europass

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/ Prenume	**Constantin Razvan-Cornel**
Adrese	
Telefon	
E-mail	
Naționalitate	
Data nașterii	
Sex	

Experiența profesională

Perioada	*01.01.2022 - prezent*
Funcţia sau postul ocupat	**Arhitect uzaj client**
Activităţi şi responsabilităţi principale	În poziția de arhitect uzaj client sunt responsabil de realizarea de simulări pentru vehiculele hibride din portofoliul Horse acordarea de suport tehnic în subiectele de uzaj client și gestionarea proiectelor ce țin de acest perimetru.
Numele angajatorului Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**HORSE POWERTRAIN Ltd.** Ingineria autovehiculelor
Perioada	*01.01.2020 - 01.01.2022*
Funcţia sau postul ocupat	**Lider echipă**
Activităţi şi responsabilităţi principale	În poziția de lider de echipă am fost responsabil cu monitorizarea activității și a încărcării echipei de uzaj client și cu acordarea suportului logistic dar și tehnic atunci când era necesar. De asemenea am reprezentat interfața dintre Alten si Renault în ceea ce privește activitățile gestionate.
Numele angajatorului Tipul activităţii sau sectorul de activitate	**ALTEN SI-TECHNO ROMANIA S.R.L.** Ingineria autovehiculelor
Perioada	*01.02.2019 - 01.01.2022*
Funcţia sau postul ocupat	**Specialist simulare prestații clienți**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Un specialist simulare prestații client este responsabil cu furnizarea de informații sintetizate despre modul in care posesorii automobilelor le utilizează in viata de zi cu zi. Utilizand o baza de date de inregistrari ale profilelor de conducere a numeroase tipuri de vehicule din diferite zone geografice si diferite unelte specifice (cod Matlab, modele Simulink, programe Renault) calculez diferite informatii specifice legate de felul in care este utilizat automobilul in anumite conditii. Informatiile sunt utilizate la adaptarea produselor pentru o anumita piata de desfacere, la calcule de fiabilitate sau

pentru cuantificarea sanselor aparatiei anumitor defecte. Postul presupune crearea continua a noi unelte sub forma codurillor si modelelor capabile sa calculeze informatia dorita.

Numele angajatorului	**ALTEN SI-TECHNO ROMANIA S.R.L.**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Ingineria autovehiculelor
Perioada	*01.03.2016 - 01.02.2019*
Funcţia sau postul ocupat	**Specialist depoluare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Ca specialist depoluare, am lucrat predominant pe motoare diesel cu scopul de a determina calibrarea optimă a motorului și de a dimensiona sistemul de tratare al evacuării. Folosind programe Renault, coduri personalizate Matlab și modele Simulink am simulat anumite cicluri de rulare pentru a studia următoarele: masa de carbon din ulei, timpul petrecut în anumite condiții de funcționare, incarcarea filtrului de particule, utilizarea AdBlue și altele. Am fost, de asemenea, responsabil cu menținerea, actualizarea sau dezvoltarea de noi modele Simulink și coduri Matlab, pentru a ține pasul cu cerințele proiectului.
Numele angajatorului	**ALTEN SI-TECHNO ROMANIA S.R.L.**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Ingineria autovehiculelor
Perioada	*03.01.2012 - 01.03.2016*
Funcţia sau postul ocupat	**Specialist prestații clienți**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Un specialist prestatii clienți este responsabil pentru înregistrarea profilelor de utilizare ale șoferilor în condiții normale de conducere și asigurarea faptului că datele înregistrate sunt la standardele cerute. Activitatea constă în montarea unui dispozitiv care înregistrează tot traficul de date CAN al vehiculului și după recuperarea acestuia, folosind software-ul specific, semnalele sunt interpretate, corectate și puse într-un format care poate fi folosit ulterior pentru studiere. Aici am învățat cum să folosesc hardware-ul și software-ul NSI pentru a înregistra traficul de date al vehiculului, cum arată și funcționează parametrii grupului moto-propulsor, prelucrarea de semnale și lucrul cu o bază de date a unor astfel de înregistrări.
Numele angajatorului	**ALTEN SI-TECHNO ROMANIA S.R.L.**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Ingineria autovehiculelor
Perioada	*01.07.2010 - 03.01.2012*
Funcţia sau postul ocupat	**Scriitor tehnic**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Scriitorul tehnic este responsabil de colectarea datelor tehnice ale diferitelor autovehicule, introducerea acestora intr-o baza de date cat si intretinerea acesteia cu scopul de a menține și extinde platforma online HaynesPRO WorkshopDATA pentru piața auto profesională. Aceasta a implicat utilizarea unei tablete grafice pentru a crea diferite componente mecanice ale autovehiculelor cat si instructiuni vizuale pentru acestea.
Numele angajatorului	**HaynesPRO**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Ingineria autovehiculelor

Educaţie şi formare

Perioada	2020 - prezent
Diploma obţinută	Student-doctorand în domeniul fundamental Ştiinţe Inginereşti, domeniul: Ingineria Transporturilor. Teza de doctorat intitulată: "*Studiul impactului măsurilor de reducere a emisiilor de CO_2 în condiţii reale de deplasare*"
Numele şi tipul instituţiei de Învăţământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti Facultatea de Transporturi

Perioada	*2009-2011*
Diploma obţinută	Diplomă masterand în ingineria autovehiculelor dupa absolvirea programului de master „*Sisteme si tehnologii avansate in domeniul autovehiculelor*". Proiectul de diploma a constat in proiectarea unei transmisii cu variatie continua de tip toroidal.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti Facultatea de Transporturi

Perioada	*2005-2009*
Calificarea / diploma obţinută	Inginer Specializare: autovehicule rutiere Proiectul de diploma a constat in proiectarea unei transmisii cu variatie continua cu lant.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti Facultatea de Transporturi

Perioada	*2001-2005*
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat/Atestat competenţe profesionale- nivel mediu de programare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Liceul Teoretic "Al. I. Cuza", Bucuresti Specializarea Matematică - Informatică Intensiv

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Abilitate de comunicare, creativitate, dinamism, inteligență emoțională, grad ridicat de adaptare și integrare, eficiență, abilitatea de a lucra cu oameni din toate mediile sociale/ culturale.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Leadership, capacitate ridicată de sinteză/ analiză, monitorizarea lucrului echipei, abilități decizionale și aptitudini de coordonare a activităţilor.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Abilități tehnice în domeniul autovehiculelor și IT&C;

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe avansate utilizare PC, auxiliare PC, Internet. Cunoștințe software: Matlab, Simulink, Amesim, C++, AutoCad, Catia v5, suita Office, etc.
Competenţe şi aptitudini artistice	Macro si astro fotografie.
Alte competenţe şi aptitudini	Abilitatea de a munci în condiții de stres și adaptabilitate la schimbare. Perseverență, optimism, perfecționism etc.
Permis(e) de conducere	Cat. B