



Informații personale

Nume / Prenume
Adresă
Telefon
E-mail
Naționalitate
Data nașterii
Sex

Zaharia Cătălin Victor
Str. Morii, 156G, Ștefănești, Argeș, România
0348453190
catalin.zaharia@upit.ro
Română
21/07/1976
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)

Activitate didactică și de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

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)

Activitate didactică și de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

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	26 – 28 februarie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Denumire	Instruction of the ECOeffect training programme
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Uniunea Națională a Transportatorilor Rutieri din România UNTRR
Perioada	14 - 25 februarie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat Internationales Institut fur Berufsbildung (IFB)
Denumire	Pedagogia predării disciplinelor tehnice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<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>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Internationales Institut fur Berufsbildung – IFB, Mannheim, Germania
Perioada	2010 - 2018
Calificarea / diploma obținută	10 stagii de predare
Denumire	Stagii de predare Erasmus
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Conservatoire National des Arts et Metiers, Paris, Franța Institut Supérieur des Automobiles et Transports
Perioada	Octombrie 2008 – februarie 2009
Calificarea / diploma obținută	Formator Renault Technologie Roumanie (RTR)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<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>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université Technologique de Compiègne, France
Perioada	20 – 24 august 2007
Denumire	<i>Motoare cu Ardere Internă (MAI), Mijloace de încercare a MAI</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AVL List, Graz, Austria
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor (cotutelă de teză)
Denumire teză	<i>Studii teoretice și experimentale privind performanțele unui automobil supus unor accelerații</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Conservatoire National des Arts et Metiers, Paris, Franța
Perioada	2003 - 2006
Calificarea / diploma obținută	3 stagii doctorale de câte 3 luni / an (finanțare ADEME)
Denumire teză	<i>Studii teoretice și experimentale privind performanțele unui automobil supus unor accelerații</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Conservatoire National des Arts et Metiers, Paris, Franța
Perioada	2004, 2009
Calificarea / diploma obținută	Atestat de profesor de legislație rutieră
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Legislație rutieră
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de formare profesională in transporturile rutiere – I.F.P.T.R. Pitești, Autoritatea Română Rutieră – A.R.R. Pitești
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea din Pitești
Perioada	2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master, Optimizarea Constructivă a Autovehiculelor. Studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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

Informații suplimentare

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”, CNCIS 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

18 august.2023