

INFORMAȚII PERSONALE



Tatai Ildiko - Andrea

Sexul feminin | Data nașterii | Naționalitatea

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Șef de lucrări la Departamentul de Bazele Fizice ale Ingineriei

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2015 - prezent)

Șef de lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei

Principalele activități și responsabilități: activitate didactică și de cercetare

Discipline predate (curs, seminar, laborator):

- Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică
- Circuite electrice
- Fundamente de Inginerie Electrică

(2000 – 2015)

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământul superior, activitate de cercetare

Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei (Catedra de Bazele Electrotehnicii)

Principalele activități și responsabilități: activitate didactică și de cercetare

Discipline predate (curs, seminar, laborator):

- Electrotehnică,
- Circuite Electrice,
- Fundamente de Inginerie Electrică,
- Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământ superior, activitate de cercetare

(1998 - 2000)

Preparator universitar

Universitatea Politehnica Timișoara, Catedra de Bazele Electrotehnicii

Principalele activități și responsabilități: activitate didactică și de cercetare

Discipline predate (laborator): Electrotehnică

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică în învățământ superior, activitate de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2001 - 2011)

Diplomă de Doctor Inginer în Inginerie Electrică

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

Universitatea Politehnica Timișoara, Romania

Principalele materii studiate și abilitățile acumulate:

- Metode Numerice,
- Circuite electrice,
- Convertoare statice de putere.

- (1997 - 1998) **Diplomă de Studii Aprofundate în Profilul Electric Specializarea Echipamente pentru Electrotehnologii și Aparate Electrice** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
- Universitatea Politehnica Timișoara, Romania
- Principalele materii studiate și abilitățile acumulate:
 - Chestiuni speciale de Electrotehnică,
 - Electrotehnică neliniară,
 - Conversoare statice,
 - Echipamente electrotermice.
- (1992 - 1997) **Diplomă de Licență** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
- Universitatea Politehnica Timișoara, Romania
- Principalele materii studiate:
 - Matematică,
 - Fizică,
 - Electrotehnică,
 - Electronică,
 - Mecanică,
 - Mașini electrice,
 - Acționări electrice,
 - Măsurări electrice,
 - Aparate electrice.
 - Competențe profesionale dobândite: cercetare științifică, proiectarea echipamentelor electrice, competențe pedagogice și didactice, competențe de lucru în echipă
- (1991 - 1993) **Diplomă de absolvire a Școlii Postliceale de Specialitate Specializarea Proiectant în Industria constructoare de Mașini** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
- Grup Școlar Industrial Construcții de Mașini „Electromotor” Timișoara, Romania
- Principalele materii studiate și abilitățile acumulate:
 - Proiectare generală,
 - Proiectare practică,
 - Desen tehnic,
 - Mecanică,
 - Acționări și automatizări,
 - Metrologie.
 - Principalele abilitățile acumulate: competențe de lucru individual și în echipă (proiectare practică)
- (1987 - 1991) **Diplomă de Bacalaureat** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
- Liceul Grup Școlar Industrial Electrotimiș, Timișoara, Romania
- Principalele materii studiate:
 - Limba și literatura română,
 - Matematică,
 - Fizică,
 - Chimie,
 - Biologie,
 - Electrotehnică,
 - Electronică,
 - Mecanică.
 - Principalele abilitățile acumulate: competențe de lucru în colectivitate, practică într-o întreprindere (AEM Timișoara)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba maghiara, limba sârbă

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de cunoaștere a limbii engleze, eliberat de UPT, nivel intermediar.					
Limba Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Participare socială activă, comunicare, cooperare, constituire de echipe și lucrul în echipă, asumarea de îndatoriri și responsabilități.

Competențe organizaționale/manageriale

- 1998–2003 - Membru în comisia de întocmire ORAR, pentru studenții de la specializările EM și ET
- 1999–2002 - Membru în comisia de Licență, la specializarea EM
- 2001–2004 - Membru în comisia de admitere, pentru anul I, în UPT, la AC+ETC
- 2013 - Membru în comisia de admitere, pentru Master la Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei: Energii regenerabile – Energie solară
- 2013 - prezent: Membru în Biroul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei
- 2014 - 2018 – Membru în comisia manifestării “Intelligent electricity generation” IEG 2014, Ediția a IV-a 2014, 16 mai 2014, respectiv IEG 2015, Ediția a V-a 2015, Facultatea de Electrotehnica și Electroenergetică, Universitatea Politehnica Timișoara
- 2014– Membru în comisia manifestării CEM & EMC 2014, 8th International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Electromagnetic Compatibility, 2 – 4 September 2014, Facultatea de Electrotehnica și Electroenergetică Timișoara, Departamentul Bazele Fizice ale Ingineriei.
- Lucrul în echipă; gândire analitică; perspectivă strategică; comunicare; consiliere; creativitate; adoptare de decizii; delegare de sarcini; focalizare pe rezultate; căutarea și colectarea informațiilor; realizarea de judecăți/raționamente; conducere; învățare; motivare; rezolvare de probleme.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Principalele competențele dobândite:
 - Cercetare științifică fundamentală;
 - Elaborarea de lucrări științifice;
 - Realizarea de contracte de cercetare științifică;
 - Utilizarea calculatorului;
 - Utilizarea mijloacelor multimedia pentru prezentarea informațiilor;
 - Competențe în analiza, calculul și proiectarea sistemelor electrice cu software specializat; concepția asistată de calculator;
 - Proiectarea și realizarea unor echipamente de tip girator, precum și modelarea și simularea funcționării acestora.

Competențe informatice

- Principalele competențele informatice deținute:
- utilizarea sistemului de operare Windows;
 - utilizarea pachetelor PC uzuale: MS-Office™;
 - utilizarea pachetelor științifice: MathCad, PSpice, Multisim, QField.

Alte competențe

- Tutoriere studenți anul I, abilitatea de îndrumare și integrare a acestora în mediul universitar, motivarea pentru evitarea abandonului școlar, consiliere spre finalizarea studiilor și rezolvarea problemelor de ordin didactic apărute în procesul de învățământ.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

Cărți de specialitate și suport didactic: 4 din care

- Cărți cu ISBN: 1.
- Culegere de probleme și Îndrumătoare de laborator: 3

Articole publicate în periodice sau la diferite manifestații științifice naționale și internaționale:

13 de articole dintre care:

- Articole în reviste cotație ISI: 1;
- Articole în proceedings conferințe în cotație ISI: 2;
- Articole în baze de date internaționale (BDI): 5;
- Articole publicate la conferințe, congrese, simpozioane: 6 (din care 3 în străinătate).

Participare la un număr de 2 contracte de cercetare naționale:

- 1. Membru în echipa de cercetare în proiectul *Metodă și sistem pentru măsurarea, înregistrarea în timp real a parametrilor ce caracterizează calitatea energiei electrice în vederea compatibilității cu normele UE*, MENER, nr. 524/2004, subcontract 15653/10.12.2004, durata proiectului 2004-2006.
- 2. Membru în echipa de cercetare în proiectul *Sistem virtual pentru simularea numerică a circuitelor trifazate complexe, cu aplicație la rețelele electrice de distribuție*, program CNCSIS, nr. 46GR/11.05.2007, durata proiectului 2007-2008, valoarea proiectului 94900 Ron.
- 2013 - prezent: Membru în Biroul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei.

Timișoara, 23.09.2019

Ș.I.dr.ing. Ildiko-Andrea Tatai