



Andrei Victor Petrici

Doctor Inginer

Experiență

Șef Lucrări, Universitatea Transilvania din Brașov

februarie 2025 - Prezent

- Cursuri, seminare și laboratoare de Rezistența Materialelor

Inginer mecanic proiectant, RAP Steel Production (Cu jumătate de normă), Ghimbav, Brașov, România

august 2024 - Prezent

- Proiectare mecanică echipamente pentru industria alimentară;
- Relația tehnică cu clienții și furnizorii;

Project Engineer Leader, Autoliv România in Sfântu Gheorghe, România

martie 2023 - iulie 2024

- Relația tehnică cu clienții și furnizorii;
- Organizarea și propunerea testelor necesare validării produsului;
- Responsabilitate completă asupra întregului proiect;

Asociat, Universitatea Transilvania din Brasov, Brasov

octombrie 2022 - februarie 2025

- Cursuri, seminare și laboratoare de Rezistența Materialelor

Mechanical Design Engineer, Raptronic Process Engineering in Brașov, România

iunie 2020 - martie 2023

- Dezvoltare de echipamente pentru industria alimentara;
- Modelare 3D detaliata a echipamentelor concepute;
- Desene de executie, asamblare si montaj;
- Întocmire liste de materiale;
- Suport tehnic pentru departamentul de proiectare mecanica;
- Suport tehnic pentru departamentul de achizitii, furnizori si clienti;
- Vizite la clienți în vederea oferirii celor mai bune soluții;
- Participare la ofertarea proiectelor noi.

Design Engineer, Autoliv Ro in Brașov, România

ianuarie 2020 - iunie 2020

- Evaluarea proiectelor, performanței și funcțiilor retractorilor;
- Teste, măsurători, verificări funcționale și de rezistență la coroziune ale retractorilor;
- Suport tehnic la standul de testare (sled) la începutul perioadei pandemice.

Design Engineer, Process Engineer in Die-Casting, ELECTROPRECIZIA ELECTRICAL MOTORS SRL

noiembrie 2017 - iunie 2020

- Design de componente turnate pentru motoare electrice;
- Mentinerea si imbunatatirea proceselor de turnare;

Informații Personale



petrici.andrei.victor@unitbv.ro



Brasov, Romania

Naționalitate

Roman

Permis de conducere

Roman

Abilități



Business administration



Creativity



drawing



mechanical engineering



Project Management



Disassembly



electrical motors

Limbi



English



Romanian



German

- Mentinerea si imbunatatirea matritelor de injectie aliaje de aluminiu;
- Realizarea planurilor de operatii din turnatorie;
- Ofertarea reperelor turnate către potențialii clienți;
- Relația cu clienții.

Design engineer, Terwa România in Cristian, România

septembrie 2012 - octombrie 2017

- Elaborare și administrare - desene de producție;
- Suport tehnic departamentelor de producție, calitate & aprovizionare;
- Suport management;
- Contabilizarea orelor și proiectelor, din departament;
- Realizarea tehnologiei;
- Calculul prețurilor;
- Administrarea și planificarea proiectelor.

Educație

Doctorat, Universitatea Transilvania from Brasov

octombrie 2014 - decembrie 2020

Master, Universitatea Transilvania from Brasov

octombrie 2014 - iunie 2016

Master, Universitatea Transilvania from Brasov

octombrie 2012 - iunie 2017

Licență, Universitatea Transilvania from Brasov

octombrie 2008 - iunie 2012

Liceu, Colegiul tehnic "Anghel Saligny", Bacău

2008

[L1] **PETRICI Andrei Victor**, RADU N. Gheorghe, *Studies on the behavior of the towbars in static applications. Part. 1 – Theoretical studies*, **SIAR-SMAT 2014, Craiova**;

[L2] **PETRICI Andrei Victor**, RADU N. Gheorghe, *Studies on the behavior of the towbars in static applications. Part. 2 – Finite element method and experimental determinations*, **SIAR-SMAT 2014, Craiova**;

[L3] **PETRICI Andrei Victor**, RADU N. Gheorghe, COMĂNESCU Ioana, *Stress and deformation in detachable towbar of vehicles in dynamic conditions of load. Part. 1 Theoretical study – static & dynamic strain*, **OPROTEH 2015, Bacău**;

[L4] **PETRICI Andrei Victor**, RADU N. Gheorghe, COMĂNESCU Ioana, *Manufacturing, tests and finite element analysis – stress and deformation in detachable towbar of vehicles in dynamic conditions of load – Part. 2*, **OPROTEH 2015, Bacău**;

[L5] PETRICI Andrei Victor, RADU N. Gheorghe, ITU Călin, *Theoretical studies (FEA) and experimental determinations used at a towing assembly*, OPROTEH 2016 – Bacău, eMECH 2016 – Braşov, SIAR-SMAT 2016 - Braşov;

[L6] PETRICI Andrei Victor, RADU N. Gheorghe, COMĂNESCU Ioana, *Theoretical studies used at a towing assembly*, COMAT & ICMSAV 2016, Braşov;

[L7] PETRICI Andrei Victor, RADU N. Gheorghe, COMĂNESCU Ioana, *Experimental determinations used at a towing assembly*, COMAT & ICMSAV 2016, Braşov;

[L8] RADU N. Gheorghe, PETRICI Andrei Victor, *Determination of stress on motor vehicles towbars using Inventor software. Practical method of calculation*, ARMR 2014, Ploieşti;

[L9] RADU N. Gheorghe, PETRICI Andrei Victor, *Finite Element Method and experimental determinations in study of autovehicles towbars*, ARMR 2014, Ploieşti;

[L10] RADU N. Gheorghe, PETRICI Andrei Victor, *On the safety in operation of the towing system of vehicles in the conditions of manufacture made of steel and made of composite materials based on carbon fibers and resin*, OPROTEH 2019, Bacău;

[L11] PETRICI Andrei Victor, ITU Călin, *Comparison between different types of materials at towing, based on virtual simulation*, COMEC 2023, Braşov;

[L12] PETRICI Andrei Victor, SCUTARU Maria Luminiţa, GHEORGHE Vasile, VLASE Sorin, *Alternative Solution for Towing Systems Used in the Automotive Industry*, APPLIED SCIENCE, 2024, FI=2,5, SRI=1,795;

[L13] PETRICI Andrei Victor, SCUTARU Maria Luminiţa, MUNTEANU Violeta Mihaela, VLASE Sorin, *Use of New and Light Materials in Automotive Engineering for Towing System*, APPLIED SCIENCE, 2024, FI=2,5, SRI=1,795.

PETRICI Andrei Victor, MUNTEANU Mihaela Violeta, *Aplicaţii ale metodelor moderne din mecanică la studiul autovehiculelor*, ISBN: 978-973-8132-92-4, 2024