

## INFORMAȚII PERSONALE

## SANDU Florin



✉ sandu@unitbv.ro

🌐 www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2137-florin-sandu.html

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1991-prezent **Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar, Profesor**  
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)  
Activități educaționale și de cercetare  
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic și de cercetare
- 1989-1991 **Inginer**  
Întreprinderea de Întreținere și Reparare a Utilajului de Calcul și de Electronică Profesională  
București - Zona Transilvania-Sud  
Activități de depanare, cercetare și proiectare  
Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare și proiectare
- 1988-1989 **Inginer**  
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)  
Asistență tehnică și cercetare în colectivul „Karl Zeiss”  
Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare
- 1984-1988 **Inginer**  
Întreprinderea de Construcții Aeronautice Ghimbav-Brașov  
Tehnologii și proiecte în domeniul echipamentelor de comunicații și de navigație la bordul elicopterelor  
Tipul sau sectorul de activitate: Tehnologic și de proiectare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1992-1998 **Doctorat** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți  
Universitatea Transilvania din Brașov  
Pregătire postuniversitară prin doctorat , finalizată cu diploma de doctor în științe tehnice, specialitatea Măsurări electrice
- 1979-1984 **Inginer** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți  
Institutul Politehnic București (Universitatea “Politehnica” București) , specializarea Electronică și Telecomunicații  
Pregătire universitară de lungă durată, specializarea Electronică și Telecomunicații.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba( maternă) română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	B1	B1	B2	B1	B1
Franceză	C2	C2	C2	C2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe de comunicare

- Seriozitate în abordarea problemelor: experiențele de lucru în colectivele proiectelor m-au determinat la o atitudine apreciată de parteneri

- Spirit de echipă: angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă, atitudine creativă în abordarea problemelor

- Abilități de mediere: atitudine pozitivă și activă, aspecte de dialog intra- și inter-cultural, chiar inter-generații, determinate de experiența ca membru al echipelor de lucru, coordonator de programe de studii și de proiecte

## Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în procesarea digitală a semnalelor, sisteme de achiziții de date, instrumentație virtuală, comunicații digitale, rețele inteligente – dezvoltate în activitățile în cercetare și în învățământ și validate de lucrările publicate.

## Competențe informatice

Competențe în configurarea calculatoarelor PC, integrarea IP a rețelilor de calculatoare și comunicații, utilizarea aplicațiilor Microsoft, National Instruments, MathCAD și OrCAD

## Alte competențe

Competențe didactice acumulate prin cursuri și specializări postuniversitare și dovedite prin publicații.

## Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

## Competențe organizaționale/manageriale

Proiectele naționale și internaționale, didactice și de cercetare.

Dezvoltarea programelor de studii ale facultății:

- coordonatorul programului de studii de licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (din 2008)
- coordonatorul trunchiului didactic Electronică, Telecomunicații și Calculatoare (2010-2012)
- membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (2009-2012)
- membru în Senatul Universității Transilvania (și secretar al Comisiei pentru Asigurarea Calității)
- șeful laboratoarelor "Sisteme de Comutație pentru Comunicații" (cu dotare modernă, dezvoltată în parteneriat cu firma Siemens) și „Comunicații Industriale” (accesibil prin Internet)

Coordonarea colectivului "Rețele Inteligente de Comunicații" în cadrul Centrului de cercetare C13 – "Sisteme Electronice Încorporate și Comunicații Avansate" din Institutul de cercetare PRO-DD al Universității „Transilvania”, din Brașov.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE- ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

### MONOGRAFII (opera omnia)

---

3 Capitole în monografii publicate în edituri internaționale recunoscute pentru întreaga activitate (2010-2011)

8 Monografii, tratate publicate în edituri naționale recunoscute pentru întreaga activitate (1999-2016)

[coautor] Integrarea Sistemelor de Calcul și Telecomunicații – Ed. Universității “Transilvania” din Brașov, ISBN 978-605-19-0609-3, 2015

[coautor] Rețele Inteligente de Telecomunicații – Ed. Universității “Transilvania” din Brașov, ISBN 978-606-19-0820-2, 2016

### CONTRACTE DE CERCETARE (opera omnia)

---

- “4WARD” – Architecture and Design for the Future Internet – Program FP7-ICT-2007-1 – *Responsabil Partener*
- LEONARDO DA VINCI: „VIRTUAL ELECTRO-LAB” Nr. RO/2001/PP-141024 – *Membru în echipa de management*
- Minerva-“IDENTITY”, “Individualized Learning Enhanced by Virtual Reality” – *Membru în echipa de proiect*
- VET-TREND – Retea Transnatională – Leonardo da Vinci -“Valorisation of an Experiment-based Training System through a Transnational Educational Network Development”, RO/ 06 / B / F / NT175014 – *Director tehnic*
- “NOT Alone at Home – NOAH” – PNCD III \_Cooperare Europeană și Internațională \_AAL , 2016-2018 - *Membru în echipa de proiect*
- “Navi-Eyes” – Intelligent car navigation assistant for mobile devices based on eye gaze tracking and head pose – 2014-2016 - UEFISCDI - PN-II - *Membru în echipa de proiect*
- “Energy efficiency Management for Vehicles and Machines – EMVeM” – programul U.E. “Marie Curie”, 2013-2016 - *Membru în echipa de proiect*
- Participarea la Proiectul PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0064 “CON-INTEL – Masurarea consolidată și transmiterea parametrilor energetici spre punctele de colectare” – Finantat de UEFISCDI – Program PNCDI III – Subprogramul “ Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare – Transfer la operatorul economic” - *Membru în echipa de proiect*

### ARTICOLE ISI (în ultimii 5 ani)

---

Record 1 of 30

Title: Communication Solutions for Power Measurement in the Cloud

Author(s): Fernoaga, V (Fernoaga, Vlad); Stelea, GA (Stelea, George-Alex); Robu, D (Robu, Dan); Sandu, F (Sandu, Florin)

Book Group Author(s): IEEE

Source: IEEE International Conference on Communications, Pages:397-402 Published: 2018

Accession Number: WOS:000449526000075

ISSN: 1550-3607

ISBN: 978-1-5386-2350-3

## Record 2 of 30

Title: Tele-measurement with Virtual Instrumentation using Web-Services

Author(s): Robu, DN (Robu, Dan Nicolae); Fernoaga, VP (Fernoaga, Vlad Paul); Stelea, GA (Stelea, George-Alex); Sandu, F (Sandu, Florin)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2017 IEEE 23RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY IN ELECTRONIC PACKAGING (SIITME) Pages: 387-394 Published: 2017

Accession Number: WOS:000428032300083

ISBN: 978-1-5386-1626-0

## Record 3 of 30

Title: Reconfigurable platform for embedded systems teaching

Author(s): Stanciu, A (Stanciu, Alexandra); Balan, T (Balan, Titus); Sandu, F (Sandu, Florin); Gerigan, C (Gerigan, Carmen)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2017 IEEE 23RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY IN ELECTRONIC PACKAGING (SIITME) Pages: 455-458 Published: 2017

Accession Number: WOS:000428032300097

ISBN: 978-1-5386-1626-0

## Record 4 of 30

Title: Integrating wireless sensors into cloud systems for ambient assisted living

Author(s): Moraru, SA (Moraru, Sorin-Aurel); Perniu, L (Perniu, Liviu); Kristaly, DM (Kristaly, Dominic Mircea); Ungureanu, DA (Ungureanu, Delia A.); Sandu, F (Sandu, Florin); Mosoi, AA (Mosoi, Adrian A.)

Source: 2017 25TH MEDITERRANEAN CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION, Pages: 1106-1112 Published: 2017

Accession Number: WOS:000426926300181

Conference Title: 25th Mediterranean Conference on Control and Automation

ISSN: 2325-369X

ISBN: 978-1-5090-4533-4

## Record 5 of 30

Title: A Digital Control Mechanism for the Delay of a Dual-Microphone Analog Beamformer

Author(s): Farago, P (Farago, Paul); Hintea, S (Hintea, Sorin); Sandu, F (Sandu, Florin)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) & 2017 INTL AEGEAN CONFERENCE

ON ELECTRICAL MACHINES AND POWER ELECTRONICS (ACEMP) Pages: 797-802 Published: 2017

Accession Number: WOS:000426909600122

ISBN: 978-1-5090-4489-4

## Record 6 of 30

Title: Peer Control Solutions for Improving LTE Access Networks

Author(s): Curpen, R (Curpen, Radu); Robu, DN (Robu, Dan-Nicolae); Sandu, F (Sandu, Florin); Amarandei, A (Amarandei, Alina)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) & 2017 INTL AEGEAN CONFERENCE

ON ELECTRICAL MACHINES AND POWER ELECTRONICS (ACEMP) Pages: 947-952 Published: 2017

Accession Number: WOS:000426909600147

ISBN: 978-1-5090-4489-4

## Record 7 of 30

Title: Bandwidth Usage Management for HbbTV Streaming Services based on User Behavior

Author(s): Gavrilă, C (Gavrilă, Cristinel); Csaba-Zoltan, K (Csaba-Zoltan, Kertesz); Popescu, V (Popescu, Vlad); Sandu, F (Sandu, Florin)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2017 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BROADBAND MULTIMEDIA SYSTEMS AND BROADCASTING (BMSB) Book Series: IEEE International

Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting Pages: 333-337 Published: 2017

Accession Number: WOS:000414279400063

ISSN: 2155-5044

ISBN: 978-1-5090-4937-0

## Record 8 of 30

Title: SDR-assisted device-to-device communication in radio-congested environments

Author(s): Robu, D (Robu, Dan); Balan, T (Balan, Titus); Stanciu, A (Stanciu, Alexandra); Sandu, F (Sandu, Florin)

Source: 2017 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BROADBAND MULTIMEDIA SYSTEMS AND BROADCASTING (BMSB) Book Series: IEEE International

Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting Pages: 344-350 Published: 2017

Accession Number: WOS:000414279400065

ISSN: 2155-5044

ISBN: 978-1-5090-4937-0

## Record 9 of 30

Title: Multihoming for Mobile Internet of Multimedia Things

Author(s): Balan, T (Balan, Titus); Robu, D (Robu, Dan); Sandu, F (Sandu, Florin)

Source: MOBILE INFORMATION SYSTEMS Article Number: 6965028 DOI: 10.1155/2017/6965028 Published: 2017

Accession Number:

WOS:000412174200001 ISSN: 1574-017X

eISSN: 1875-905X

## Record 10 of 30

Title: Student Active Participation in the Study of the Light Bulbs

Author(s): Ogrutan, P (Ogrutan, Petre); Aciu, LE (Acu, Lia Elena); Sandu, F (Sandu, Florin); Gerigan, C (Gerigan, Carmen)

Source: TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS Volume: 5 Issue: 4 Pages: 424-434 DOI: 10.18421/TEM54-03 Published:

NOV 2016

Accession Number: WOS:000388854000003 ISSN: 2217-8309

eISSN: 2217-8333

## Record 11 of 30

Title: LISP Optimisation of Mobile Data Streaming in Connected Societies

Author(s): Balan, T (Balan, T.); Robu, D (Robu, D.); Sandu, F (Sandu, F.)

Source: MOBILE INFORMATION SYSTEMS Article Number: 9597579 DOI: 10.1155/2016/9597579 Published:

2016 Accession Number: WOS:000391619100001

ISSN: 1574-017X

eISSN: 1875-905X

## Record 12 of 30

Title: A Security Analysis on Standard IoT Protocols

Author(s): Zamfir, S (Zamfir, S.); Balan, T (Balan, T.); Iliescu, I (Iliescu, I.); Sandu, F (Sandu, F.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED AND THEORETICAL ELECTRICITY (ICATE) Book Series: International Conference on Applied and

Theoretical Electricity Published: 2016

Accession Number: WOS:000390767500064

ISSN: 2376-4163

ISBN: 978-1-4673-8562-6

Record 13 of 30

Title: Mobile Communication Solutions for the Services in the Internet of Things

Author(s): Zamfir, S (Zamfir, Sorin); Balan, T (Balan, Titus); Sandu, F (Sandu, Florin); Costache, C (Costache, Cosmin) Edited

by: Borangiu T; Dragoicea M; Novoa H

Source: EXPLORING SERVICES SCIENCE (IESS 2016) Book Series: Lecture Notes in Business Information Processing Volume: 247 Pages: 619-632 DOI: 10.1007/978-3-319-32689-4\_47 Published: 2016

Accession Number: WOS:000386914200047

Conference Title: 7th International Workshop on Exploring Service Science (IESS)

ISSN: 1865-1348

ISBN: 978-3-319-32689-4; 978-3-319-32688-7

Record 14 of 30

Title: Solutions for Deep Packet Inspection in Industrial Communications

Author(s): Zamfir, S (Zamfir, S.); Balan, T (Balan, T.); Sandu, F (Sandu, F.); Costache, C (Costache, C.)

Book Group Author(s): IEEE

Source: 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (COMM 2016) Pages: 153-158 Published: 2016

Accession Number: WOS:000383221900033

ISBN: 978-1-4673-8197-0

Record 15 of 30

Title: Contributions to Content-based Software Defined Networks

Author(s): Balan, T (Balan, T.); Zamfir, S (Zamfir, S.); Robu, D (Robu, D.); Sandu, F (Sandu, F.)

Source: 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (COMM 2016) Book Series: International Conference on Communications (ICC) Pages:

159-162 Published: 2016

Accession Number: WOS:000383221900034

ISBN: 978-1-4673-8197-0

Record 16 of 30

Title: A Framework for Hardware-Accelerated Services Using Partially Reconfigurable SoCs

Author(s): Machidon, OM (Machidon, Octavian Mihael); Hintea, S (Hintea, Sorin); Sandu, F (Sandu, Florin)

Source: ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 16 Issue: 2 Pages: 57-62 DOI: 10.4316/AECE.2016.02008 Published:

2016 Accession Number: WOS:000376996100008

ISSN: 1582-7445

eISSN: 1844-7600

Record 17 of 30

Title: Using Students Own Mobile Phones in Teaching Wireless Programming Techniques Laboratory

Author(s): Ogrutan, P (Ogrutan, Petre); Sandu, F (Sandu, Florin); Gerigan, C (Gerigan, Carmen)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION Volume: 32 Issue: 2 Pages: 841-848 Part: A Published: 2016

Accession Number: WOS:000374235000022

ISSN: 0949-149X

Record 18 of 30

Title: RECONFIGURABLE CELLULAR HARDWARE FOR COMMUNICATIONS AN EDUCATIONAL PLATFORM DRIVEN BY VIRTUAL INSTRUMENTATION

Author(s): Chitic, M (Chitic, Mihail); Machidon, OM (Machidon, Octavian Mihail); Sandu, F (Sandu, Florin)

Source: RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE ELEARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE!, VOL. I Book Series: eLearning and

Software for Education Pages: 239-244 DOI: 10.12753/2066-026X-15-035 Published: 2015

Accession Number: WOS:000384469000035

Conference Title: 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE)

ISSN: 2066-026X

Record 19 of 30

Title: Ad-hoc Lab Computer Network Configuration using Remote Resources

Author(s): Balan, TC (Balan, T. C.); Robu, DN (Robu, D. N.); Sandu, F (Sandu, F.)

Source: 2015 IEEE 21ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY IN ELECTRONIC PACKAGING (SIITME) Pages: 393-396 Published: 2015

Accession Number: WOS:000377765500072

ISBN: 978-1-5090-0332-7

Record 20 of 30

Title: Semantic Data Aggregation in Heterogeneous Learning Environments

Author(s): Sandu, F (Sandu, F.); Costache, C (Costache, C.); Balan, T (Balan, T.)

Source: 2015 IEEE 21ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR DESIGN AND TECHNOLOGY IN ELECTRONIC PACKAGING (SIITME) Pages: 409-412 Published: 2015

Accession Number: WOS:000377765500075

ISBN: 978-1-5090-0332-7

Record 21 of 30

Title: Business Integration of Industrial Communications with Cloud Computing

Author(s): Costache, C (Costache, Cosmin); Sandu, F (Sandu, Florin); Balan, T (Balan, Titus); Nedelcu, A (Nedelcu, Adrian); Covei, A (Covei, Alexandru)

Accession Number: WOS:000345844600108

Conference Title: 10th International Conference on Communications (COMM)

Conference Date: MAY 29-31, 2014

Conference Location: Bucharest, ROMANIA

ISBN: 978-1-4799-2385-4

Record 23 of 30

Title: Remote SoC/FPGA Platform Configuration for Cloud Applications

Author(s): Machidon, O (Machidon, Octavian); Sandu, F (Sandu, Florin); Zaharia, C (Zaharia, Corneliu); Cotfas, P (Cotfas, Petru); Cotfas, D (Cotfas, Daniel)

Source: 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM) Pages: 827-832 Published: 2014

Accession Number: WOS:000343551300121

ISBN: 978-1-4799-5183-3

Record 24 of 30

Title: Social Networking of Instrumentation - a Case Study in Telematics

Author(s): Robu, D (Robu, Dan); Sandu, F (Sandu, Florin); Petreus, D (Petreus, Dorin); Nedelcu, A (Nedelcu, Adrian); Balica, A (Balica, Alexandru)

Source: ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Volume: 14 Issue: 2 Pages: 153-160 DOI: 10.4316/AECE.2014.02024 Published:

2014 Accession Number: WOS:000340868100024

ISSN: 1582-7445

eISSN: 1844-7600

Record 25 of 30

Title: Evaluating the Energy Overhead Generated by Interferences within the 2.4 GHz Band for a Hybrid RFID Network

Author(s): Nedelcu, AV (Nedelcu, Adrian-Valentin); Duguleana, M (Duguleana, Mihai); Sandu, F (Sandu, Florin)

Source: 24TH DAAAM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION, 2013

ISSN: 1877-7058

Record 26 of 30

Title: Pattern Encryption with Cellular Automata - a LabVIEW implementation on FPGA

Author(s): Chitic, M (Chitic, Mihail); Machidon, O (Machidon, Octavian); Sandu, F (Sandu, Florin); Balan, T (Balan, Titus); Machedon-Pisu, M (Machedon-Pisu, Mihai)

Source: 2014 ROEDUNET CONFERENCE 13TH EDITION: NETWORKING IN EDUCATION AND RESEARCH JOINT EVENT RENAM 8TH CONFERENCE

Accession Number: WOS:000374588700004

Conference Title: Joint Event of the RENAM 8th Conference / RoEduNet 13th Conference

Conference Date: SEP 11-13, 2014

Conference Location: Chisinau, MOLDOVA

ISSN: 2068-1038

ISBN: 978-1-4799-6860-2

Record 27 of 30

Title: So ware-Defined Networking of Linux Containers

Author(s): Costache, C (Costache, Cosmin); Machidon, O (Machidon, Octavian); Mladin, A (Mladin, Adrian); Sandu, F (Sandu, Florin); Bocu, R (Bocu, Razvan)

Source: 2014 ROEDUNET CONFERENCE 13TH EDITION: NETWORKING IN EDUCATION AND RESEARCH JOINT EVENT RENAM 8TH CONFERENCE

Accession Number: WOS:000374588700004

Conference Title: Joint Event of the RENAM 8th Conference / RoEduNet 13th Conference

Conference Date: SEP 11-13, 2014

Conference Location: Chisinau, MOLDOVA

ISSN: 2068-1038

ISBN: 978-1-4799-6860-2

Record 28 of 30

Title: RSSI-based Electromagnetic Propagation in Industrial Environments

Author(s): Machedon-Pisu, M (Machedon-Pisu, Mihai); Morariu, G (Morariu, Gheorghe); Sandu, F (Sandu, Florin)

Source: 2014 ROEDUNET CONFERENCE 13TH EDITION: NETWORKING IN EDUCATION AND RESEARCH JOINT EVENT RENAM 8TH CONFERENCE

Accession Number: WOS:000374588700004

Conference Title: Joint Event of the RENAM 8th Conference / RoEduNet 13th Conference

Conference Date: SEP 11-13, 2014

Conference Location: Chisinau, MOLDOVA

ISSN: 2068-1038



ISBN: 978-1-4799-6860-2

Record 29 of 30

Title: Design and Deployment of Reconfigurable Hardware using Web Services

Author(s): Machidon, O (Machidon, Octavian); Sandu, F (Sandu, Florin); Chitic, M (Chitic, Mihail); Cotfas, P (Cotfas, Petre); Cotfas, D (Cotfas, Daniel)

Source: 2014 ROEDUNET CONFERENCE 13TH EDITION: NETWORKING IN EDUCATION AND RESEARCH JOINT EVENT RENAM 8TH CONFERENCE

Accession Number: WOS:000374588700004

Conference Title: Joint Event of the RENAM 8th Conference / RoEduNet 13th Conference

Conference Date: SEP 11-13, 2014

Conference Location: Chisinau, MOLDOVA

ISSN: 2068-1038

ISBN: 978-1-4799-6860-2

Record 30 of 30

Title: A service-oriented perspective for enhancing a digital system design course

Author(s): Machidon, O (Machidon, Octavian); Sandu, F (Sandu, Florin)

Source: PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL LEARNING Pages: 96-102 Published: 2014

Accession Number: WOS:000448492500011

Conference Title: 9th International Conference on Virtual Learning (ICVL

ISSN: 1844-8933

Data

19.09.2019

Prof. dr. ing. Florin SANDU

