

INFORMAȚII PERSONALE

Achiței George



📍 Aleea Scurta Nr.1, 710162 Botosani (Romania)

☎ (+40) 756389082

✉ george.achitei@academic.tuiasi.ro geoachitei96@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 26/03/1996 | Naționalitatea Romania

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/10/2022-29/09/2025

Asistent universitar Facultatea de Mecanică Iași

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași

-Asistent Universitar perioada determinata în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

15/09/2019-25/09/2022

Inginer autovehicule rutiere - Șef service auto

SC DELCAR SRL IASI

-Atestat șef service autorizar RAR; Atestat inspector ITP;

-Preluări mașini, constatări, reconstatări, dosare de daună, devize AUDATEX, comunicare cu firmele de asigurări atât pentru polițe RCA cât și CASCO;

10/06/2016–25/09/2016

Inginer

SC. CIBOCAZ SRL, Botoșani (Romania)

-Verificarea conductelor de gaz; -Verificarea centralelor; Ajutor contabil;

20/10/2012–Prezent

Voluntariat

- Foto Club, Colegiul Național A.T. Laurian Botoșani

-La pas prin istoria orașului (proiect de tipul căutărilor de comori-Botoșani)

-implicare majoră în proiectele asociației din care fac parte, proiecte precum: Petrecerea de Crăciun din cadrul Facultății, Caravana FM, Ziua drepturilor studenților, Universitariadă, Festudis, etc

-coordonator asociat la mai multe evenimente din cadrul asociației, evenimente ca Mecanica are talent, Gaudeamus, Expo&Burn, proiecte cu scop caritabil și altele

-Coordonator principal în cadrul asociației la diverse evenimente precum: Petrecerea bobocilor, Halloween Party, 3 ediții ale evenimentului Fii și Tu Moș Crăciun (petrecere cu scop caritabil), Balul Bobocilor, etc

-Coordonator principal al Campaniei Sunt Student Non-Violent, proiect pe care l-am început din anul 2016 și a rămas în cadrul asociației până în prezent, o campanie în care am dezvoltat mai multe evenimente în decursul anilor, evenimente pe care le-am realizat cu sprijinul sponsorilor și partenerilor pe care i-am adus alături de mine și de asociație prin acest proiect (Politehnica Iași, Poliția Municipiului Iași, Direcția de servicii studențești, Cătălin Moroșanu, etc)

-Coordonator principal al departamentului FUN și membru în echipa de conducere a asociației din anul 2018;

-Vicepresedinte în cadrul asociației studențești LSM (Liga Studentilor de la Mecanica Iași) timp de 2 ani.

-Implicare în calitate de voluntar în organizarea vizitei Papei Francisc în Iași, 1 iunie 2019.

-Participarea la proiecte de Studiu de trafic prin intermediul Facultății de Mecanică.

14/10/2019-15/06/2021

Reprezentantul Studenților în senatul Universității

Student Senator în cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

15/09/2011–13/06/2015

Diplomă de bacalaureat

Colegiului National A.T. Laurian, Botișani (Romania)

Competente generale

-matematica; limba română; informatica;

Competente profesionale:

-HTML;

-C++;

01/10/2015–10/07/2019

Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași (Romania) Facultatea de Mecanică

Domeniul de studii – Ingineria autovehiculelor

Programul de studii – Autovehicule rutiere

01/10/2019-28/06/2021

Diploma de master

Domeniul de studiu – Ingineria autovehiculelor

Programul de studii – Sistematica transporturilor autopropulsante

01/10/2021-Prezent

Studii doctorale

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași (Romania) Facultatea de Mecanică

Domeniul de studii – Inginerie Mecanică

20/05/2020-25/09/2022

Atestat șef service/unitate reparatoare autorizat RAR

Atestat inspector ITP

Certificat AUDATEX

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	A2	A2	B1	A2	A2
franceză	A1	A2	A2	A2	A1

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

Competențe de comunicare

Am dezvoltat foarte bune abilități de comunicare prin prisma celor 3 ani petrecuți la catedră în fața studenților, dar și prin proiectele în care am avut funcția de expert stagii de practică și cea de expert organizare activități acolo unde am lucrat cu grupuri mari de studenți și pe care i-am organizat pentru

foarte multe activități.

Bune abilități de comunicare dobândite în urmă activităților efectuate în cadrul asociației din care am făcut parte, precum prezentări ținute în fața a sute de liceeni, jocuri interactive și de cunoaștere prin care am reușit să îi ajut fie pe studenți, fie pe elevii de liceu care participau în cadrul Școlii de Vara organizate de Facultatea de Mecanică să se descopere pe ei sau cum să lucreze în echipă, dar și participarea la trainiguri de domeniu, din care am deprins destul de multe abilități.

Abilități de comunicare dobândite din toamna anului 2019, de când am ajuns să lucrez în cadrul unui service, ca inginer, apoi o dezvoltare pe partea de înțelegere și empatie față de persoana cu care vorbesc, abilitate dobândită din momentul în care am devenit șef de service, iar cea mai mare parte din munca mea era să discut cu clienții care suferise o daună auto, ceea ce m-a făcut să trec prin foarte multe situații și implicit să găsesc soluții pentru aproape fiecare problemă care apărea.

Competențe organizaționale/ Manageriale

Leadership, am fost cordonatorul/inițiatorul Campaniei Sunt Student Non-Violent din cadrul asociației Liga Studenților de la Facultatea de Mecanică din Iași, unde am condus o echipă de peste 30 de oameni și în același timp am fost și președintele departamentului FUN din această asociație, iar toată această muncă am încununat-o în ultimii 2 ani de studenție cu funcția de vicepreședinte al acestei organizații.

Cu Campania Sunt Student Non-Violent am realizat proiecte de impact pentru studenți și mișcarea studențească prin care am făcut parteneriate cu mai multe companii locale, cele mai importante fiind clubul de Fotbal al orașului Iași, Politehnica Iași, cu anumite departamente din cadrul Poliției Iași, dar și colaborarea cu marele sportiv Cătălin Moroșanu.

În cadrul departamentului FUN am realizat mai multe proiecte cu oamenii din echipa pe care o coordonam, precum "Petrecrea Bobocilor", "Halloween Party", petreceri caritabile, am organizat 3 ediții "Fii și Tu Moș Crăciun" și cel mai mare eveniment "Balul Bobocilor" pe care l-am organizat în clubul Fratelli pentru prima dată în istorie împreună cu alte 2 asociații, cu artist de seamă și un public numeros.

După obținerea titlului de inginer am profesat ca șef de service, iar acolo am condus o echipa de oameni, pe care i-am considerat un pic mai mult decât a fi colegi, fapt care m-a ajutat să creez o comunitate solidă, o organizare bună a sarcinilor fiecăruia, fapt ce a ajutat mult la a avea clienți mulțumiți.

Proiecte și contracte de cercetare

-Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, departamentul de Fizica, 2015-2016;

-Premiul Special la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială, 2015-2016;

-Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, secțiunea Mecatronică și Vibrații Mecanice, 2016-2017;

-Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, secțiunea Organe de Mașini, 2016-2017;

-Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, secțiunea Rezistența Materialelor, 2016-2017;

-Diplomă de participare la Proiectul Academia de Calitate-Seria IX, 16-21 septembrie 2018 ;

-Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investiției S.C. United Business Center 5, "Sf. Lazar" Strada nr. 27, Iași, cu luarea în considerare a influențelor asupra traficului din complexul Palas ;

-Studiu de trafic prin colectarea de date de trafic privind organizarea traficului auto în zona intersecției dintre Bulevardul Primăverii și Bulevardul Socola din Iași.

- Studiu de circulație pentru construire imobil locuințe colective cu spații comerciale la parter și parcare subterană – pe teren proprietate prin demolare clădiri existente, 2023.

- Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în satele Miroslava, Gaureni, Balciu, Comuna Miroslava, Județul Iași, 2024.

- Expert organizare activitati (EOA) : Titlul proiectului: „Școala de vară pentru elevi – Vreau să fiu student”, 2022-2023.

- Asistent cercetare : Analiza potențialelor soluții a unor sisteme de frânare fără frecare utilizate în domeniul automotive - Frictionless Braking, 2024.

- Expert stagii practică Facultatea de Mecanică (ESP) : Titlul proiectului: Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – INSERT, 2024.

- Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal – faza PUZ – construire clădiri cu funcțiuni mixte : servicii, comerț, alimentație publică, servicii medicale, stadion, parc, amenajări exterioare peisagere și rutiere, parări supaterană situată în sat Tomești- Family Market, județ Iași, 2025.

Publicații/
Brevete de invenție

- **G. Achitei**, A. I. Dontu, B. Chiriac, and A. Popescu, "State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation Systems in Automotive Industry," 2023, pp. 1–8. doi: 10.1007/978-3-031-45964-1_1.
- B. Chiriac, E. A. Chiriac, **G. Achitei**, and D. Olaru, "Glass Wear with Different Powders (Eutalloy Tung Tec, Metco 82VF-NS and MTS 8013)," *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section*, vol. 70, no. 3, pp. 35–44, Sep. 2024, doi: 10.2478/bipcm-2024-0014.
- B. Chiriac, E. A. Chiriac, **G. Achitei**, and D. Olaru, "Wear of Glass with Soft Materials," *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section*, vol. 70, no. 3, pp. 57–64, Sep. 2024, doi: 10.2478/bipcm-2024-0016.
- **G. Achitei**, L. Achitei, A. I. Dontu, and A. C. Sachelarie, "Frictionless Braking Systems for Automotive Applications: State of the Art and Modern Trends," 2025, pp. 170–183. doi: 10.1007/978-3-031-77631-1_15.
- D. Sachelarie, **G. Achitei**, A. I. Munteanu, A. C. Sachelarie, A. I. Dontu, G. D. Tcaciuc, A. Popescu, "Air Conditioning Systems in Vehicles: Approaches and Challenges," *Sustainability*, vol. 17, no. 12, p. 5257, Jun. 2025, doi: 10.3390/su17125257.
- **G. Achitei**, L. Achitei, A. Popescu, „Dispozitiv pentru recuperarea energiei electrice din gazele de eșapament, utilizând module termoelectrice integrate pe un bloc din inox cu răcire pasivă” înregistrată la OSIM cu numărul A00413/19.09.2025.

Comunicări la conferințe naționale sau
internationale

- George Achitei (2023). "State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation Systems in Automotive Industry". ICIR EUROINVENT - International Conference on Innovative Research, Iași, 11-13 Mai 2023.
- George Achitei (2024). "Frictionless Braking Systems for Automotive Applications: State of the Art and Modern Trends,". The International Congress of Automotive and Transport Engineering, Brașov, 6-8 Noiembrie 2024.
- George Achitei (2024). "Optimization of protective thermal shields for TEG energy recovery devices in ICE systems ". 7th International Conference of The Doctoral School, Iași, 15-17 Mai 2024.
- George Achitei (2025). "Improving thermal shields to protect thermoelectric generators (TEGs) in automotive energy recovery systems". 8th International Conference of The Doctoral School, Iași, 14-16 Mai 2025.

Competențe dobândite la locul de
muncă

-O bună cunoaștere a organizării de activități cu studenții și elevii, iar de aici am dezvoltat o serie de aptitudini sau îmbunătățirea lor, precum vorbitul în public, prezentările de proiecte, activitatea de cercetare, îmbogățirea cunoștințelor și așa mai departe.

-bun mentor (fiind coordonator în cele 2 domenii în care am activat, am fost și sunt responsabil cu instruirea și formarea noilor membri, dar și a viitorilor lideri sau coordonatori)

- lucrând după terminarea celor 4 ani de facultate într-un service auto, începând pe partea de recepție clienți, însă având o dorință mare de implicare și de cunoaștere a lucrurilor noi, în 3 luni de zile am reușit să avansez în funcția de șef de service, fapt care m-a făcut extrem de responsabil și de atent în tot ceea ce fac. Treptat am început să învăț destul de bine acest domeniu și cu ce se ocupă el în cea mai mare parte. Într-o proporție foarte mare activitatea service-ului se baza pe colaborarea cu firmele de asigurări în privința reparației unor autovehicule avariate în urma unor incidente rutiere. De atunci am dobândit foarte multe cunoștințe în acest domeniu, drept urmare

Permis de conducere

B

Hobby-uri

Fotografia, Editare foto-video

Călătoriile

Activități sportive (Fotbal, tenis, ciclism)