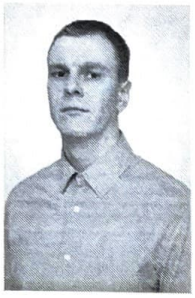
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
Facultatea de Mecanică

Memoriul Ştiinţific

Informaţii personale



Nume: Popa
Prenume: Alexandru-Gabriel
Data naşterii: 07.11.1995
Locul naşterii: Iaşi
Naţionalitatea: Română
Starea civilă: Necăsătorit
Domiciliu: Iasi, str. Radu-Vodă, nr. 14, bl. 769, sc. A, ap. 15
Telefon: +40 730102081

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Studii medii

Absolvent al Liceului de Informatică *„Grigore Moisil"* din Iaşi, profil Matematică-Informatică Intensiv informatică

Studii universitare de licenţă

Absolvent al Universităţii Tehnice *„Gheorghe Asachi"* din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Specializarea Autovehicule Rutiere.

Studii universitare de masterat

Absolvent al Universităţii Tehnice *„Gheorghe Asachi"* din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Specializarea Maşini termice, frigotehnie şi climatizare.

Studii universitare de doctorat

Absolvent al Consiliului Studiilor Universitare De Doctorat, din cadrul Universităţii Tehnice *„Gheorghe Asachi"* din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Domeniul Inginerie Mecanică.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI
Facultatea de Mecanică

ACTIVITATEA ŞTIINŢIFICĂ ÎN TIMPUL STUDIILOR

Participare la Sesiunea Cercurilor Ştiinţifice a Universităţii Tehnice „*Gheorghe Asachi*" din Iaşi, 2015, Disciplina Fizică

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

Inginer service în cadrul companiei *S.C. ECHIPA DE SERVICE CENTRALE S.R.L.*, 2019 – 2023
Atribuții în cadrul acest companii:

- Responsabil cu mentenanța preventivă și corectivă a echipamentelor termice;
- Responsabil cu organizarea și desfășurarea intervențiilor de mentenanță;
- Responsabil cu efectuarea calculelor de dimensionare a instalațiilor termice, în funcție de necesarul de încălzire și de caracteristicile tehnice ale clădirilor;
- Implicat în dimensionarea și selecția echipamentelor de climatizare, precum și a centralelor termice pe combustibil solid (lemn și peleți), în funcție de necesarul termic și de cerințele specifice ale beneficiarilor;
- Contribuții la îmbunătățirea proceselor interne.

Inginer autovehicule rutiere în cadrul companiei *S.C. HAYNESPRO DATA SRL*, 2023 – 2025
Atribuții în cadrul acest companii:



- Responsabil cu elaborarea și actualizarea documentațiilor tehnice, în conformitate cu standardele, procedurile și cerințele interne ale companiei.
- Implicat în studierea și analiza noilor tehnologii și soluții inginerești din industria automotive, în vederea identificării oportunităților de îmbunătățire a proceselor și produselor.
- Menținerea unei comunicări active cu clienții, în scopul identificării cerințelor tehnice, clarificării specificațiilor și asigurării unei colaborări eficiente pe parcursul proiectelor.

- Colaborarea permanentă cu departamentele interne ale companiei, pentru coordonarea activităților tehnice, schimbul de informații și îndeplinirea obiectivelor proiectelor.

Asistent universitar în cadrul *Universității Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere*, 2025 – prezent

ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ

- Coordonez și desfășor activități în cadrul proiectelor inginerești, integrând analiza tehnică, proiectarea asistată de calculator și elaborarea documentațiilor tehnice de specialitate;
- Susțin activități didactice și de laborator, facilitând înțelegerea conceptelor teoretice și îndrumând studenții în aplicarea practică a cunoștințelor dobândite;
- Îndrum și evaluez studenții în procesul de dezvoltare a competențelor tehnice și profesionale, prin activități practice și proiecte de specialitate;
- Desfășor activități de cercetare științifică în domeniul ingineriei mecanice, utilizând metode de analiză numerică, simulare și evaluare a comportamentului structural al componentelor mecanice;
- Particip la elaborarea și implementarea proiectelor de cercetare și dezvoltare, contribuind la identificarea soluțiilor tehnice, interpretarea rezultatelor și îmbunătățirea performanțelor sistemelor analizate;
- Contribui la elaborarea lucrărilor științifice și la valorificarea rezultatelor cercetării prin participarea la conferințe și alte manifestări științifice.

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producere de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2