

Curriculum Vitae

Nume:

Remus BRAD
data nașterii: 21/10/1967, căsătorit, doi copii

Adresa personală:

str. Matei Millo nr.19
550378 Sibiu, România
tel. (40) (269) 233777
mobil (40) (723) 333051

Adresa serviciu:

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
Directia de Comunicații si Marketing
Bulevardul Victoriei 10
550024 Sibiu, România
tel. (40) (269) 216062 int. 207
email: remus.brad@ulbsibiu.ro

Pregătire profesională:

1987 - 1993 : Diploma de **Inginer** în Automatizări și Calculatoare, **Universitatea din Sibiu**
1994 - 1995 : **Diplome d'Etudes Approfondies** (Master) în "Inteligență Artificială, Recunoașterea Formelor si Aplicații", **Universitatea "Pierre et Marie Curie"**, Paris, France
1996 - 2003: **Doctorat la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**, România în Știința Calculatoarelor Teza în Procesare de Imagine și Detecția Mișcării. Titlul de doctor "**cum laudae**".

Experiența profesională:

1990 - 1993 : Administrator de rețea, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu (ULBS)
1994 - 1996 : Preparator, ULBS, catedra de Calculatoare și Automatizări
1996 - 2000 : Asistent, ULBS, catedra de Calculatoare și Automatizări
1998 - 2007: Director al Centrului de Comunicații al ULBS (nodul Internet și rețeaua universității)
2008 - prezent: Director al Direcției de Comunicații si Marketing
2000 - 2004: Șef de lucrări, ULBS, catedra de Calculatoare și Automatizări
2004 - 2014: Conferentiar, ULBS, Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
2014- prezent: Profesor, ULBS, Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
2004 - prezent: Director al Centrului de Consultanța Netatcad, aprobat prin decizia nr.130/06.07.2004 a B.S.

Cunoștințe:

- programare în C, limbaje de asamblare, limbaje de baze de date
- experiență în administrarea și managementul rețelelor de calculatoare și serverelor tip Unix, cât și al resurselor umane
- cunoștințe de instalare, configurare și administrare de routere, modeme și alte dispozitive de comunicație
- experiență în rețele neurale, procesarea imaginilor și viziune artificială

Experiența în predare:

- Rețele de calculatoare
- Computer vision și procesare de imagine
- Programare în rețea, Web Design
- Proiectare asistată de calculator în electronică
- Instalare, configurare și utilizare sisteme de calcul

Burse:

Burse de studiu:

- Boursier du Gouvernement Francais, octombrie 1994 - septembrie 1995

Mobilități de tip Tempus:

- TEMPUS Individual Mobility Grant la Universite Montpellier II, Montpellier Franta, aprilie 1997
- TEMPUS Individual Mobility Grant la De Montfort University, Leicester UK, noiembrie-decembrie 1999

Mobilități pentru participare la conferințe:

- International Neural Networks Society Mobility Grant la IJCNN Washington DC, iulie 2001
- Salzburg Seminar Fellowship, ASC 32 Session, Digital Inclusion: Confronting the Information Gap, 3-10 Septembrie 2003, Salzburg Austria
- Salzburg Seminar Fellowship, Session 439, The New Information Networks: Challenges and Opportunities for Business, Governments, and Media, 15-18 Martie 2007 (http://www.salzburgglobal.org/2009/Sessions.cfm?IDSPECIAL_EVENT=1261)

Membru al:

- IEEE, IEEE Signal Processing Society, IEEE System, Man and Cybernetics Society din 1999
- Salzburg Seminar fellow din 2003

Premii și distincții:

- *Diploma de Excelenta* pentru reprezentarea cu succes a Romaniei la Salonul International de Inventii de la Geneva 2010, 8 iunie 2010, ANCS
- *Premiul PNCDI*, pe anul 2006 pentru grantul SCRIBE – Sistem informatic de achiziție, prelucrare și vizualizare a fondului de carte veche pentru punerea la dispoziția comunității a patrimoniului cultural național
- *Diplomă și distincție* acordată de Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu cu prilejul aniversării a 220 de ani de învățământ superior sibian, pentru contribuții deosebite la dezvoltarea Universității, Sibiu Mai 2005
- *Distincția Cum Laude*, Ministry of Education and Research, Bucharest, Romania, titlul Tezei de Doctorat: "Tehnici de procesare a mișcării norilor din secvențe de imagini satelit", 23 Mai 2003
- *Premiul III*, Olimpiada Națională de Mecatronică FESTO, în calitate de conducător al echipei Universității "Lucian Blaga", Cluj-Napoca 2002

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară /străinătate, alte lucrări de cercetare-dezvoltare

In calitate de director

- Prestarea de servicii de consultanta tehnica, traducerea fisierelor de mesaje ale software-lui instalat pe masinile de tricatat cu comanda numerica CMS, beneficiar H.Stoll GmbH & Co. KG, cu sediul in Reutlingen Germania, valoare 6000 euro, 2012
- POS-CCE „Dezvoltare regională prin educație flexibilă și deschisă. Implementarea unei platforme complexe de e-educație la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu”, COD SMIS - CSNR 4373 , finanțat în baza contractului nr. 126/323/ 04.09.2009
- Servicii de training și cercetare în domeniul “Procesare de Imagine și Viziune Artificială”, beneficiar Continental Automotive Systems Sibiu, Contract de Cercetare ULBS nr. 1460/28.04.2009
- Research on implementing a defect detection system in airbags manufacturing, beneficiar Takata Petri Sibiu, Contract de Cercetare ULBS nr. 232/3 din 26.01.2010
- Realizarea unui soft interfață pentru un simulator antrenament operatori roboți de intervenție pirotehnică, beneficiar SC Institutul de Cercetare Proiectare Sisteme de Producție SA București, Contract de Cercetare ULBS nr. 1371/ 1 iunie 2007, buget 15.000 RON
- Dezvoltarea unui sistem automat de recunoaștere a plăcilor de înmatriculare a autovehiculelor, 7056/2001 tema B3, CNCISIS, buget 12.000.000 ROL

In calitate de membru al echipei de cercetare

- Integrated Intelligent Learning Environment for Reading and Writing ILearnRW, FrameWork FP7, Contract Number: 318803, Participants DOLPHIN (UK), NTUA (GR), ITU (DK), UOB (UK), DYSACT (UK), TEI EPIRUS (GR), LBUSIBIU (RO), Budget €2500000, Duration 2012-2015 (36 months), <http://ilearnrw.eu/lbus>
- Accommodative Intelligent Educational Environments for Dyslexic Learners AGENT-DYSL, Framework FP6, Contract Number: 034549 Duration: 2006-2009
- NODES Creation of a European network of multimedia resource centres for adult training, ref.225891-CP-1-2005-1-FR-GRUNDTVIG-G1
- Contract de Cercetare ULBS nr. 7208/12.03.2008, Titu Mihail director de proiect, Relatia dintre stresul ocupational si caracteristicile climatului organizational în Primaria Câmpulung, buget 2000 EURO, 2008
- Sistem integrat pentru indexarea și partajarea on-line a documentelor tehnice digitizate SIPTEH, Nr.proiect: 12133/01.10.2008 PN II Parteneriate, Coordonator: Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
- Contract de Cercetare nr. 18/06.03.2008, obtinut de Universitatea Lucian Blaga din Sibiu pe baza de competitie 3332/06.03.2008, caiet de sarcini 2899/26.02.2008, Titu Mihail director de proiect, Managementul fluxului informational. Analiza SWOT. Studiu de caz la Sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges, cod CPV 74141100-0, buget 3100 EURO, 2008
- Contract de Cercetare nr. 393-17.04/21.02.2008, obtinut de Universitatea Lucian Blaga din Sibiu pe baza de competitie 821/29.01.2008, cod CPV 74141100-0, Titu Mihail director de proiect, Analiza variabilelor individuale si organizationale ce asigura eficienta personalului din structurile Hidroelectrica Sucursala Hidrocentrale Sibiu, buget 3500 EURO, 2008
- Promovarea și sprijinirea comunității de cercetare din România pentru participarea la programul cadru 7 al Uniunii Europene, CEEEX 2006, PR-D01-PT00-4, buget 20.000 RON
- Contract de Cercetare ULBS nr. 125/02.08.2006, Titu Mihail director de proiect, Analiza climatului organizational si diagnoza la nivelul compartimentelor functionale la sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges, cod CPSA 7414.11, buget 1000 EURO, 2006
- Contract de Cercetare nr. 124/02.08.2006, obtinut de Universitatea Lucian Blaga din Sibiu pe baza de competitie 124/02.08.2006, cod CPSA 7414.11, Titu Mihail director de proiect, Îmbunatatirea performantelor manageriale la sucursala Hidrocentrale Curtea de Arges în concordanta cu standardul calitatii ISO 9001:2001, buget 1000 EURO, 2006
- e-EdU-Quality, Sistem de Management al Calității în învățământul superior bazat pe instrumente informatice de învățare și cunoaștere, grant CEEEX nr. 93/2006, buget 1.276.000 RON
- SCRIBe, Sistem informatic de achiziție, prelucrare și vizualizare a fondului de carte veche pentru punerea la dispoziția comunității a patrimoniului cultural național, INFOSOC 2 Tehnologii nr. 32 din 16.08.2004, PNCDI, 2004-2005, buget 1.400.000.000 ROL
- Eficientizarea activităților de cercetare științifică în domeniul tehnologiilor moderne cu aplicații directe în învățământul superior tehnic și economic din România, CNCSIS 33740/03.07.2003 tema 2, cod CNCSIS 91, buget 36.000.000 ROL
- Eficientizarea activităților de cercetare științifică în domeniul tehnologiilor moderne cu aplicații directe în învățământul superior tehnic și economic din România, CNCSIS 33484/17.07.2002 tema 2, cod CNCSIS 119, buget 50.000.000 ROL
- Cercetări privind compresia neuronală și fractală a imaginilor, grant ANSTI 6229/10.11.2000, în derulare în anii 2000 și 2001, buget 20.000.000 + 25.000.000 ROL
- Compresie de imagini folosind tehnici fractale și neuronale, grant CNCSU tema 3 nr. 389/1998, buget 24.000.000 ROL
- Soluții privind compresia imaginilor cu tehnici fractale, nr.1423/1998, MCT
- Sistem de conducere neuromorfică a proceselor neliniare de ordinul I și II, nr. 1262 B1/1996, MCT
- Cercetări și soluții privind stabilirea perechilor furnizor-acceptor de tehnologii în cadrul transferului tehnologic, nr. 1301/1996, ANSTI

Brevete de inventie

- Oprean Constantin, Titu Aurel Mihail, Marginean Ion, Rentea Cornel, Brad Remus, Beriliu Ilie, Joc electronic de tir competitiv pe PC, Cerere de brevet de inventie nr. a2009 00614, din 30.04.2010/4/2010, solicitant Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, 2010