

CURRICULUM VITAE



Nume: DRUGĂ ;
Prenume: Corneliu-Nicolae;
Data nașterii: 04.Decembrie.1974, Făgăraș, jud.Brașov, România;
Adresă: B-dul. Alexandru Vlahuță, nr.32, RO-500387, Brașov, România;
Telefon: +40-723-272057;
E-mail: druga@unitbv.ro
Naționalitate: Română;
Stare civilă: Căsătorit;
Carnet de șofer: Categoria B.
Stagiu militar: Satisfăcut.

STUDII :

2001-2011 **Studii doctorale** (fără frecvență) - Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică în domeniul Științe Inginerești. Titulu tezei: *Contribuții la studiul comportării în exploatare al elementelor de protezare*, cond. Științ. prof.dr.ing. Ileana Roșca. Data susținerii tezei: 8.10.2011. Diplomă de Doctor: seria H Nr.0013190.

1998-1999 **Studii aprofundate:** "*Structuri de Mecanică Fină pentru Managementul Sistemelor Tehnice*" Facultatea de Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică. Diplomă de Studii Aprofundate: seia D Nr.0015895.

1993-1998 **Studii universitare:** Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Mecanică, Secția Mecanică Fină, Specializarea *Periferice de calculatoare și aparatură medicală*. Diplomă de Licență: Seria R Nr.0015081.

1989-1993 **Liceu:** Colegiul Național "*Andrei Șaguna*" din Brașov, Secția Matematică Informatică. Diplomă de Bacalaureat: Seria K Nr.112677.

ACTIVITATE PROFESIONALĂ :

2011-prezent **Asistent universitar-** Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul de Design de Produs, Mecatronică și Mediu;

2003-2011 **Asistent universitar-** Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică;

2001-2003 **Preparator-** Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică.

SPECIALIZĂRI:

2008 **Certificat de Competență Lingvistică-Limba engleză:** Nr.220/31.01.2008, Univ. "Transilvania" din Brașov, Fac. De Litere, Centrul pentru Învățare Limbi Moderne.

2006 **Curs de "Pedagogie și Metodică",** Universitatea "Transilvania" din Brașov Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Adeverință Nr.469/ 23.06.2004.

- 2006** **Atestat- instruire în domeniul opticii și optometriei, în cadrul Salonul de Optică și Optometrie, Brașov, 9-11 iunie 2006.**
- 2002** **Certificat participant la „ Zilele Medicale ale Brașovului” 15.11.2002- 16.11.2002.**
Organizatori: Colegiul Medicilor din România, Cons. Jud. Brașov, Univ.
Transilvania din Brașov, Fac. De Medicină. Ore de Educație Medicală Continuă:36.
Certificat Nr. 17/16.11.2002.

ABILITĂȚI SOFTWARE :

- AutoCAD, MathCAD, Microsoft Office , OrCAD, Matlab, Catia, Mimics și C++.

LIMBI STRĂINE :

- Engleză și Franceză.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

- **Articole publicate: 80 :**
 Lucrări la Conferințe Internaționale cotate ISI: **7**,
 Lucrări la Conferințe Internaționale cotate B+: **29**,
 Lucrări la Conferințe Internaționale cotate B: **30**,
 Lucrări în Conferințe naționale: **14**,
 - **Cărți publicate: 7;**
1. Lache S., Braun B., **Drugă C.**, *Aplicații ingineresti ale calculatoarelor - Teorie și practică*, Tipografia Univ. Transilvania din Brașov, 2003.
 2. Cristea L., **Drugă C.**, *Automate bancare și de servire*, Tipografia Univ. Transilvania din Brașov, 2003,
 3. **Drugă C.**, Braun B., Cojocaru A., *Bazele utilizării calculatoarelor, vol.I*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2007, ISBN 978-973-635-918-7.
 4. **Drugă C.**, Cojocaru A., *Senzori și traductoare electrice*, vol.I,II, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-465-6, 2009.
 5. Radu C., Roșca I., **Drugă C.**, Cismaru M., *Biomecanică și mecatronica sistemelor biomecanice*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2009, ISBN 978-973-598-528-8.
 6. Ionescu E., **Drugă C.**, *Introducere în hidraulică*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-597-4, 2009.
 7. **Drugă C.**, *Ingineria protezării. Protezarea articulației șoldului*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0194-4, 2013.
- **Membru în colectivele de cercetare la 5 contracte CNCISIS.**

Programul/Proiectul	Perioada
1. Contract de cercetare tip AT , cod CNCISIS-423, 2003 cu tema <i>Contribuții la modelarea și simularea funcției vizuale în vederea protezării și ortezării</i> , valoare 16.000 lei, director contract Conf.dr.ing. Daniela BARBU	2003-2005
2.Contract de cercetare tip A, cod CNCISIS-635, 2002, tema nr.14: <i>Analiza</i>	2002 – 2004

<i>dinamicii mișcării elementelor componente din sistemele biomecanice de reabilitare și recuperare a persoanelor cu handicap în vederea modernizării și optimizării în funcționare</i> , director contract: Prof.dr.ing.Ileana ROȘCA,	
3. Contract de cercetare tip A, cod CNCSIS-1088, 2005, tema nr.3, denumire grant: <i>Perfecționarea tehnicilor audio-vidio și a mediilor inteligente implementate în optimizarea metodelor de investigare a biosistemelor și de asistare a persoanelor dezavantajate</i> , director contract Prof.dr.ing. Mihaela BARITZ.	2005 – 2007
4. Contract de cercetare tip A, cod CNCSIS-393, 2008 cu tema: <i>Modele și sisteme avansate pentru protecția organismului uman la vibrații și prevenirea bolilor profesionale</i> , director contract: Prof.dr.ing.Simona LACHE.	2006- 2008
5. Contract de cercetare PN II-IDEI, ID-147, 2007-2010, 800000 lei, <i>Contribuții la analiza, modelarea și simularea sistemelor mecatronice moderne destinate recuperării</i> , director grant Conf. Dr. ing. Daniela Barbu.	2007 - 2010

– Membru în asociații profesionale și științifice: A.M.F.O.R și SROMECA.

