

INFORMAȚII PERSONALE

SĂVULESCU ALEXANDRU



📍 str. Decebal, nr. 7, Ploiești, 100142, ROMANIA

☎ 0723616117

✉ asavulescu@upg-ploiesti.ro

<http://ace.upg-ploiesti.ro/membri/asavulescu/asavulescu.php>

Sexul M | Data nașterii 02/07/1965 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999-până în prezent

Cadru didactic, șef de lucrări

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Bd. Republicii, nr.39, 100680, Ploiești, ROMÂNIA, www.upg-ploiesti.ro

Principalele activități, responsabilități și experiență obținută:

- experiență în predare cursuri: Electrotehnică, Teoria câmpului electromagnetic, Teoria circuitelor electrice, Electrotehnică și mașini electrice la programe IF și IFR, Măsurări electrice și electronice, Energie solară, Utilizarea energiei electrice, Matematica producției;
- experiență în predarea la programe de studii IDFR, obținută prin susținerea activităților specifice cu studenți ai programelor de studii IPG – IFR;
- experiență în conducere lucrări de laborator;
- coordonare proiecte de diplomă;
- conducere cercuri științifice studentești de Modelare și simulare în Matlab Simulink;
- coordonare activitate practică în domeniul electric;
- activitate de cercetare și publicare articole științifice și manuale universitare.

Direcții de cercetare:

- simularea acționărilor electrice;
- sisteme de comandă ale acționărilor cu motoare asincrone;
- bilanțuri electroenergetice;
- studiul surselor regenerabile de energie;
- creșterea eficienței energetice.

Sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

1993-1999

Cadru didactic, asistent universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Bd. Republicii, nr.39, 100680, Ploiești, ROMÂNIA, www.upg-ploiesti.ro

Principalele activități și responsabilități:

- conducere seminarii și lucrări de laborator de Bazele electrotehnicii, Electrotehnică, Măsurări electrice și electronice, Mașini și acționări electrice, Matematica producției;
- coordonare proiecte de licență;
- conducere cercuri științifice studentești;
- coordonare activitate practică în domeniul electric;
- activitate de cercetare;
- publicare articole științifice.

Sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

1989-1993

Inginer proiectant

Combinatul Petrochimic Brazi, Secția Proiectare

Brazi, jud. Prahova

Principalele activități și responsabilități:

- proiectare instalații electrice industriale;
- proiectare instalații de iluminat industrial.

Sectorul de activitate: Proiectarea instalațiilor electrice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004-2010 **Doctor inginer, Specializarea Automatică**

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești

Principalele materii studiate și abilități acumulate:

- Teoria sistemelor și reglarea automată,
- Acționări electrice reglabile cu motoare asincrone,
- Modelarea și simularea în Matlab Simulink a sistemelor de acționări electrice,
- Achiziție de date și prelucrarea datelor în Labview .

1984-1989 **Inginer, Specializarea Electrotehnică**

Universitatea Politehnică București

Facultatea de Electrotehnică și Energetică

Specializarea Electrotehnică

Principalele materii studiate:

- Teoria câmpului electromagnetic;
- Teoria circuitelor electrice;
- Măsurări electrice și electronice;
- Mașini electrice;
- Aparate electrice de comutație;
- Acționări electrice;
- Instalații electrice industriale;
- Tehnica tensiunilor înalte.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba germană

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B2	B1	B1	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba germană	A2	B1	A2	A2	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite în cei peste 30 de ani de exercitare a activității de cadru didactic universitar.

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonator al programului de studii Electromecanică din anul 2021;
- Director al proiectului CNFIS-FDI-2024-F-0285, "Sporirea accesului tinerilor la învățământul superior prahovean (Tineri UPG)" din Domeniul 1 FDI: Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, Beneficiar UPG Ploiești;
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică și membru al Consiliului Departamentului Automatică, Calculatoare, Electronică, 2021 – până în prezent;
- Reprezentant al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică și vicepreședinte în Consiliul de conducere al Sindicatului Cadrelor Didactice din UPG Ploiești, 2021 – până în prezent;
- Coordonator al echipei de realizare a raportului de evaluare internă a specializării Electromecanică pe perioada 2021 - 2025, în vederea evaluării periodice a specializării de către ARACIS;
- Președinte al Comisiilor centrale ale Olimpiadei Naționale de Electrotehnică / Electronică, desfășurate la Ploiești, edițiile din aprilie 2025 și aprilie 2019;
- Președinte al Comisiei secțiunii Discipline tehnice – Electromecanică la faza finală a Concursului Național de Științe și tehnologii (concurs cuprins în calendarul M.E.C.) la edițiile din 2024 și 2025, desfășurate la Liceul energetic Elie Radu Ploiești
- Membru în colectivul de implementare a proiectului CNFIS-FDI-2020-0087, fiind responsabil cu modernizarea Laboratorului de Electrotehnică și măsurări electrice, respectiv membru în colectivele unor proiecte POSDRU de reconversie profesională;
- Membru al Comisiei pentru susținerea proiectului de diplomă la specializarea Electromecanică (2016-2024) și la specializarea Electronică aplicată (2012 – 2015);
- Responsabil de laborator pentru sala E-IV-10 (Lab. Electrotehnică și măsurări electrice) și sala E-IV-7 (Lab. Mașini și acționări electrice);
- Capacitate organizatorică în domeniul activităților didactice (conducerea activităților de laborator și a practicii de specialitate în domeniul electric);

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competență în realizarea bilanțurilor energetice industriale, obținută prin participarea la numeroase contracte de cercetare cu acest specific;
- Competență în depunerea, coordonarea și realizarea programelor FDI, obținută prin participarea ca director sau membru în colectiv la două proiecte FDI;
- Competență în modelarea și simularea aplicațiilor din domeniul electric, dobândită în special prin activitatea de elaborare a tezei de doctorat;
- Competență în achiziția și prelucrarea datelor experimentale.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare
 Scrieți denumirea certificatului.

Peris de conducere

B

- Publicații** 34 articole științifice,
- Proiecte** 10 contracte de cercetare științifică,
- Conferințe** 12 participări la conferințe internaționale,
- Cărți** 4 cărți didactice,

Profiluri academice

- Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAE-7871-2022>
- Scopus Author ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57208393678>
- ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-6799-8350>
- Google Academic: <https://scholar.google.com/citations?user=M5O9XpoAAAAJ&hl=ro&oi=ao>
- Brainmap: <https://www.brainmap.ro/alexandru-savulescu> UEF-ID U-2400-070A-5860