



Olivia-Laura Petrașcu

Cetățenie: română

Data nașterii: 19/01/1995

Gen: Feminin

✉ **E-mail:** olivia.petrascu@ulbsibiu.ro

in **LinkedIn :** <https://www.linkedin.com/in/olivia-laura-petrascu-a91096152/>

📍 **Adresă:** Emil Cioran, Nr. 4, 550025, 550025 Sibiu (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent Universitar

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu - Facultatea de Inginerie [01/03/2021 – În curs]

Adresă: Bd-ul. Victoriei, Nr. 10, 550024 Sibiu (România) - <https://www.ulbsibiu.ro/ro/>

Localitatea: Sibiu

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Mașini și Echipamente Industriale - **Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

- Pregătirea și susținerea seminariilor și laboratoarelor la disciplinele "Rezistența Materialelor 1, Rezistența Materialelor 2" (An II - Mecatronică, Robotică, Electromecanică, Inginerie Economică în Domeniul Mecanic, Ingineria și Protecția Mediului în Industrie, Sisteme de Producție Digitale, Ingineria transporturilor și traficului, Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor);
- Susținere activități de cercetare științifică;

TPM Engineer

S.C. Continental Automotive Systems Sibiu S.R.L [01/08/2018 – 31/12/2020]

Adresă: Str. Salzburg, 550052 Sibiu (România) - <https://www.continental.com/ro-ro/>

Localitatea: Sibiu

Țara: România

- Crearea liniilor de producție cu echipamentele aferente în SAP;
- Crearea strategiilor de mentenanță corectivă / preventivă;
- Susținerea trainingurilor de mentenanță și SAP;
- Participarea la audituri de Initial Cleaning;
- Realizarea trainingurilor TPM pentru operatori;
- Utilizarea programului SAP pentru confirmarea orderelor de mentenanță, închiderea comenzilor;
- Utilizarea date PULSE și SAP pentru crearea raportărilor lunare;
- Întocmirea instrucțiunilor de lucru și a manualelor de mentenanță ale echipamentelor;
- Crearea instrucțiunilor LOTO pentru echipamente;
- Responsabilități complexe TPM pentru un modul de producție;

Intern Process Engineer

S.C. Continental Automotive Systems Sibiu S.R.L [11/07/2016 – 31/07/2018]

Adresă: Str. Salzburg, 550052 Sibiu (România) - <https://www.continental.com/ro-ro/>

Localitatea: Sibiu

Țara: România

- Suport pentru echipa de proces privind întocmirea instrucțiunilor de lucru și a manualelor de mentenanță ale echipamentelor;
- Participarea și realizarea mentenanței pe echipamentele din producție;
- Realizarea măsurătorilor de pini;
- Realizarea inventarelor necesare pentru echipă;
- Utilizarea programului SAP pentru confirmarea orderelor de mentenanță;
- Realizarea proiectului "Broken components on Pin Insertion Island", prin cercetarea defectelor cauzate pe produsele care implicau inserarea pinilor și găsirea unei soluții în acest sens;
- Participarea la îmbunătățirea și dezvoltarea producției prin auditurile de Initial Cleanig;
- Implementarea conceptului de 5S în atelierul de mentenanță și în dulapurile cu documentație;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii Doctorale - Inginerie Mecanică

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu [01/10/2020 – În curs]

Adresă: Bd-ul. Victoriei, Nr. 10, 550024 Sibiu (România)

<https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/>

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Studii Universitare de Masterat - Inginerie Industrială și Management

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu [01/10/2018 – 15/07/2020]

Adresă: Bd-ul. Victoriei, Nr. 10, 550024 Sibiu (România)

<https://inginerie.ulbsibiu.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: Sisteme și Tehnologii Inteligente de Fabricatie

Media finală/ Rezultatul final : 10 – **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC

Lucrarea de diplomă: "Proiectarea unui dispozitiv pentru asamblarea PCB-urilor /Testarea climatică și deformarea acestora"

- Proiectarea cu ajutorul elementului finit;
- Proiectarea colaborativă 3D Experience;
- Proiectarea cu ajutorul programului CREO;
- Proiectarea cu ajutorul programului CATIA V5;
- Managementul proiectului;

Studii Universitare de Licență - Inginerie Industrială și Management **Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu** [01/10/2014 – 02/07/2018]

Adresă: Bd-ul. Victoriei, Nr. 10, 550024 Sibiu (România)

<https://inginerie.ulbsibiu.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Economica in Domeniul Mecanic

Media finală/ Rezultatul final : 10 – **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC

Lucrarea de diplomă: "Proiectarea tehnologiei și a SDV-urilor necesare execuției reperului MANSON CHAPE"

Lucrare de diplomă parte economică: "Dezvoltarea S.C Continental automotive Systems S.R.L. prin optimizarea acțiunilor de logistică internă utilizând metode specifice de management de proiect"

Competențe generale:

- Proiectarea cu ajutorul elementului finit;
- Tehnologii de prelucrare;
- Rezistența materialelor;
- Mecanisme și organe de mașini;
- Bazele prelucrării suprafețelor și scule așchietoare;
- Managementul calității;
- Managementul mentenanței;
- Automatizări în industrie;

Diplomă de Bacalaureat, Seria A, NR. 0053118, Nr. 09/06/2015

Liceul Teoretic "Ion Codru Dragusanu" [15/09/2010 – 17/07/2014]

Adresă: 1 Decembrie 1918, Nr. 8, Victoria (România)

Domeniul (domeniile) de studiu: Matematica-Informatica, Intensiv Engleza

Media finală/ Rezultatul final : 9.45 – **Nivelul CEC:** Nivelul 5 CEC

- Matematică;
- Fizică;
- Informatică;

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **Romană**

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

"37th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics"

[Linz, Austria, 21/09/2021 – 24/09/2021]

Participarea la simpoziom cu lucrarea "Behaviour of composite materials based on Polyurethane Resin subjected at uniaxial tensile test"

"2nd winter school on "Trends on Additive Manufacturing for Engineering Applications"

[Brno, Czech Republic, 06/02/2022 – 10/02/2022]

VOLUNTARIAT

Cursuri / Voluntariat

- Efectuarea voluntariatului în cadrul Societății Studențești Solidus, construindu-mi astfel o minimă experiență în mai multe domenii, oferirea unui avantaj de cunoștințe și dobândirea abilităților de comunicare;
- Participarea la proiectul european "Studentii de azi, profesioniștii de mâine", proiect în care am luat parte la mai multe conferințe de management al carierei, dar și vizita la compania Thimm Packaging;
- Efectuarea voluntariatului în organizarea Targului de Cariere în sezonul de toamnă al anului 2015, sezonul de primăvară al anului 2016 și în ambele sezoane din anul 2017;
- Participarea la trainingul "Train de Trainer" și obținerea diplomei de trainer;

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Spirit organizatoric, persoana flexibilă;
- Orientare permanentă spre calitate;
- Capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită;
- Capacitatea de a lucra în mod cooperant în cadrul unei echipe;
- Foarte bună gestionare a timpului și a resurselor;

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele în cadrul Asociației Studențești Solidus;
- Capacitatea de a formula propriile argumente într-o manieră convingătoare și a lua în considerare alte puncte de vedere exprimate atât verbal cât și în scris, dobândite în cadrul cursurilor și seminariilor de Comunicare Profesională;
- Spiritul de echipă dobândit în urma participării la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare din timpul liceului dar și din timpul facultății;
- Capacitatea de adaptare;
- Seriozitate;

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune abilități de comunicare în limbajul tehnic;
- Dobândirea cunoștințelor în domeniul electric, pneumatic și mecanic;
- Competențe sociale: abilități de comunicare, adaptabilitate, capacitate de lucru în echipă, și actualizare a cunoștințelor;

CURSURI DE DEZVOLTARE TEHNICĂ / PROFESIONALĂ

Cursuri de dezvoltare tehnică / profesională

- Curs de proiectare Catia V5 în cadrul S.C. Continental Automotive Systems S.R.L;
- Curs de "Proiectare prin injecție a materialelor plastice" în cadrul S.C Marquardt S.R.L ;
- Obținerea locului III la acest concurs prin realizarea proiectării unui display multimedia, joy stick și două butoane aferente care să susțină funcții electrice ale frânei de mană, dar și funcții necesare automotive;
- Participarea la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ULBS, 2016, secția Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Tehnologii Neconvenționale, cu tema "Cercetări la durificarea prin formare de soluții solide";
- Participarea la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, ULBS, 2015, secția Studiul Materialelor, cu tema "Metode specifice utilizate la obținerea diverselor tipuri de spume metalice".

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI DE UTILIZARE A CALCULATORULUI

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office, SAP, ANSYS, Autocad 2D, CATIA V5, CREO, Visual Basic, HTML, PHP;
- Atestat Competente Profesioanle: realizarea unui site web in limbajul HTML;

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B