

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Brănescu Andrei Horia

📍 Str. N. Iorga, Nr. 60, Sibiu

☎ 0745812180

✉ horia.branescu@ulbsibiu.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 18.04.1994 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2020-prezent

Asistent universitar

Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Inginerie

- Stabilirea obiectivelor – competențelor specifice disciplinelor predate, în relație directă cu competențele finale necesare a fi realizate;
- Realizarea îndrumărilor de aplicații și proiect, a altor materiale didactice necesare parcurgerii disciplinei;
- Realizarea efectivă a activităților didactice și managementului activităților necesare derulării acestor activități.

08.2019-02.2020

Inginer proiectant mecanic

Guhring S.R.L., Sibiu

- Analizarea cerințelor clienților și propunerea celei mai bune soluții pentru prelucrarea cerută;
- Realizarea modelului 3D al sculei aschiatoare;
- Crearea desenului de ofertare a sculei aschiatoare;
- Menținerea bazei de date a sistemului ERP actualizată.

09.2017-08.2019

Inginer producție

Emerson Automation Solutions, Cluj-Napoca

- Elaborarea tehnologiilor de prelucrare pentru repere, conform comenzilor de producție;
- Elaborarea documentației necesară lansării în producție (dispozitive de fixare, lista de scule, lista operațiilor tehnologice etc);
- Elaborarea de programe numerice pentru reperele ce urmează să fie prelucrate, utilizând sisteme CAD/CAM;
- Crearea și editarea programelor CNC pentru obținerea performanțelor optime;
- Dezvoltarea, evaluarea și propunerea de îmbunătățiri ale metodelor de fabricație.

09. 2014-09.2017

Tehnician proiectant mecanic

SC BRANDL – Ro SRL, Sibiu

- Proiectarea asistată a diverselor dispozitive de prelucrare și control;
- Execuția programelor de prelucrare pe mașini unelte cu comandă numerică de electroeroziune cu electrod filiform, de frezare și Laser;
- Optimizarea programelor NC.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-prezent

Diploma de doctorat

Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Inginerie – Domeniul de doctorat – Inginerie Mecanică

2017-2019

Diploma de masterat

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca – Facultatea de Construcții de Mașini – Specializarea Inginerie Virtuală și Fabricație Competitivă, cu predare în limba Engleză.

2013-2017

Diploma de inginer

Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu – Facultatea de Inginerie – Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

2009-2013

Diploma de bacalaureat

Colegiul National „Octavian Goga” Sibiu – secția Științele Naturii, intensiv Engleză

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B1
Franceza	A2	A2	A1	A2	A1

Certificat de competența lingvistică

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin acordarea de asistență tehnică și implicarea în rezolvarea problemelor de natură tehnică ce aparțin procesului de fabricație și prin instruirea angajaților noi pentru buna utilizare a programelor CAM;
- Excelente abilități de interacțiune, dobândite prin participarea la diverse seminarii și workshop-uri organizate de firma Brandl-RO.

Competențe organizaționale

- Leadership dobândit în urma coordonării echipelor în diverse proiecte extracurriculare, participarea la concursuri, sesiuni de comunicări etc;
- Experiență și capacitatea de a organiza activitatea unor mici colective de oameni dobândită prin organizarea diverselor delegații în țară la diverse seminarii și prezentări.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de proiectare și prelucrare pe mașini unelte cu comandă numerică;

Competență digitală

		AUTOEVALUARE		
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Certificat de competențe digitale

Alte competențe digitale:

- Bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) – MS Office;
- Proiectare asistată: CATIA V5, AutoCAD, Visi 21, Siemens NX;
- Manufacturare asistată: Siemens NX, PEPS 8, CATIA V5, TruTops, WorkNC, CrashGuard.

Alte competențe

- Utilizarea aparaturii tehnice, puneri în funcțiune, înclinații spre latura tehnică;
- Posed un bun simț inovativ și tehnic;

Permis de conducere

Categoria B (2015-prezent)

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Participarea în cadrul proiectului „Gender Treasure Hunt” din cadrul Festivalului Egalității de Gen 2011;
- Participarea și absolvirea programului de educație financiară AIESEC - MoneySense ediția 2011-2012;
- Participarea la Cursul extracurricular „PLASTIC INJECTION MOLDING TECHNOLOGIES” ediția 2016 organizat de Marquardt Sibiu, finalizat cu un proiect premiat cu locul I;
- Participarea la concursul „Mechanical Design Contest” edițiile 2015, 2016 și 2017 organizat de Continental Sibiu, fiind premiat cu locul al II-lea la ediția 2017;
- Prezentare în „Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești” din cadrul ULBS din data de 09.06.2016 a lucrării cu titlul : „Studiul comparativ al frezelor disc pentru retezat cu plăcuțe fixate prin elasticitatea corpului”, premiat cu locul al II-lea;
- Participarea la seminarul organizat de Magic Engineering desfășurat la Brasov 2016 în care au fost prezentate facilitățile programului CATIA V6;
- Participarea la prezentările organizate de firmele Sandvik și EMUGE Franken desfășurate la sediul Brandl-RO, în care au fost prezentate ultimele noutăți în materie de scule aschietoare etc.