

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Grădinariu, Andrei - Cristian

Adresă

Str. Lalelelor, Nr. 1393a, Com. Ipotești, jud. Suceava.

Telefon

Mobil: 0742 060711

E-mail

gradinariu_andrei@ymail.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

21.12.1988

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Inspector in cadrul departamentului DSP (Departamentul Supraveghere Piață reprezintă autoritatea de supraveghere a pieței în domeniul autovehiculelor rutiere)

Activități și responsabilități principale

Efectuarea activităților care au ca scop disciplinarea pieței auto, prin acțiuni care urmăresc monitorizarea stării tehnice a parcului auto, conformitatea vehiculelor, sistemelor, componentelor și unităților tehnice separate destinate vehiculelor, identificarea produselor neconforme cu respectarea condițiilor tehnice și de calitate impuse de constructorul de automobile, conformitatea activităților de reparații autovehicule având ca rezultat creșterea calității serviciilor oferite, asigurarea siguranței circulației și protecția mediului.
Efectuarea activităților de control și de supraveghere de piață în domeniul vehiculelor rutiere, se efectuează de personalul Departamentului Supraveghere de Piață care este împuternicit de Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, pe baza O.M.T.I. nr. 252/2022

Numele și adresa angajatorului

Registrul Auto Român R.A. Reprezentanța RAR Suceava – Centrul Zonal 5
Str. Izvor, nr. 8, Șcheia (România)

Perioada

Octombrie 2015 – 2021

Funcția sau postul ocupat

Auditor in cadrul departamentului OCS (Organismul de Certificare Sisteme de Management în continuare RAR-OCS)

Activități și responsabilități principale

Efectuarea activităților de certificare a sistemelor de management al calității în conformitate cu standardul internațional ISO 9001 pentru operatorii economici care desfășoară activități de reparații, de întreținere, de reglare, de modificări constructive, de reconstrucție a vehiculelor rutiere precum și de

Numele și adresa angajatorului

Registrul Auto Român R.A. Reprezentanța RAR Suceava
Str. Izvor, nr. 8, Șcheia (România)

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2014 – 2021
Funcția sau postul ocupat	Specialist în cadrul departamentului DOIIT (Departamentul de Omologări Individuale și Inspecții Tehnice)
Activități și responsabilități principale	Efectuarea activităților prin care autovehiculele îndeplinesc individual condițiile constructive și de stare tehnică prevăzute în reglementările aplicabile; Efectuarea activităților de omologare individuală care este extrem de importantă prin natura consecințelor asupra siguranței circulației; Efectuarea activităților de eliberare a certificatelor de clasificare pe categorii de confort și a certificatelor de clasificare pe stele pentru autovehiculele destinate transportului de călători în scopuri turistice sau pentru linii interne și internaționale cu trafic regulat; Efectuarea activităților de certificare a autenticității vehiculelor; Efectuarea activităților de eliberare și modificare CIV; Efectuarea activităților de inspecție tehnică periodică; Efectuarea activităților de redobândire a certificatelor de înmatriculare; Efectuarea activităților de verificare, eliberare a certificatelor de agreare și vizarea lor, după caz, pentru autovehicule utilizate în regim de taxi sau destinate învățării conducerii auto; Efectuarea verificărilor necesare înscrierii în CIV a sistemelor de alimentare cu combustibil alternativ; Eliberarea duplicatelor pe baza înregistrărilor din sistemul informatic RAR.
Numele și adresa angajatorului	Registrul Auto Român R.A. Reprezentanța RAR Suceava Str. Izvor, nr. 8, Șcheia (România)
Perioada	09 septembrie 2013 – 07 noiembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Inspector Supraveghere Parc Național de Vehicule
Activități și responsabilități principale	Îndrumarea activităților inspectorilor din SITP, prelucrarea periodică a instrucțiunilor emise de Departamentul ITP-SPNV; Verificarea modului de respectare a RNTR 1 de către personalul din SITP angrenat în activitatea de efectuare a ITP; Urmărirea comportamentului inspectorilor angajați ai SITP față de clienți; Verificarea utilizării și funcționării corecte a aparaturii necesare în procesul de efectuare a ITP; Reverificarea vehiculelor găsite pe fluxul de ITP și vehiculele pentru care a fost semnalizat prin SMS de aplicația informatică SIRAR; Efectuarea controlului tehnic în trafic în perioadele în care nu se efectuează supravegherea stațiilor.
Numele și adresa angajatorului	Registrul Auto Român R.A. Reprezentanța RAR Grivița Calea Griviței 391 A, sector 1, București, 010719, București (România)
Perioada	Octombrie 2012 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Inginer în cadrul departamentului DOIIT (Departamentul de Omologări Individuale și Inspecții Tehnice)
Activități și responsabilități principale	Efectuarea activităților de certificare a autenticității vehiculelor; Efectuarea activităților de eliberare și modificare CIV; Efectuarea activităților de inspecție tehnică periodică; Efectuarea activităților de redobândire a certificatelor de înmatriculare; Efectuarea activităților de verificare, eliberare a certificatelor de agreare și vizarea lor, după caz, pentru autovehicule utilizate în regim de taxi sau destinate învățării conducerii auto; Efectuarea verificărilor necesare înscrierii în CIV a sistemelor de alimentare cu combustibil alternativ; Eliberarea duplicatelor pe baza înregistrărilor din sistemul informatic RAR.
Numele și adresa angajatorului	Registrul Auto Român R.A. Reprezentanța RAR Grivița Calea Griviței 391 A, sector 1, București, 010719, București (România)

Experiența profesională

Perioada

09 septembrie 2013 – 07 noiembrie 2013

Funcția sau postul ocupat

Inspector Supraveghere Parc Național de Vehicule

Activități și responsabilități principale

Îndrumarea activităților inspectorilor din SITP, prelucrarea periodică a instrucțiunilor emise de Departamentul ITP-SPNV;
Verificarea modului de respectare a RNTR 1 de către personalul din SITP angrenat în activitatea de efectuare a ITP;
Urmărirea comportamentului inspectorilor angajați ai SITP față de clienți;
Verificarea utilizării și funcționării corecte a aparaturii necesare în procesul de efectuare a ITP;
Reverificarea vehiculelor găsite pe fluxul de ITP și vehiculele pentru care a fost semnalizat prin SMS de aplicația informatică SIRAR;
Efectuarea controlului tehnic în trafic în perioadele în care nu se efectuează supravegherea stațiilor.

Numele și adresa angajatorului

Registrul Auto Român R.A. Reprezentața RAR Grivița
Calea Griviței 391 A, sector 1, București, 010719, București (România)

Educație și formare

Perioada

11.07.2022 – 12.08.2022

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire pentru ocupația

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Evaluator competențe profesionale

Perioada

2019 - 2020

Calificarea / diploma obținută

Certificat de atestare a competențelor profesionale;

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Expertiză tehnică extrajudiciară în domeniul ingineria autovehiculului.

Perioada

2015 – 2020;

Calificarea / diploma obținută

Studii universitare de doctorat la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava;

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Teză de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică cu titlul *Supraalimentarea motoarelor cu aprindere prin comprimare folosind compresoare axiale biflux.*

Perioada

2012 - 2014;

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Master în Ingineria transporturilor, programul de studii "Management în transporturi";

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline profesionale: Managementul proiectelor din transporturi, Complemente de economia transporturilor, Management tactic și operativ I și II, Managementul energiei în transporturi, Managementul resurselor umane, Managementul lanțurilor logistice multiactori, Management strategic în transporturi, Modelarea deciziilor.

Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorul de formare

Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Transporturi;

Perioada

2008 - 2012;

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Licență cu titlul de Inginer în domeniul Ingineria autovehiculelor;

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Discipline generale: Chimie, Fizică, Limba străină - Engleză, Mecanică, Electrotehnică.
Discipline profesionale: Organe de Mașini, Introducere în tehnologia autovehiculelor, Dinamica Autovehiculelor, Construcția și Calculul Motorului cu Ardere Internă, Fiabilitatea Autovehiculelor, Procese și Caracteristici Motorului cu Ardere Interna, Transmisia Autovehiculelor, Caroserii și Structuri Portante, Diagnosticarea Autovehiculelor, Incercarea Autovehiculelor, Sisteme de frânare, direcție și suspensie, Mentenanța Autovehiculelor, Autovehicule Electrice și Hibride.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Transporturi;
Specializare	Ingineria Autovehiculelor.
Perioada	2004 - 2008;
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a liceului, Diplomă de Bacalaureat;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Spiru Haret", Suceava;
Specializare	Matematică - Informatică bilingv Engleză;
Perioada	2004 - 2008;
Calificarea / diploma obținută	Atestat de competențe profesionale, dobândind competențe de operare pe calculator - sesiunea mai 2008;
Calificarea / diploma obținută	Atestat de competențe profesionale, dobândind competențe lingvistice de nivel mediu în limba engleză - sesiunea mai 2008;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Spiru Haret", Suceava;

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română.

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Capacitatea de a lucra în echipă, dobândită în cadrul proiectelor realizate atât în perioada de educație cât și în perioada de formare profesională.

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric dobândit în perioada în care am ocupat funcția de Specialist DOIT și spirit comunicativ dezvoltat în perioada în care am ocupat funcția de Auditor în cadrul OCS, dar și ca Inspector DSP. .

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoașterea proceselor de certificare a sistemelor de management al calității în conformitate cu standardul internațional ISO 9001 și cunoașterea cadrului legislativ în sfera căruia Departamentul Supraveghere de Piață deține atribuții și este compus din legislația națională aplicabilă, legislația europeană pentru supravegherea pieței și acordurile internaționale (OMTI 252/2022, OG78/2000, OG80/2000, OG81/2000, OG82/2000, HG899/2003, OG2/2001, RNTR 1, RNTR 2, RNTR 4, RNTR 6, RNTR 8, RNTR 9).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe medii de programare în C/C++, grafică asistată de calculator (CAD) (Autodesk AutoCAD, Dassault Systemes CATIA), de calcul ingineresc (MatSoft MatCAD), programe de analiză cu elemente finite Ansys CFX.

Cunoștințe avansate în programul de simulare a accidentelor de trafic rutier PC-Crash

Competențe și aptitudini artistice
Permis(e) de conducere

Muzică și fotografie.

B,C, CE.

1. ***Influence of cooling degree upon performances for an internal combustion engine*** GRĂDINARIU Andrei Cristian, MIHAI Ioan - ISI Proceedings of SPIE Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, Proc. of SPIE Vol. 10010, 100102C • 2016 SPIE • CCC code: 0277-786X/16/\$18 • DOI: 10.1117/12.2243209, pp. 100102C-1÷100102C-7
2. ***Supercharging an internal combustion engine by aid of a dual-rotor bi-flux axial compressor*** GRĂDINARIU Andrei Cristian, MIHAI Ioan - Conference ATOM-N Constanța, 2016, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII Proc. of SPIE Vol. 10010, 100102B • © 2016 SPIE • CCC code: 0277-786X/16/ • DOI: 10.1117/12.2243206, pp. 100102B-1÷ 100102B-8
3. ***Power, torque and fuel consumption characteristics for a diesel engine equipped with an axial compressor*** GRĂDINARIU Andrei Cristian, MIHAI Ioan - The 19th International Conference TEHNOMUS, Published in TEHNOMUS JOURNAL – New technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, No.24-2017, pp. 100-108,
4. ***The boost pressure's influence of an axial biflow compressor on the engine's performance*** GRĂDINARIU Andrei Cristian, MIHAI Ioan - The 19th International Conference TEHNOMUS, Published in TEHNOMUS JOURNAL – New technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, No.24-2017, International conference & BDI Revue 2017, pp. 149-155,
5. ***Experimental evaluation of the air flow rate and boost pressure by aid of the diaphragm method for an electrically driven axial compressor*** GRĂDINARIU Andrei Cristian, MIHAI Ioan - 10th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N), OMN100-44, Location: Constanta, ROMANIA, ISI Proceedings of SPIE 2020,
6. ***Compression ratio influence on the performances of a diesel engine equipped with an electrically driven axial compressor*** GRĂDINARIU Andrei Cristian, MIHAI Ioan - 10th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N), OMN100-45, Location: Constanta, ROMANIA. ISI Proceedings of SPIE 2020,
7. ***Dynamic performances in diesel engines supercharged by electrically driven axial compressors compared to other forced induction systems*** GRĂDINARIU Andrei Cristian, MIHAI Ioan, MANOLACHE-RUSU Ioan-Cozmin, SUCIU Cornel Camil - Revista Ingineria Automobilului, pp. 19-24.