



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Radu Emanuil Petrus

radu.petruse@ulbsibiu.ro

Locul de muncă actual / Domeniul ocupațional

***Universitatea Lucian Blaga din Sibiu/
Învățământ universitar***

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| | |
|--|---|
| Perioada | 2006-2016 |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Laborant Universitar</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>- Mentenanta Hardware si Software - Managementul resurselor de laborator</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | 2014-2015 |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Assistant Lead</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>Assistant lead in proiectul POSDRU: " FORMare profesională inovativă în domeniul INgineriei – FORMING - POSDRU/125/5.1/S/134003 "</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | 2016-2017 |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Director Proiect cercetare nr. 4587 pentru Continental Automotive Systems, Sibiu (Romania)</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>-project manager for the research project no. 4587 -mechanical development researcher in the same project</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | 2016-2017 |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Director Proiect cercetare nr. 1081 pentru Continental Automotive Systems, Sibiu (Romania)</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>- project manager for the research project no. 1081 " Automatic Motorcycle Transmission Development – AMT 250 " -mechanical development researcher in the same project</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | 2017 |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Manager raportare proiect DiFiCIL</i> |
| Principalele activități și | <i>-raportate progres proiect</i> |



CURRICULUM VITAE

| | |
|---|--|
| responsabilități | |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | <i>2016-2021</i> |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Cercetător științific III - proiect DiFiCIL</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>-coordonare echipa dezvoltare sisteme de productie socio-fizico-cibernetice</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | <i>2018-2019</i> |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Lead design</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>coordonare echipa proiectare</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | <i>2020-2022</i> |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Academic co-supervisor</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>Co-supervisor academic pentru proiectul: "3D Visualization of Adolescent Idiopathic Scoliosis Using Aug-mented Reality" under the course: Innovative Interaction Technologies (INLAT)</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Heilbronn University of Applied Sciences, Heilbronn (Germany)</i> |
| Perioada | <i>2022-2023</i> |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Cercetător științific III - proiect HUBCAP https://www.hubcap.eu</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>-coordonare echipa dezvoltare sisteme de productie socio-fizico-cibernetice</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | <i>2022-2023</i> |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Director Proiect cercetare 250/21.04.2022 pentru Continental Automotive Systems, Sibiu (Romania)</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>- project manager for the research project no. 250/21.04.2022 "Automatic SMD reels sorting system"</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | <i>2017-prezent</i> |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Șef Lucrări</i> |
| Principalele activități și responsabilități | <i>Activități didactice conform fișei postului</i> |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Bd-ul. Victoriei, Nr.10, Sibiu, 550024, România</i> |
| Perioada | <i>2017 – prezent</i> |
| Funcția sau postul ocupat | <i>Lector universitar – cadru didactic asociat</i> |



CURRICULUM VITAE

| | | | | | |
|---|--|------------|-------------|--------------|------------------|
| Principalele activități și responsabilități | <i>Activități didactice conform fișei postului</i> | | | | |
| Numele și adresa angajatorului | <i>Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, str. Revoluției nr. 3-5 Sibiu, SB 550170, Romania, e-mail: office@armyacademy.ro, Web: www.armyacademy.ro</i> | | | | |
| EDUCAȚIE ȘI FORMARE | | | | | |
| Perioada | <i>2006 – 2010</i> | | | | |
| Numele calificării / diplomei primite | <i>Inginer / Diploma de Licență seria C nr. 0128230</i> | | | | |
| Competențele profesionale dobândite | <i>Inginer – Tehnologia construcțiilor de masini</i> | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ | <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Inginerie</i> | | | | |
| Perioada | <i>2010 – 2012</i> | | | | |
| Numele calificării / diplomei primite | <i>Diploma de Master seria A nr. 0195474</i> | | | | |
| Competențele profesionale dobândite | <i>Master – Fabrica Digitală</i> | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ | <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Inginerie</i> | | | | |
| Perioada | <i>2012 – 2016</i> | | | | |
| Numele calificării / diplomei primite | <i>Doctor Inginer/ Diploma de Doctor seria J nr. 0015355</i> | | | | |
| Competențele profesionale dobândite | <i>Programul de studii universitare de doctorat în domeniul „Inginerie Industrială”</i> | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ | <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu Facultatea de Inginerie</i> | | | | |
| APTITUDINI ȘI COMPETENȚE | | | | | |
| Limbi străine cunoscute | <i>Limba Engleză</i> | | | | |
| Autoevaluare | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
| Nivel european (*) | Ascultare | Citire | Conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| sau STANAG 6001 | <i>C2</i> | <i>C12</i> | <i>C1</i> | <i>C2</i> | <i>C2</i> |
| | <i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i> | | | | |
| Limbi străine cunoscute | <i>Limba Germană</i> | | | | |
| Autoevaluare | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
| Nivel european (*) | Ascultare | Citire | Conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| sau STANAG 6001 | <i>A2</i> | <i>A2</i> | <i>A1</i> | <i>A1</i> | <i>A1</i> |
| | <i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i> | | | | |
| APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE | <i>- abilități de comunicare dobândite prin experiența didactică și prezentarea rezultatelor cercetărilor în cadrul mai multor conferințe internaționale</i> | | | | |



CURRICULUM VITAE

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- *expertiză managerială dobândită ca director de proiect pentru trei proiecte de cercetare.*

- *abilități organizatorice dezvoltate prin îndrumarea studenților în diferite activități de cercetare*

- *abilități de leadership dobândite prin coordonarea mai multor echipe de cercetare*

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE INFORMATICE

- *Assembly design in CATIA v5, v6, ProE/Creo and NX*

- *Kinematics simulations in CATIA v5 and v6*

- *Computer Aided Manufacturing (CAM) in CATIA v5, v6 and NX 7.5*

- *CAD in CATIA v5, v6, ProE/Creo and NX*

- *Sinumerik CNC operate/programming*

- *Finite Element Analysis in ABAQUS and CATIA*

- *Augmented Reality application development*

- *Rapid Prototyping*

- *Additive manufacturing*

- *3D scanning*

- *Computer network management*

- *Web design (HTML)*

- *Software and Hardware maintenance*

B&R Automation Studio - Training Certificate

ABAQUS FEA - Training Certificate

Catia FEA - Training Certificate

Catia CAD - Training Certificate

Catia CAM - Training Certificate

NX CAM - Training Certificate

NX CAD - Training Certificate

Siemens Sinumerik ShopTurn, ShopMill - Trainer Certificate

FARO - Training Certificate

Diplomă manager proiecte

Diplomă formator

ALTE DIPLOME ȘI CERTIFICĂRI