

**UNIVERSITATEA “AUREL VLAICU” DIN ARAD  
FACULTATEA DE INGINERIE**

**DEPARTAMENTUL Automatizări, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi**

**Postul de ȘEF LUCRĂRI, poziția 35**

**Domeniul: ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

**FIŞĂ DE VERIFICARE  
pentru îndeplinirea standardelor minime**

Subsemnata Muncuț Elena Stela, domiciliată în Arad, având documentul de identitate, seria AR, nr. 389842, data nașterii: an 1967, luna iulie, ziua 7, declar pe proprie răspundere că îndeplinește standardele minime ale Universității “Aurel Vlaicu” din Arad.

Indicatori	DA/NU
Diplomă de doctor în domeniul fundamental al disciplinelor din structura postului	Da
3 articole științifice publicate în extenso în reviste internaționale (BDI), din care 1 articol în revistă cotată Web of Science cu factor de impact.	Da
Membru în echipa a două proiecte de cercetare obținute prin competiție națională/ internațională	Da

Data  
*24.07.2013*

Candidată,



**UNIVERSITATEA “AUREL VLAICU” DIN ARAD**

**FACULTATEA DE INGINERIE**

**DEPARTAMENTUL Automatizări, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi**

**Postul de ȘEF LUCRĂRI, poziția 35**

**Domeniul: ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

**FIŞĂ DE VERIFICARE**

**pentru îndeplinirea standardelor minimale**

Subsemnata Muncuț Elena Stela, domiciliată în Arad, având documentul de identitate, seria AR, nr. 389842, data nașterii: an 1967, luna iulie, ziua 7, declar pe proprie răspundere că îndeplinește standardele minime ale Universității “Aurel Vlaicu” din Arad.

Indicatori	DA/NU
Diplomă de doctor în domeniul fundamental al disciplinelor din structura postului	Inginerie Industrială Da
3 articole științifice publicate în extenso în reviste internaționale (BDI), din care 1 articol în revistă cotată Web of Science cu factor de impact.	[1] <u>E. Muncut</u> , R. A. Roșu, <b>MIG / MAG - CMT weld brazing modelling process of galvanized sheets</b> , Metalurgia Internațional, vol. XVII, no. 10/2012, pag. 54-59, ISSN 1582-2214. [2] R. A. Roșu, D. R. Pascu, <u>E. Muncut</u> & Toma Cristian, <b>Structural and mechanical characterization of aluminum alloy-galvanized steel joints realized by CMT process</b> , ModTech International Conference - New face of TMCR, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, pag 929-932 ISSN 2067-3604. [3] <u>Muncut Elena Stela</u> , Culda Lavinia Ioana, Sima Gheorghe, Mortoiu Doina, <b>The study of increased height at MIG-CMT continuous or pulse combined braze-welding of the thin sheets of galvanized steel and aluminum</b> , Nonconventional Technologies Review, „Politehnica“ Publishing House volume XVII no. 2/2013 ISSN: 1454-3087, pag.46-50. Da
Membru în echipa a două proiecte de cercetare obținute prin competiție națională/ internațională	1. <b>Sudobrazarea cu arcul electric, în mediu de gaze protectoare ISIM Timisoara</b> , Perioadă derulare 01.03.2009 – 15.11.2010, PN 09-160103, director proiect: ing. Dragu Lucian, Participare colectiv ing. <u>Muncut Elena Stela</u> 2. <b>Studiul privind tehnologiile de sudare necesare elaborării și reparării ansamblelor sudate</b> , beneficiar CET Arad SA, nr. 378 / 27.01.2005, respectiv nr.29 / 01.02.2005, Val. 20.050 mii lei. F. TUSZ - responsabil de contract - Colaboratori G. MESZAR, <u>Muncut Elena Stela</u> Da

Data

24. 07. 2013

Candidată,



**Criterii minimale ale Universității Aurel Vlaicu din Arad pentru ocuparea prin concurs a posturilor didactice și de cercetare vacante**  
**Inginerie și Științe Exacte**

**Postul de ȘEF LUCRĂRI, poziția 35 Domeniul: ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**

**1. Activitate de cercetare**

Proiecte naționale - Membru în colectiv 2 proiect național	2x5=10 puncte
[1] <b>Sudobrazarea cu arcul electric, în mediu de gaze protectoare ISIM Timișoara</b> , Perioadă derulare 01.03.2009 – 15.11.2010, PN 09-160103, director proiect: ing. Dragut Lucian, Participare colectiv ing. <u>Muncuț Elena Stela</u>	
[2] <b>Studiul privind tehnologiile de sudare necesare elaborării și reparării ansamblelor sudate</b> , beneficiar CET Arad SA, nr. 378 / 27.01.2005, respectiv nr.29 / 01.02.2005, Val. 20.050 mii lei. F. TUSZ - responsabil de contract - Colaboratori G. MESZAR, <u>Muncuț Elena Stela</u>	

Articole publicate în reviste de circulație internaționale ISI, în conformitate cu tabelele CNCS	1x10+1x4=14 puncte
[1] <u>E. Muncuț</u> , R. A. Roșu, <b>MIG / MAG - CMT weld brazing modelling process of galvanized sheets</b> , Metalurgia Internațional, vol. XVII, no. 10/2012, pag. 54-59, ISSN 1582-2214. <a href="http://isiwebofknowledge.com/products_tools/multidisciplinary/webofscience/contentexp/eu/">http://isiwebofknowledge.com/products_tools/multidisciplinary/webofscience/contentexp/eu/</a>	1x10
[2] R. A. Roșu, D. R. Pascu, <u>E. Muncuț</u> & Toma Cristian, <b>Structural and mechanical characterization of aluminum alloy-galvanized steel joints realized by CMT process</b> , ModTech International Conference - New face of TMCR, <i>Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR</i> , 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, pag 929-932 ISSN 2067-3604.	1x4

Articole publicate în reviste de circulație națională B+	4x2=8 puncte
[1] <u>Muncuț Elena Stela</u> , Culda Lavinia Ioana, Sima Gheorghe, Mortoiu Doina, <b>The study of increased height at MIG-CMT continuous or pulse combined braze-welding of the thin sheets of galvanized steel and aluminum</b> , Nonconventional Technologies Review, „Politehnica” Publishing House volume XVII no. 2/2013 ISSN: 1454-3087, pag.46-50.	
[2] <u>E. Muncuț</u> , <b>Influence of temperature on the thermoemissivity coefficient in the aluminum/copper brazing</b> , Sudura XXI, nr.3, 2011, ISSN 1453-0384, pag. 27-30. <a href="http://www.csa.com/factsheets/supplements/weld_asrc.php">http://www.csa.com/factsheets/supplements/weld_asrc.php</a>	
[3] <u>E. Muncuț</u> , D. Dehelean, R. Roșu, <b>Optimization of MAG – CMT weld – brazing process of zinc-coated plates</b> Sudura XXI, nr. 1, 2011, Timișoara, ISSN 1453-0384, pag. 41-44. <a href="http://www.csa.com/factsheets/supplements/weld_asrc.php">http://www.csa.com/factsheets/supplements/weld_asrc.php</a>	
[4] <u>E. Muncuț</u> , G. Sima, G. Meszar, <b>Aplicarea sudării în tandem utilizând regimuri Master Slave</b> , Sudura an XIV, nr.2, 2004, Timișoara, ISSN 1453-0384, 29-31. <a href="http://www.csa.com/factsheets/supplements/weld_asrc.php">http://www.csa.com/factsheets/supplements/weld_asrc.php</a>	

Participarea la manifestări științifice internaționale	6x2=12 puncte
[1] <u>Elena Stela Muncuț</u> , Lavinia Ioana Culda, Gheorghe Sima, Doina Mortoiu, <b>The CMT braze-welded diffusion layer study on galvanized aluminium sheets</b> , <u>ANNALS of the Oradea University</u> , Fascicle of Mechanical and Technological Engineering, 2013 ISSN 1583-0691. <a href="http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2013-v1">http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2013-v1</a>	
[2] Lavinia Ioana Culda, <u>Elena Stela Muncuț</u> , Gheorghe Sima, Doina Mortoiu, <b>CAD/CAM Modeling and simulation, with the CATIA</b> , <u>ANNALS of the Oradea University</u> , Fascicle of Mechanical and Technological Engineering, 2013 ISSN 1583-0691. <a href="http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2013-v1">http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2013-v1</a>	
[3] <u>E. Muncuț</u> , Ghe. Sima, <b>The study of increased height at MIG - CMT continuous or pulse combined braze-welding of the thin sheets of galvanized steel and aluminum</b> , MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY" The 2 <sup>nd</sup> International Conference, June 20th, 2013, Nis, Serbia	
[4] <u>E. Muncut</u> , D. Dehelean, S. Dragoi, L. Draguț, <b>Sudobrazarea MIG/MAG CMT a tablelor subtiri din otel zicat</b> , CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ ASR „SUDURA 2009” Tehnologii de sudare și recondiționare prin sudare, secțiune Îmbinarea materialelor avansate, Drobeta Turnu Severin ISSN 1843-4738, 2009, pag 122	
[5] <u>E. Muncuț</u> , Ghe. Sima, Ghe. Huțiu <b>Methods of choose the way for transfer welding tandem</b> , <u>ANNALS of the Oradea University</u> , Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008 ISSN 1583-0691 pag 2851-2857 <a href="http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2008.index.pdf">http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2008.index.pdf</a>	
[6] <u>E. Muncuț</u> , Ghe. Sima, D. Mortoiu <b>Mathematical model of the termic field at welding with big productivity</b> , <u>ANNALS of the Oradea University</u> , Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008 ISSN 1583-0691 pag 2858- 2866 <a href="http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2008.index.pdf">http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2008.index.pdf</a>	

Participări manifestări naționale 3 lucrări prim autor 3x0,5 6 lucrări co-autor 6x0,25	3x0,5+6x0,25=3 puncte
[1] G. Sima, <u>E. Muncut</u> , G. Meszar, <b>The necessity of sensor use in robot welding</b> , <u>ANNALS of the Oradea University</u> , volume III 2004, ISSN 1583-0691 <i>Analele Univ. "Aurel Vlaicu" Arad</i>	
[2] <u>E. Muncut</u> , D. Mortoiu, Gh. Sima, <b>Sudobrazarea MIG-CMT pentru îmbinarea eterogenă a tablelor zincate subțiri cu aluminiu</b> , <i>Analele Univ. "Aurel Vlaicu" Arad</i> , 2012, ISBN 1582-3431.	
[3] <u>E. Muncut</u> , G. Meszar, Gh. Sima, <b>Modelul matematic al campului termic la sudarea cu mare productivitate</b> , <i>"Aurel Vlaicu" Arad</i> , 2006, ISBN 1582-3431.	
[4] <u>E. Muncut</u> , Gh. Sima, F. Tusz, G. Meszar, <b>Deformații comparative la sudarea în tandem și monofilar</b> , <i>Analele Univ. "Aurel Vlaicu" Arad</i> , 2004, ISBN 1582-3431, 508-515. co-autor	

- [1] Gabriela MESZAR; Francisc TUSZ; Elena Stela MUNCUȚ, Experimental determination of the bending of thin plate in free state caused by the application of welding rows *Analele Univ."Aurel Vlaicu" Arad*, 2010, ISBN 1582-3431.
- [2] G. Meszar, E. Muncut, Gh. Sima, Elaborarea tehnologiei de remaniere a fisurii la manerul elastic de la vagonul platforma, *Analele Univ."Aurel Vlaicu" Arad*, 2006, ISBN 1582-3431,
- Scientific and Technical Bulletin**
- [3] F. Tusz, G. Meszar, E. Muncut, The automatic tracking of objects in the tridimensional space *Scientific and Technical Bulletin, Series: Mechanical Engineering*, Vol I. No. 1, 2005, "Aurel Vlaicu" Univ. of Arad, ISSN 1584-918X, 24-31;
- [4] G. Meszar, F. Tusz, E. Muncut, G. Sima, A Synthesis of the methods of Straithening the thin plates in the railwaz wagons buliding. The Principle of the aparition of the bendings, *Scientific and Technical Bulletin, Series: Mechanical Engineering*, Vol I. No. 1, 2005, "Aurel Vlaicu" Univ. of Arad, ISSN 1584-918X, 50-54;
- [5] G. Meszar, F. Tusz, E. Muncut, G. Sima, A Synthesis of the methods of Straithening the thin iron plates in the railroad wagons building. Tehnological methods *Scientific and Technical Bulletin, Series: Mechanical Engineering*, Vol I. No. 1, 2005, "Aurel Vlaicu" Univ. of Arad, ISSN 1584-918X, 55-61.
- [6] G. Sima, G. Meszar, E. Muncut, Using magnetic control in fielding flaw in order to prevent the deterioration of the environment, *Scientific and Technical Bulletin, Series: Mechanical Engineering*, Vol I. No. 3, 2005, "Aurel Vlaicu" Univ. of Arad, ISSN 1584-918X, 51-56.

## II. Alte activități în cadrul catedrei

Întocmire dosar de acreditare	3x20=60 puncte
1. Master PSI in 2013 2. Specializarea TCM 2010 3. Specializarea IS 2006	
Activitate in cadrul comisiei de ORAR an didactic 2002-2013	15 puncte

## III. Activitate didactică

Participare în comisia de admitere Iunie 2012 - Septembrie 2012 Iunie 2013 - Septembrie 2013	4x2=8 puncte
Îndrumare studenți Decan de an 2011-2012 Decan de an 2012-2013	5x2=10 puncte
Lucrare în cadrul sesiunilor științifice studențești 2012- 1 lucrare 2013 – 1 lucrare	2x3=6 puncte
Secretar comisie examen de diplomă 2012 iunie	1x5=5 puncte
Performanța în predare cuantificată prin promovabilitate studenților (90%)	3x90=270 puncte
<b>Total punctaj</b>	<b>421 puncte</b>

Întocmit as. dr. ing. Muncuț Elena Stela

**Criterii minime ale Universității Aurel Vlaicu din Arad pentru ocuparea prin concurs a posturilor didactice și de cercetare vacante**  
**Inginerie și Științe Exacte**

**Postul de ȘEF LUCRĂRI, poziția 35**  
**Domeniu: ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINERESTI**

**I. Activitate de cercetare**

Proiecte naționale - Membru în colectiv 2 proiect național	2x5=10 puncte
Articole publicate în reviste de circulație internaționale ISI, în conformitate cu tabelele CNCS	1x10+1x4=14 puncte
Articole publicate în reviste de circulație națională B+	4x2=8 puncte
Participarea la manifestări științifice internaționale	6x2=12 puncte
Participări manifestări naționale 3 lucrări prim autor 3x0,5 6 lucrări co-autor 6x0,25	3x0,5+6x0,25=3 puncte

**II. Alte activități în cadrul catedrei**

Întocmire dosar de acreditare	3x20=60 puncte
1. Master PSI în 2013 2. Specializarea TCM 2010 3. Specializarea IS 2006	
Activitate în cadrul comisiei de ORAR an didactic 2002-2013	15 puncte

**III. Activitate didactică**

Participare în comisia de admitere Iunie 2012 - Septembrie 2012 Iunie 2013 - Septembrie 2013	4x2=8 puncte
Îndrumare studenți Decan de an 2011-2012 Decan de an 2012-2013	5x2=10 puncte
Lucrare în cadrul sesiunilor științifice studențești 2012- 1 lucrare 2013 – 1 lucrare	2x3=6 puncte
Secretar comisie examen de diplomă 2012 iunie	1x5=5 puncte
Performanța în predare cuantificată prin promovabilitate studenților (90%)	3x90=270 puncte
<b>Total punctaj</b>	<b>421 puncte</b>

Întocmit as. dr. ing. Muncuț Elena Stela

