborarea cadrului național al calificărilor din învățământul superior

2000–2008 Deputat

Camera Deputaților, Parlamentul României București, Bucuresti (România)

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

1996–2000 Consilier județean Timiș, Timișoara (România)
2020-2024 Consilier județean Timiș, Timișoara (România)
Activități de administrare în domeniul învățământului, culturii și sportului
Secretar al Comisiei pentru învățământ - cultură - sport al Consiliului Județean Timiș

1988–1990 Director al Filialei Timișoara a Întreprinderii de Aparate și Utilaje pentru Cercetare - I.A.U.C. -București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1983 **Doctor inginer în științe tehnice**
Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Timișoara (România)
Bazele electrotehnicii, matematici superioare, echipamente electrice și de automatizare

1967–1972 **Student**
Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, Timișoara (România)
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;

1963–1967 **Diploma de bacalaureat**
Liceul Teoretic „Eftimie Murgu” Timișoara, (România), azi liceul „Carmen Silva”
Limba și literatura română, matematică, fizică, chimie, biologie, istorie, geografie etc.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C2	C2	C2	C2	C2
rusă	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- 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

Competențe dobândite la locul de muncă

- 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

aptitudini sportive, concretizate în participare la competiții sportive și premii obținute în aceste competiții, inclusiv la competițiile de tip mașter;

Permis de conducere

B