

CURRICULUM VITAE

Conf.dr.ing. Elena Narcisa VALTER

Departamentul de Grafică Inginerească si Design Industrial (GIDI)
Facultatea de Inginerie Aerospațială

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București

Informații personale

E-mail

Web

www.aero.pub.ro

Nationalitate

română

Data/locul nașterii

Adresa birou

Experiența profesională

Din 2004 - prezent

Conferentiar universitar, Universitatea POLITEHNICA din București

1990-2004

Asistent, Șef lucrări, Universitatea Politehnica din București

1988-1990

Inginer stagiar, Intreprinderea de Masini Agricole Semanatoarea (IMAS) , Bucuresti

Educație și formare

Perioada

03.2008

Calificarea / diploma obținută

Certificare ca Manager al Sistemului de Management al Calității- certificat acreditat de Ministerul Invatamantului

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Stagiul de pregătire "Manager al Sistemului de Management al Calitatii"

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

FiaTest

Perioada

02.2008

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire „ISO 9001”

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Stagiul de pregătire „Crearea și documentarea sistemului de management al calității în conformitate cu cerințele standardului internațional ISO 9001”

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

FiaTest

Perioada

06.2000

Valter Elena-Narcisa

Calificarea / diploma obținută	Certificare acreditată Microsoft
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiul de pregătire "Creating and Managing Web Solutions Using Microsoft FrontPage 2000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INTELPROF INTERNATIONAL
Perioada	07.2000
Calificarea / diploma obținută	Certificare acreditată Autodesk
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiul de pregătire "AutoCAD "
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București
Perioada	02.1999- 07.2002
Calificarea / diploma obținută	Titlul științific de Doctor în Inginerie Industrială, în baza ordinului Ministrului Educației și Cercetării, Nr.4900 din 11.11.2002
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea unei teze de doctorat cu tema:"Contribuții privind aplicarea conceptelor calității la precizia și controlul suprafețelor generate pe mașini unelte" în cadrul catedrei: "Mașini Unelte și Sisteme Integrate" Universitatea "Politehnica" București
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București
Perioada	1983 - 1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București; Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	romana
Limbi străine	- italiana (citit, scris, conversație) - engleza (citit, scris, conversație)
Activitatea științifică	
Domenii de interes	- Geometrie descriptivă - Desen tehnic - Grafică ingineriască asistată de calculator (CAD) - Ingineria Calității - Tehnologii și Dispozitive de Control - Designul produselor industriale
Rezultate relevante	- Coautor la 6 invenții în domeniul dispozitivelor de control modulare - Coautor în proiectarea unor standuri de control pentru dotarea laboratoarelor din UPB 15 contracte de cercetare
Activitate didactică	
	Titular curs la disciplinele: Grafica ingineriască asistată, Grafica ingineriască, Design pentru Manufacturare și Asamblare (DFMA)
	Titular curs la masterul de Grafica Ingineriească și Design: "Calitatea în designul industrial"
Publicare de carte	
	5 cărți în edituri centrale (ISBN), 7 îndrumare de laborator (ISBN)

Publicare de articole

- 20 articole publicate în Reviste de specialitate și volume indexate ISI/ BDI;
- 62 publicatii în Reviste de specialitate și volume neindexate internațional;

Afilieri

- Membru al Societatii Romane de Grafica Inginereasca (SORGING)
- Membru al "The American Society for Precision Engineering (ASPE)"- nr.12687;
- Membru IFToMM - International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science

Informații suplimentare

- Nominalizata in anul 2008 si in anul 2009 de catre studentii UPB, ca **Profesor Bologna** in cadrul campaniei "Marii Profesori care ne inspira" – Campanie coordonata de ANOSR;
- Nominalizata in enciclopedia "Who is Who" Romania, 2012;
- membru în **comisiile sesiunilor științifice studențești**;
- **chairman** -sectiune: "Quality Management; TQM –conferinta internationala RaDMI2006-Montenegro;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2008** - 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2008;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2009** - 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2009;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2010** - 10th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2010;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2011** - 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2011;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2012** - 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2012;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2013** - 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2013;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2014** - 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2014;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2015** - 15th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2015;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2016** - 16th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2016;
- membru în **comitetul științific international RADMI 2017** - 17th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry"- Serbia, September 2017;
- 1998 – 2000- membru în **Comitetul Tehnic 55 al Institutului Român de Standardizare (I.R.S.)**

Anexe

Lista lucrări publicate anexată

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea: Inginerie Aerospațială
Departamentul: Grafică Inginerească și Design Industrial
Nume Prenume: Elena-**Narcisa VALTER** (POPESCU)
Gradul didactic: conferențiar

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat susținută la data de 10 iulie 2002, în domeniul inginerie industrială cu titlul :

"Contribuții privind aplicarea conceptelor calității la precizia și controlul suprafețelor generate pe mașini unelte" . (Popescu Elena Narcisa, Teză susținută în cadrul catedrei "Mașini Unelte și Sisteme Integrate Universitatea Politehnica București)

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1) **Narcisa Valter**, Armenia Androniceanu, Irina-Virginia Dragulanescu and Mioara Duca – *Businesses Walking the Tightrope, Chapter 2: Managerial Approach based on Modularization and Standardization*, Shaker Verlag GmbH,

ISBN 978-3-8440-5217-6, pg.15-26, **2017**

2) **Valter Narcisa** – *Design pentru Fabricare și Asamblare - DFMA*- Edit. Bren, 119 pag, ISBN 978-606-610-224-7, **2019**

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

ISI

1). Androniceanu, A.; Enache, I.-C.; **Valter, E.-N.**; Raduica, F.-F. Increasing Energy Efficiency Based on the Kaizen Approach. *Energies* **2023**, *16*, 1930. <https://doi.org/10.3390/en16041930>, **WOS:000939179400001**

2). **Valter, Narcisa**; Dragulanescu, Irina-Virginia; Androniceanu, Ane-Mari- *Optimum designed Quality costs dependence on type of product*, (**2019**), in Proceedings of the 34 International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 13-14 November **2019**, Madrid, Spain, **ISBN: 978-0-9998551-3-3 WOS: 000556337406011**

3) Mioara DUCA, **Narcisa VALTER**, Iulian DUCA and Ane-Mari ANDRONICEANU (**2019**) A new method for analyzing and evaluating stress in higher education, in Proceedings of the 34 International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 13-14 November 2019, Madrid, Spain, **WOS: 000556337404049, ISBN: 978-0-9998551-3-3, IDS Number: BP5MP**

- 4) Albu, C; **Valter, N**; Cristian, A - *Methods providing support for Quality improvements of the services in university libraries*, **2019**, BASIQ International Conference: New Trends In Sustainable Business and Consumption, May 30-Jun 01, 2019, Bari, ITALY, Book Series: Proceedings of BASIQ Pages: 67-75 Published: 2019, ISSN: 2457-483X, **WOS:000478861800007** .
- 5) Androniceanu, M; **Valter, N**; Duca, M - *Sustainable Development of Social Services based on Quality Design and Innovation*, **2019**, pag. 1719-1729, **Conference:** 33rd International-Business-Information-Management-Association (IBIMA), 10-11 April **2019**, Granada, SPAIN, Source: EDUCATION EXCELLENCE AND INNOVATION MANAGEMENT THROUGH VISION 2020, Editor Khalid S. Soliman, International Business Information Management Association (**IBIMA**), ISBN: 978-0-9998551-2-6, **WOS: 000503988803015**
- 6) Enache, IC; **Valter, N**; Duca, M - *The Importance of Blended Learning for a Technical Drawing Classes, Elearning challenges and new horizons*, vol 1. **2018**, pp.109-114, **Conference:** 14th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education - eLearning Challenges and New Horizons, Bucharest, ROMANIA, APR 19-20, 2018, **Publisher:** CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, PANDURI ST, 68-72, BUCHAREST, 00000, ROMANIA, **ISSN: 2066026X**; **DOI: 10.12753/2066-026X-18-014**, **WOS:000468621200014**
- 7) Androniceanu, A; Lazaroiu, G; **Valter, N**, **2018**, pag.1871-1879, *Management of the Renewable Energies - Current Status and Priorities for Romania*; in Proceedings of the 31st International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 25-26 April **2018**, Milan, Italy, , Innovation Management and Education Excellence through Vision 2020, Editor Khalid S. Soliman, International Business Information Management Association (**IBIMA**), ISBN: 978-0-9998551-0-2, **WOS:000444067200186**
- 8) Mioara Duca, **Narcisa Valter**, Armenia Androniceanu, Iulian Duca - *An integrated approach of QFD methodology in ergonomic intervention*, BASIQ International Conference: New Trends In Sustainable Business And Consumption, Heidelberg, Germany, **2018**, pp.268-276, ISSN 2457- 483X, Proceedings, <http://conference.ase.ro/pdf/BASIQ%202018-%20Volume.pdf>, **WOS:000462608500032**
- 9) Albu Cristina, Valter Narcisa, Cristian Adriana, *Lean management in university libraries between theory and practice*, BASIQ International Conference: New Trends In Sustainable Business And Consumption, Heidelberg, Germany, **2018**, pp.33-39, ISSN 2457- 483X, Proceedings, <http://conference.ase.ro/pdf/BASIQ%202018-%20Volume.pdf>, **WOS: 000462608500003**
- 10) **Valter, N.**, Androniceanu, A., Drăgulănescu, I.V., Duca M., (2016). *Agile Management Based On Modularization Of Products And Processes*, Proceedings of BASIQ, pp: 310-318. Basiq International Conference: New Trends In Sustainable Business And Consumption 2016, Conference Proceedings, 02-03 June, Konstanz, Germany, , **2016**, , ISSN: 2457-483X, http://www.conference.ase.ro/ppt/BASIQ_Volume2016.pdf. **WOS:000383845100036**
- 11) Albu, Cristina; **Valter, Narcisa**; Cristian, Adriana; Duca, Mioara - *Case study and analysis for a sustainable quality management in a university library*, BASIQ International Conference: New Trends In Sustainable Business And Consumption, **2017**, Graz, Austria, ISSN 2457-483X , pg 19-26, **2017**. Indexare ISI: *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index, Web of Science™ Core Collection*. **WOS:000426833400001**
- 12) Dragulanescu, Irina Virginia; Androniceanu, Armenia; **Valter, Narcisa**- *Global sourcing and repatriating of the relocated companies in Italy*, BASIQ International Conference: New Trends In Sustainable Business And Consumption, **2017**, Graz, Austria, ISSN 2457-483X, pg 208-216, **2017**. Indexare ISI: *Clarivate Analytics Conference Proceedings Citation Index, Web of Science™ Core Collection*. **WOS:000426833400023**

BDI

- 1). Narcisa VALTER, **Mioara DUCA**, Cătălina ENACHE (2022) - *Issues Related to the Design of Control devices and Range Limit Restriction - Case Study*, Revista JIDEG, Volume 12, Issue No.2-2022, <http://sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/272/267>
- 2). A.Stan, M. **Duca**, I. Duca, N. Valter, V. Turcanu - *PROPOSED SOLUTIONS FOR FIXING THE SHORTCOMINGS OF ONLINE EDUCATION USING QUALITY ENGINEERING INSTRUMENTS*, EDULEARN21 Proceedings, **Pages:** 6076-6085, **ISBN:** 978-84-09-31267-2, **ISSN:** 2340-1117 **doi:** [10.21125/edulearn.2021.1225](https://doi.org/10.21125/edulearn.2021.1225), 13th International Conference on Education and New Learning Technologies, 5-6 July, 2021
- 3). Constantin Torcătoru, Dan Săvescu, Narcisa Valter. *DESIGN FOR MANUFACTURE AND ASSEMBLY ANALYSIS OF THE TRAY FOR VERTICAL LIFT MODULES*. Journal of Research and Innovation for Sustainable Society (JRISS) Volume 3, Issue 2, 2021 ISSN: 2668-0416 Thoht Publishing House. DOI: 10.33727/JRISS.2021.2.8:73- Journal 80. <https://jriss.4ader.ro/?page=curent&nr=2021-02#:~:text=Constantin%20Tor%C4%83toru%2C%20Dan%20S%C4%83vescu%2C%20Narcisa%20Valter%3A%20DESIGN%20FOR%20MANUFACTURE%20AND%20ASSEMBLY%20ANALYSIS%20O%20THE%20TRAY%20FOR%20VERTICAL%20LIFT%20MODULES>
- 4). Narcisa VALTER, **Mioara DUCA**, Cătălina ENACHE (2021) - The Application of „Target Value” Theory to Achieve Industrial Excellence Objectives, Revista JIDEG, [Vol. 16 No. 2 \(2021\): Issue 2](http://www.sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/254), pg.27-30, <http://www.sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/254>, Indexare: [INDEX COPERNICUS], [EBSCO-Publishing], [DOAJ-Directory of Open Acces Journals], [ProQUEST]
- 5). A.Stan, M. **Duca**, I. Duca, N. Valter, V. Turcanu (2021) - *PROPOSED SOLUTIONS FOR FIXING THE SHORTCOMINGS OF ONLINE EDUCATION USING QUALITY ENGINEERING INSTRUMENTS*, EDULEARN21 Proceedings, **Pages:** 6076-6085, **ISBN:** 978-84-09-31267-2, **ISSN:** 2340-1117 **Doi:** [10.21125/edulearn.2021.1225](https://doi.org/10.21125/edulearn.2021.1225), 13th International Conference on Education and New Learning Technologies, 5-6 July, 2021
- 6) Catalina ENACHE, Florina CHISCHOP, **Narcisa VALTER**, Mioara DUCA - Using Benchmarking to Reduce the Fabrication Cost – a Technological Analysis for a Part - Papers of the International Conference on Engineering Graphics and Design, ICEGD 2019, Craiova, 15-17 May, Published in: Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 14, Issue 1, pag. 235-238, published on 22-May 2019, ISSN 1843-3766, Online version: ISSN 2344-4681. Indexare: [INDEX COPERNICUS], [EBSCO-Publishing], [DOAJ-Directory of Open Acces Journals], [ProQUEST]
- 7) **Narcisa VALTER**, Catalina ENACHE, Mioara DUCA - Studies on the Redesign of the Teaching Process using the Methods of Quality Engineering - Papers of the International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2019, ICEGD 2019, Craiova, 15-17 May, Published in: Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 14, Issue 2, pag. 337-342, published on 22-May 2019, ISSN 1843-3766, Online version: ISSN 2344-4681. Indexare: [INDEX COPERNICUS], [EBSCO-Publishing], [DOAJ-Directory of Open Acces Journals], [ProQUEST]
- 8). ENACHE Ioana-Catalina; **VALTER Narcisa**; DUCA Mioara, *The Importance of Blended Learning for a Technical Drawing Classes*, Proceedings of the 14th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, eLearning & Software for Education . 2018, Vol. 1, pp109-114.
- 9) Mioara DUCA, **Narcisa VALTER**, Iulian DUCA- *Geometric study on transformations through symetry In 3D space* - Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 12, Issue 1, November 2017, ISSN 1843-3766, Online version: ISSN 2344-4681. Indexare: [INDEX COPERNICUS], 3) **Narcisa VALTER**. *DFMA- the short way to innovation*. JOURNAL OF INDUSTRIAL DESIGN AND ENGINEERING GRAPHICS – **Revista JIDEG** , Volume 10, Issue 2, 2015. [COPERNICUS, DOAJ, EBESCO, ProQuest]
- 10) Duca M., **Valter N.**, Enache C. (2015) *Consideration regarding the emotional factor in ergonomics and design* – Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, vol 10, Special Issue, fascicle 4, pp.25-28, 2015. [COPERNICUS, DOAJ, EBESCO, ProQuest]
- 11) **Valter N.**, Duca M., Enache C. (2015) *Robust design for control devices with imaginary prism adjustable supports* – Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, **Revista JIDEG**, vol 10, Special Issue, fascicle 4, pp.79-84, 2015. [COPERNICUS, DOAJ, EBESCO, ProQuest]

12) **Valter N., Duca M.**, (2015) *About efficiency of modular designed devices* - Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, vol 10, Issue No. 1, fascicle 4, pp.17-20, ISSN 1843-3766, **2015**. [COPERNICUS, DOAJ, EBESCO, ProQuest]

13). Narcisa **VALTER**. *DFMA- the short way to innovation*. Journal of Industrial Design and Engineering Graphics – Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 10, Issue 2, November **2015**, ISSN 1843-3766, Online version: ISSN 2344-4681. Indexare: .[INDEX COPERNICUS], [EBSCO-Publishing], [DOAJ-Directory of Open Acces Journals], [ProQUEST]

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Sturzu A., **Popescu N.**, Antochi C., Antochi A., - *Dorn de control autocentrant cu grad ridicat de flexibilitate în utilizare, pentru materializarea axelor alezajelor* - Dosar OSIM 9700587-97, Brevet nr. 112785 din 28.11.1997;
2. Sturzu A., **Popescu N.**, Antochi C., Antochi A., - *Dispozitiv pentru controlul preciziei de execuție a arborilor de mari dimensiuni* - Brevet nr. 112916C1 din 09.06.1997;
3. Sturzu A., **Popescu N.**, Antochi C., Antochi A., - *Dispozitiv suport de susținere a aparatelor indicatoare și a traductoarelor* - Brevet nr. 112915C1 din 09.06.1997;-
4. . Sturzu A., **Popescu N.**, Antochi C., Antochi A., - *Dispozitiv suport de susținere a aparatelor indicatoare și a traductoarelor* - Brevet nr. 112914C1 din 09.06.1997;
5. Sturzu A., **Popescu N.**, Antochi C., Antochi A., - *Dispozitiv modulat pentru controlul arborilor orientați pe prisme reglabile în direcție verticală* - Brevet nr. 112787B1 din 09.06.1997;
6. Sturzu A., **Popescu N.**, Antochi C., Antochi A., - *Dispozitiv modulat pentru controlul arborilor orientați pe prisme fixe* - Dosar OSIM 9700745-97, Brevet nr. 112786B1 din 17.04.1997;