

Catedra/departamentul: CALCULATOARE ȘI AUTOMATIZĂRI

Poz. postului 4 Disciplinele postului: Procesarea imaginilor și computer vision;  
Proiectarea și administrarea rețelelor

Domeniul de competență: CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

**FIȘA CANDIDATULUI\***  
pentru postul de

PROFESOR UNIVERSITAR

Publicat în Monitorul Oficial al României nr. 121 / 31 martie 2009

Candidat: BRAD R. Remus Ovidiu Data nașterii : 21.10.1967

Funcția actuală: Conferențiar universitar Data numirii în funcția actuală: 01.10.2004

Instituția: UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" din SIBIU

1. Studiile universitare

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Sibiu	Automatizări și Calculatoare	1987-1993	Inginer
2.	Universitatea "Pierre et Marie Curie", Paris, Franța	"Inteligență Artificială, Recunoașterea Formelor și Aplicații"	1994-1995	Diplome d'Etudes Approfondies

2. Studiile de doctorat

Nr. Crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	Știința Calculatoarelor	1996-2003	Doctor "Cum Laude"

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. Crt.	Țara/ instituția	Domeniul specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.				

4. Grade didactice/profesionale

Nr. Crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1.	Universitatea din Sibiu	Știința Calculatoarelor	01.10.1994-01.10.1996	Preparator
2.	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	Știința Calculatoarelor	01.10.1996-06.03.2000	Asistent
3.	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	Știința Calculatoarelor	06.03.2000-01.10.2004	Șef lucrări
4.	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu	Știința Calculatoarelor	01.10.2004-prezent	Conferențiar

5. Realizările profesional-științifice

Calitatea activităților didactice/profesionale	Din FIȘA DE EVALUARE
Contribuții la dezvoltarea activităților didactice /profesionale din domeniu	Din AUTOEVALUARE
Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dezvoltarea unui sistem automat de recunoaștere a plăcilor de înmatriculare a autovehiculelor, 7056/2001 tema B3, CNCSIS, <b>director de proiect</b></li> <li>Realizarea unui soft interfață pentru un simulator antrenament operatori roboți de intervenție pirotehnică, SC Institutul de Cercetare Proiectare Sisteme de Producție SA București, Contract de Cercetare ULBS nr. 1371/ 1 iunie 2007, <b>director de proiect</b></li> <li>Sistem informatic de achiziție, prelucrare și vizualizare a fondului de carte veche pentru punerea la dispoziția comunității a patrimoniului cultural național, INFOSOC 2, PNCDI, 2004-2005, <b>distins cu premiul PNCDI pe anul 2006, membru al echipei</b></li> </ol>
Contribuția științifică : menționarea a cinci lucrări	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Remus Brad, Satellite Image Enhancement by Controlled Statistical Differentiation, in Innovations and Advanced Techniques in Systems, Computing Sciences and Software</b></li> </ol>

științifice reprezentative (dacă sunt lucrări ISI se indică și factorul de impact)	<p>Engineering, pp. 32-36, Springer Netherlands 2008, ISBN 978-1-4020-8734-9 (indexat <b>SPRINGERLINK</b>)</p> <p>2. Cosmin A. Basca and <b>Remus Brad</b>, <i>Texture Segmentation.Gabor Filter Bank Optimization Using Genetic Algorithms</i>, Proceedings of the IEEE Eurocon 2007, pp. 331 – 335, Warsaw, Poland, September 2007, ISBN 978-1-4244-0813-9 (indexat <b>IEEEEXPLORE, SCOPUS</b>)</p> <p>3. Cosmin A. Basca, Mihai Talos and <b>Remus Brad</b>, <i>Randomized Hough Transform for Ellipse Detection with Result Clustering</i>, Proceedings of IEEE EUROCON 2005, vol. II, pp.1397-1400, Belgrade Serbia November 2005, ISBN 1-4244-0049-X (indexat <b>IEEEEXPLORE, INSPEC, SCOPUS</b>)</p> <p>4. Raluca Brad and <b>Remus Brad</b>, <i>Automated Fabric Defect Inspection for Quality Assurance Systems</i>, The 83rd Textile Institute World Conference, vol.2, pp. 1261-1264, May 2004, Shanghai, China, ISBN 1-8703-7261-1 (indexat <b>ISI Web of Knowledge</b>)</p> <p>5. <b>Remus Brad</b> and I. A. Leția, <i>Cloud Motion Detection from Infrared Satellite Images</i>, Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, vol. 4875, issue 1, pp. 408-412, 2002, ISSN 0277786X (indexat <b>COMPENDEX, SCOPUS</b>)</p>
Recunoașterea realizărilor științifice și profesionale	<p>Citări de lucrări: <b>peste 12 citări în ultimii 5 ani</b>, un articol a fost citat de peste 9 ori (vezi AUTOEVALUARE). Cele mai importante :</p> <p>1. Mandal, A.K., Pal, S., De, A.K., Mitra, S., <i>Novel approach to identify good tracer clouds from a sequence of satellite images</i>, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 43 issue 4, April 2005, pp. 813- 818, <b>ISI impact factor 2.344</b></p> <p>2. Kovordányi, R. And Roy, C., <i>Cyclone Tack Forecasting Based on Satellite Images Using Artificial Neural Networks</i>, ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, In Press, Available online 15 April 2009, ISSN 0924-2716, <b>ISI impact factor 1.116</b></p> <p><b>Membru IEEE</b> din 1999. <b>Director al Centrului/Departamentului</b> de Comunicații și Marketing al ULBS din 1999. <b>Recenzor</b> la <i>Image and Vision Computing</i>, Elsevier Journal și <i>Machine Vision and Applications Journal</i>, Springer-Verlag. Membru în comitetul științific a 5 conferințe internaționale. <b>Chairman</b> la a 5-a Conferință Internațională IEEE Roedunet 2006.</p>

Secretar științific al Senatului,

Candidat,

Prof.univ.dr. Dorin STOICESCU

Conf.dr.ing. Remus BRAD

### CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR, DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE\*\*

Comisia de specialitate	.....
Data analizării dosarului	.....
Propunerea Comisiei	<b>SĂ SE CONFIRME/SĂ NU SE CONFIRME</b>
Sinteza argumentării propunerii	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
Decizia C.N.A.T.D.C.U.	<b>SĂ SE CONFIRME/SĂ NU SE CONFIRME</b>
Data reuniunii C.N.A.T.D.C.U.	.....
<b>Președintele Comisiei de specialitate</b>	
Nume prenume	<b>Semnătura</b>

\* Se completează de către candidat

\*\* Se completează de către președintele comisiei de specialitate din MECT și face parte integrantă din fișa candidatului.