

Universitatea *Transilvania* din Braşov  
 Facultatea de Inginerie Mecanică  
 Departamentul de Inginerie Mecanică

Poz. postului 34  
 Disciplinele postului:  
 Elemente de inginerie mecanică; Mecanică;  
 Rezistenţa materialelor;  
 Proiectarea pe baza duratei de viaţă;  
 Vibraţii

## FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII TRANSILVANIA DIN BRAŞOV, poziţia 34

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 345 din data de 24 aprilie 2018

Candidat: MARIA VIOLETA GUIMAN  
 Funcţia actuală: Asistent universitar

Data naşterii: 16 decembrie 1981  
 Instituţia: Universitatea *Transilvania* din Braşov

### 1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologică	Inginerie Managerială şi Tehnologică	2000 - 2005	Diplomă de Inginer Diplomat
2	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică	Inginerie Mecanică	2005 - 2007	Diplomă de Master

### 2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov	Inginerie Mecanică	2012 - 2014	Diplomă de Doctor

### 3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

### 4. Realizările profesional-ştiinţifice

Calitatea activităţilor didactice/ profesionale	Din Fişa de evaluare şi din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare
Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute naţional internaţional	1. <b>M. V. Guiman</b> , I. C. Roşca, A New Approach on Vibrating Horns Design, SHOCK and VIBRATION, Volume 2017, <a href="https://www.hindawi.com/journals/sv/2017/8532021/ref/">https://www.hindawi.com/journals/sv/2017/8532021/ref/</a> , ISSN:1070-9622; 2. I. C. Roşca, M. Pop, N. C. Creţu, <b>M. V. Guiman</b> , Wave propagation through ultrasonic horns-simulation and testing, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XIV [2016] – Fascicule 4 [November], ISSN 1584-2665; 3. <b>M. V. Guiman</b> , I. Burcă, A method for the analysis of the take-off and the flight start in the long jump,



	<p>Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport, Vol. 16, no. 4, October-December 2015, 324–328, ISSN 1582-1943;</p> <p>4. <b>M. V. Guiman</b>, Theoretical and experimental aspects concerning the long jump trial, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 8 (57), No. 2 – 2015, Series I: Engineering Sciences, 17-24, ISSN 2065-2119;</p> <p>5. I. C. Roşca, C. Spîrchez, <b>M. V. Guiman</b>, Study of the vibration level in case of manufacturing on a CNC machine-tool, PRO LIGNO, Vol. 11, N° 4, 2015, 487-493, ISSN 2069-7430.</p>
Lucrări prezentate la conferinţe naţionale/internaţionale în profilul postului	<p>1. <b>M. V. Guiman</b>, Simulation models of the long jump, The 40th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations &amp; The 6th International Conference on “Advanced Composite Materials Engineering” ICMSAV2016 &amp; COMAT2016 Brasov, ROMANIA, 24-25 November 2016, <a href="https://sites.google.com/site/comat2016/">https://sites.google.com/site/comat2016/</a>;</p> <p>2. M. Niculescu, C. Irimia, I. C. Roşca, M. Grovu, <b>M. V. Guiman</b>, Structural dynamic applications using principal component analysis method, The International Congress of Automotive and Transport Engineering „CONAT” 2016, Braşov, România, Vol.1, pp.90-99 ISBN:978-3-319-45447-4, <a href="http://www.conat.ro/index.php/conat/index">http://www.conat.ro/index.php/conat/index</a>;</p> <p>3. <b>M.V. Guiman</b>, M. Mihălcică, A correlation approach between the take off velocity and jumped distance based on high speed camera records, International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2015, 09. - 11.09.2015, Dubrovnik, Croatia, <a href="http://www.in-tech.info/in-tech-2015-dubrovnik-croatia/">http://www.in-tech.info/in-tech-2015-dubrovnik-croatia/</a>;</p> <p>4. <b>M.V. Guiman</b>, Theoretical considerations concerning the long jump, The 6th International Conference “Computational Mechanics and Virtual Engineering” COMEC 2015, 15-16 October 2015, Braşov, Romania, <a href="https://sites.google.com/site/comec2015brasov/">https://sites.google.com/site/comec2015brasov/</a>;</p> <p>5. <b>M.V. Guiman</b>, M. Mihălcică, M.V. Munteanu, A method for determinate the run-up velocity of the long jump, The 5th International Conference ”Advanced Composite Materials Engineering” and The 3rd International Conference ”Research &amp; Innovation in Engineering”, COMAT 2014, 16 – 17 October 2014, Brasov, Romania, <a href="https://sites.google.com/site/comat2014/home">https://sites.google.com/site/comat2014/home</a></p>
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute naţional	<p>1. S. Vlase, H. Teodorescu, L. Scutaru, <b>V. Guiman</b>, V. Munteanu, A. Stanciu, R. Purcarea, CINEMATICA ŞI DINAMICA. CULEGERE DE PROBLEME, Ed. Infomarket, 2009, ISBN 978-973-1747-16-3;</p> <p>2. Eugenia SECARĂ, <b>Maria Violeta GUIMAN</b>, Mihaela Violeta MUNTEANU, MECANICĂ DINAMICĂ CULEGERE DE PROBLEME, Ed.</p>

	<p>Universității Transilvania din Brașov, 2013, ISBN 978-606-19-0279-8;</p> <p>3. <b>Maria Violeta GUIMAN</b>, DINAMICA MIȘCĂRILOR CORPULUI UMAN CU APLICATII ÎN SPORT. CONCEPTE SI EXPERIMENT, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0668-0;</p> <p>4. Călin Ioan ROȘCA, <b>Maria Violeta GUIMAN</b>, ACUSTICĂ TEHNICĂ CONCEPTE ȘI APLICAȚII, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0689-5;</p> <p>5. <b>Maria Violeta GUIMAN</b>, ACUSTICĂ TEHNICĂ, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN 978-606-19-0838-7;</p> <p>6. <b>Maria Violeta GUIMAN</b>, Călin Ioan ROȘCA, Îndrumar de laborator- ACUSTICĂ TEHNICĂ, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2017, ISBN 978-606-19-0956-8.</p>
--	---

Director de departament,



Candidat,

