



Informații personale

Nume / Prenume **Zaharia Cătălin Victor**
Adresă Str. Morii, 156G, Ștefănești, Argeș, România
Telefon 0348453190
E-mail catalin.zaharia@upit.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 21/07/1976
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului
Activități și responsabilități principale

2023 - prezent
Conferențiar universitar
Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, nr. 1
Titular discipline:

Diagnosticarea Autovehiculelor (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și Traficului), Menținerea Autovehiculelor (Autovehicule Rutiere), Cod rutier și circulație rutieră (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și Traficului), Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport (Ingineria Transporturilor și Traficului), Ingineria proiectelor de automobile (Autovehicule Rutiere), Managementul și marketingul inovației, Cercetare, documentare, capitalizarea și comunicarea informației, Managementul calității și proprietate industrială (Master Concepția și Managementul Proiectării Automobilului), Documentation, capitalization of information and professional communication (Master în limba engleză: Ingineria Automobilelor pentru o mobilitate durabilă)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului
Activități și responsabilități principale

2007 - 2023
Șef lucrări universitar
Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, nr. 1
Titular discipline:

Diagnosticarea Autovehiculelor (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și Traficului), Menținerea Autovehiculelor (Autovehicule Rutiere), Cod rutier și circulație rutieră (Autovehicule Rutiere, Ingineria Transporturilor și Traficului), Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport (Ingineria Transporturilor și Traficului), Ingineria proiectelor de automobile (Autovehicule Rutiere), Managementul și marketingul inovației, Cercetare, documentare, capitalizarea și comunicarea informației, Managementul calității și proprietate industrială (Master Concepția și Managementul Proiectării Automobilului), Documentation, capitalization of information and professional communication (Master în limba engleză: Ingineria Automobilelor pentru o mobilitate durabilă)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului
Activități și responsabilități principale

2020 – 2023
Membru în Consiliul Facultății de Mecanică și Tehnologie

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, nr. 1
Management academic
Învățământ superior, cercetare științifică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului
Activități și responsabilități principale

2009 – 2014
Coordonator activitate / Director Școala de conducători Auto Student Auto

Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, nr. 1
Management
Învățământ superior

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

2004 – 2007
Asistent universitar
Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, nr. 1
Activitate didactică și de cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

2002 – 2004
Preparator universitar
Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, nr. 1
Activitate didactică și de cercetare

Educație și formare

Perioada Calificarea / diploma obținută Denumire Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	26 – 28 februarie 2013 Certificat Instruction of the ECOeffect training programme Uniunea Națională a Transportatorilor Rutieri din România UNTRR
Perioada Calificarea / diploma obținută Denumire Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	14 - 25 februarie 2011 Certificat Internationales Institut fur Berufsbildung (IFB) Pedagogia predării disciplinelor tehnice <i>Diagnoză în sisteme de comunicare, Bazele metrologiei/detectare de erori la sistemele de injecție Diesel, Diagnoză/detectare erori la sistemele de aprindere și injecție, Principii de bază CAN – Bus, Sisteme de direcție și climatizare în automobile</i> Internationales Institut fur Berufsbildung – IFB, Mannheim, Germania
Perioada Calificarea / diploma obținută Denumire Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2010 - 2018 10 stagii de predare Stagii de predare Erasmus Conservatoire National des Arts et Metiers, Paris, Franța Institut Supérieur des Automobiles et Transports
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Octombrie 2008 – februarie 2009 Formator Renault Technologie Roumanie (RTR) <i>Veille documentaire et capitalisation des connaissances, Communication professionnelle, Management et marketing de l'innovation, L'analyse de la valeur, Management de la qualite et propriete industrielle, Gestion de projet</i> Université Technologique de Compiègne, France
Perioada Denumire Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	20 – 24 august 2007 <i>Motoare cu Ardere Internă (MAI), Mijloace de încercare a MAI</i> AVL List, Graz, Austria
Perioada Calificarea / diploma obținută Denumire teză Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2006 Doctor (cotutelă de teză) <i>Studii teoretice și experimentale privind performanțele unui automobil supus unor accelerații</i> Universitatea din Pitești, Conservatoire National des Arts et Metiers, Paris, Franța
Perioada Calificarea / diploma obținută Denumire teză Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2003 - 2006 3 stagii doctorale de câte 3 luni / an (finanțare ADEME) <i>Studii teoretice și experimentale privind performanțele unui automobil supus unor accelerații</i> Conservatoire National des Arts et Metiers, Paris, Franța
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2004, 2009 Atestat de profesor de legislație rutieră Legislație rutieră Institutul de formare profesională in transporturile rutiere – I.F.P.T.R. Pitești, Autoritatea Română Rutieră – A.R.R. Pitești
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2003 Certificat de absolvire Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea din Pitești
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2002 Diplomă de master, Optimizarea Constructivă a Autovehiculelor. Studii aprofundate Inginerie Mecanică Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Catedra de Automobile

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Franceză

Limba Engleză

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Mobilități ERASMUS

Alte detalii

Permis de conducere

2000
Diplomă de Inginer diplomat
Autovehicule Rutiere

Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie,
Catedra de Automobile

1990 - 1995
Absolvent de liceu
Matematică - Fizică

Liceul Alexandru Odobescu,
Pitești

Româna

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	C1	1	C1	1	C1	1	C1	1	C1
2	C1	2	C1	2	C1	2	C1	2	C1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

- Responsabil concurs internațional studentesc Kart Low Cost, România, concurs organizat sub patronajul Societății Inginerilor de Automobile din România (împreună cu prof. univ. dr. ing. Adrian Clenci),
- Organizator al concursului internațional studentesc Kart Low Cost, edițiile 2012, 2014, 2016, 2018, 2019, 2023 la Universitatea din Pitești în colaborare cu Dacia Renault și Academia Titi Aur,
- Membru în echipa de organizare a edițiilor 2005, 2011 și 2017 ale congresului internațional CAR (www.car2017.ro),
- Responsabil ECTS al programului de Master „Concepția și Managementul Proiectării Automobilului” în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, Universitatea din Pitești,
- Director a unui proiect de cercetare finanțat și câștigat prin competiție internă de cercetare științifică cu evaluatori externi, cu denumirea: „Diagnosticarea motorului de camion prin evaluarea uzurii uleiului de motor și emiterea de recomandări de mentenanță”, Universitatea din Pitești, (contract nr. 5141/06.05.2022),
- Organizator al cursului „Investigarea sistemelor electronice ale automobilelor cu ajutorul testerelor de diagnosticare” cu invitați din mediul socio-economic (2015, 2016, 2017, 2018, 2023, ing. Cătălin Răpițeanu, EuroTechnoGroup Pitești)

- cunoștințe de utilizare a standurilor și machetelor didactice legate de deservirea tehnică auto

- MS OFFICE, AUTOCAD, SIMULINK, AMESIM, CATIA, ADVISOR, CRUISE – dezvoltate pe parcursul studiilor universitare de licență, master și doctorat.

- 9 stagii de predare Erasmus, fie la Conservatoire National des Arts et Metiers, Paris, Franța, fie la Institut Supérieur des Automobiles et Transports (2010 – 2022)

- membru în Société des Ingénieurs de l'Automobile de France (SIA),
- membru în Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR).

Categoria B și C

DIRECTOR al următoarelor proiecte de cercetare:

1. „Diagnosticarea motorului de camion prin evaluarea uzurii uleiului de motor și emiterea de recomandări de mentenanță” (contract nr. 5141 / 06.05.2022 – 32000 lei, finanțare internă Universitatea din Pitești),
2. „Realizarea activităților de cercetare științifică necesare pentru studiul funcționării instalațiilor de încălzire în regim staționar dedicate automobilelor” (contract nr. 8645 / 14.09.2020, între Universitatea din Pitești și Cerlot Trading SRL Argeș, instalație Webasto Thermo & Confort SE – Thermo Top C cu interfață de diagnosticare, valoare: 7263,45 lei, conform proces verbal nr. 10/16.02.2023)
3. „Realizarea activităților științifice necesare pentru analiza fluidelor tehnice (ulei motor) ale motoarelor cu ardere internă (m.a.s./m.a.c.) cu scopul de a emite planuri de mentenanță în funcție de condițiile și regimul de exploatare ale unui automobil” (contract nr. 8644 / 14.09.2020, între Universitatea din Pitești și Renault Tehnologie Roumanie, valoare: 43306,20 lei, Dacia LOGAN – m.a.s., VIN: UU17SDAG448687466, conform proces verbal nr. 09 / 16.02.2023 + valoare: 68936,40 lei, Dacia DUSTER – m.a.c., VIN: UV1HSDADN00000001, conform proces verbal nr. 08 / 16.02.2023),
4. „Realizarea activităților necesare pentru studiul emisiilor poluante ale motoarelor cu ardere internă” (contract nr. 6697 / 23.05.2019, între Universitatea din Pitești și Renault Tehnologie Roumanie, valoare: 75386,70 lei, Dacia LOGAN MCV – m.a.s., VIN: VF1HJD20860149137, conform proces verbal nr. 07 / 16.02.2023).

MEMBRU în echipele următoarelor proiecte de cercetare:

1. „Autoturism ecologic experimental cu propulsie hibridă termică - electrică alimentat cu GPL și electricitate”, CNCSIS A 956 / 2006 – 2007, director de proiect: Conf. dr. ing. Dănuț MARINESCU, Universitatea din Pitești,
2. „Algoritmi evoluți de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride”, CEEX-AMTRANS XC28 / 2006 – 2007, director de proiect: prof. dr. ing. Gheorghe LIVINȚ, Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iași,
3. „Dezvoltarea unor soluții pentru adaptarea autoturismelor la viitoarea normă de depoluare EUROVII (EU7CO2)”, nr. contract 6204 / 27.05.2022, beneficiar: FEV ECE Romania și Renault Tehnologie Roumanie,
4. „Diagnosticarea motoarelor de autocamion prin evaluarea gradului de uzură a uleiului de motor și emiterea de recomandări de mentenanță specifice în funcție de condițiile de exploatare”, proiect în colaborare cu mediul socio-economic, beneficiar: SC COM DIVERS AUTO RO SA, Bascov, Argeș, nr. contract 1070 / 08.12.2021,
5. „Dezvoltarea unui sistem de amorsare rapidă a convertoarelor catalitice pentru adaptarea autoturismelor la următoarea normă de depoluare EUOR VII: EU7CATA” 2021 - 2023, beneficiar: Renault Tehnologie Roumanie, nr. contract: 16361 / 03.12.2021,
6. „Studiu de oportunitate (trafic de călători) pentru realizarea unei linii de transport ușor și rapid pe ruta Pitești – Ștefănești – Mărăcineni – Mioveni”, nr. 04/13.10.2008, beneficiar: Consiliul Județean Argeș,
7. „Studiu de soluții privind optimizarea transportului de persoane în zona metropolitană și pe ruta Pitești – Mioveni”, nr. 11868 din 27.11.2009, beneficiar: Consiliul Județean Argeș.

AUTOR SI COAUTOR a peste 30 de articole publicate în reviste de specialitate și conferințe științifice internaționale, membru în 8 contracte de cercetare, coautor – a unui îndrumar de proiectare, autor a două fascicule de teorie și aplicații practice, membru în comitete de organizare a unor conferințe naționale, internaționale.

Hirsch index : ISI Web of Knowledge: 2, Scopus: 3, Google Scholar: 4

COORDONATOR ACTIVITATE formare Ingineria Proiectelor de Automobile (IPA), Renault Tehnologie Roumanie, Dacia Group Renault.

TUTORE pentru o teză de doctorat în curs de elaborare.

REFERINȚE la :

Prof. univ. dr. Ing. Georges Descombes, pr.georges.descombes@gmail.com,

Prof. univ. dr. ing. Adrian Clenci, adrian.clenci@upit.ro,

Prof. univ. dr. ing. Ion Tabacu, ion.tabacu@upit.ro

Prof. univ. dr. ing. Anghel Chiru, achiru@unitbv.ro.

Conf. univ. dr. ing. Rodica Niculescu, rodica.niculescu@upit.ro

Semnătură,
Cătălin V. ZAHARIA

05 aprilie 2024