

## INFORMAȚII PERSONALE

Onița Mihai Ionuț

LOCUL VIZAT Membru în consiliul Facultății EtcTi

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 - prezent

**Șef de lucrări inginer în cadrul Departamentului de Comunicații**

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei, nr. 2, cod poștal 300006, Timișoara,  
<http://www.upt.ro>

## Activități didactice:

- Grafică computerizată, Sisteme pentru media digitală, Integrarea electronică a serviciilor, Tehnici audio-video, Sisteme de televiziune, Proiect de dezvoltare multimedia (Web site builder)

## Cercetător postdoctoral

- Temă: “Distribuția conținutului video interactiv în platforme educaționale cu acces concurrent ridicat”
- Proiect “Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetatori în științe ingineresti - ATTRACTING” - POSDRU/159/1.5/S/137070

Dezvoltare module de curs și seminar, activități de tutorizare, achiziții produse și servicii  
Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități - eSTART, proiect POSDRU, no. POSDRU/86/1.2/S/54956

- Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic - CONCORD, proiect POSDRU, no. POSTDRU/ 87/1.3/S/61397
- Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, DidaTec, proiect POSDRU, no. POSDRU/86/1.3/S/60891

## Coordonare activități de practică studentă, achiziții produse și servicii

- Intreprindere simulată pentru tehnici de lucru în companiile tehnologice, proiect POSDRU, no. POSDRU/90/2.1/S/56319

## Dezvoltare tutoriale - utilizare Campus Virtual , achiziții produse și servicii

- Lifelong Learning Programme VICADIS - Virtual Campus for Digital Students, no. 134039-LLP-1-2007-1-RO-ERASMUS-EVC

## Achiziții produse și servicii

- Lifelong Learning Programme The Age-Friendly City - TAFCity, no. 2011-1-ES1-LEO05-35886
- Lifelong Learning Programme Cross Border Virtual Incubator - CBVI, no. 510216-LLP-1-2010-NL-ERASMUS-ECUE
- Lifelong Learning Programme ESIL - European Sustainable Innovation License for SMEs, no. LLP/LdV/TOI/2008/AT/23

## Domenii de interes:

- Servicii de design grafic, e-Learning, Tehnici audio-video, Video streaming, Tehnologii Web

**Sectorul de activitate** Educație, Învățământ superior

2007 - 2012

## Asistent inginer în cadrul Departamentului de Comunicații

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei, nr. 2, cod poștal 300006, Timișoara, <http://www.upt.ro>

Activități didactice:

- Tehnologii multimedia, Sisteme de televiziune, Programare orientată pe obiecte (Java)

Dezvoltare module de curs și integrare materiale de tip e-Learning video în platformele COEDU și Moodle, achiziții produse și servicii:

- Socrates Minerva programme e-Taster - short, free on-line courses - "tasters" - for multilingual, international delivery, no. 116684-CP-1-2004-1-HU-MINERVA-M
- Socrates Erasmus Curriculum Development programme IMM – International Online Master in Multimedia, No. 49104-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-PROGUC

Achiziții produse și servicii:

- Leonardo Reference Materials programme "e-Report", no. 2005-2025/001-001 LE2-51OREF
- Leonardo programme E2ngineering, no. L-B-PP-170029 / 2004
- Leonardo programme METOIM - Measure to Improve, no. 2004 - I/04/B/F/PP-154047
- Dezvoltarea conceptului de responsabilitate socială în întreprinderi românești, în context European (RSE&UE), proiect CEEX, no. 05-D8-5/10.10.2005
- Scenarii de previzionare a sectoarelor și ramurilor din economia românească cu potențial inovativ, în perspectiva 2020 (INOVFOR), proiect CEEX, no. 05-D8-77/19.10.2005

Domenii de interes:

- e-Learning, Tehnici audio-video, Video streaming, Tehnologii Web

Sectorul de activitate Educație, Învățământ superior

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004 - 2011

### Doctor

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Bd-ul Vasile Pârvan, nr. 2, cod poștal 300223, Timișoara, România

- Contribuții la utilizarea tehnologiilor video în învățământul electronic

1999 - 2004

### Inginer diplomat

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Bd-ul Vasile Pârvan, nr. 2, cod poștal 300223, Timișoara, România

- Multimedia, Tehnologii și sisteme de telecomunicații

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent	B1 utilizator independent

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de tutorizare în cadrul activităților didactice, participări la conferințe și întâlniri pe proiecte. Spirit de echipă, persoană sociabilă.

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Responsabil organizare și desfășurare activități de practică studentească
- Coordonare lucrări de diplomă și dizertații (medie 7/an).
- Responsabil orar departament (2008 - 2010), calendar UPT, legitimații UPT (2006 - 2008)
- Membru în comitetul de organizare al NETTIES 2006, Timișoara, România
- Membru în comitetul de organizare al Celda 2010, Timișoara, România
- Activități de organizare laborator

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Aptitudini de utilizare (nivel începător - intermediar): Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Indesign, Adobe Captivate
- Aptitudini de utilizare (nivel începător - intermediar): Software de transcodare și distribuție video (Wondershare Video Converter, Wirecast etc.)
- Aptitudini de utilizare (nivel începător): Adobe Premiere, Adobe After Effects, Decipher (unealtă de creare chestionare), Adobe Acrobat
- Aptitudini de utilizare (nivel începător): Wix.com, Wordpress
- Testare echipamente de înregistrare și redare foto-video
- Aptitudini de utilizare Google Drive
- Aptitudini de utilizare platforme educaționale

**Competențe informatice**

- Operare pe calculator în sistemele de operare Windows (Windows XP - Windows 10)
- Utilizare navigatoare web (Chrome, Firefox, Explorer)
- O bună stăpânire a pachetului Office (Word, Excel, Powerpoint)
- Cunoștințe rezonabile de editare foto, dobândite ca amator

**Permis de conducere**

- B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

## Publicații

Listă publicații (selecție):

- Răzvan Vilceanu, Andrei Ternauciu, **Mihai Onița**, *A Student Smart Parking Solution using Raspberry Pi*, International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278-3075, Volume-9 Issue-1, November, 2019
- **Mihai Onița**, Sorin Petan & Radu Vasii, *Review of Interactive Video-Romanian Project Proposal*, International Education Studies, International Education Studies; Vol. 9, No. 3; 2016, Published by Canadian Center of Science and Education, ISSN 1913-9020, doi:10.5539/ies.v9n3p2
- **Mihai Onița**, Camelia Ciuclea, Radu Vasii, *The Value of Video Lectures in the Classroom – UPT Study Case*, ICIST 2015, Lituania, Druskininkai 15-16 Octombrie, ISBN 978-3-319-24769-4, DOI 10.1007/978-3-319-247770-0
- **Mihai Onița**, Mihăescu Vlad, Vasii Radu, *Technical Analysis of MOOCs*, TEM Journal, 4(1), 60 - 72, ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online).
- **Mihai Onița**, Rafael Leucuța, *Creating and using computer generated video materials in educational environment*, Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații Transactions on Electronics and Communications, Tom 59(73), Fascicola 2, 2014, ISSN 1583-3380, pp 15-20, <http://www.tc.etc.upt.ro/buletin/>
- Ivanc Daniel, Vasii Radu, **Mihai Onița**, *Usability Evaluation of a LMS Mobile Web Interface*, 18th International Conference on Information and Software Technologies, Kaunas, Volume 319, Information and Software Technologies, ISBN 978-3-642-33307-1, 2012, WOS:000312463800029
- **Mihai Onița**, Iasmina Ermalai, Andrei Ternauciu, Daniel Ivanc, *Analysis of Video Technologies Used in e-Learning*, 7th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, Romania, apr 28-29, 2011, Anywhere, anytime - education on demand, Vol II Book Series: eLearning and Software for Education, pages: 283-290, ISSN 2066-026X, WOS:000299797600045
- Ternauciu Andrei, **Mihai Onița**, Ivanc Daniel, Mugur Mocofan, *Designing an interactive user-guide for Moodle*, 7th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, Romania, apr 28-29, Anywhere, anytime - education on demand, Vol II Book Series: eLearning and Software for Education, pages: 368-373, ISSN 2066-026X, 2011, WOS:000299797600057
- Iasmina Ermalai, **Mihai Onița**, Radu Vasii, *Testing the viability of Podcasting in a particular eLearning system*, International Symposium on Electronics and Telecommunications ISETC 2010 Ninth Edition, Timisoara, , IEEE Catalog Number: CFP1003L-PRT, INSPEC 11745542, ISBN: 978-1-4244-8458-4, pag. 411-414, WOS:000296356700089
- **Mihai Onița**, Ermalai Iasmina, Ternauciu Andrei, Dragulescu Bogdan, *Media Streaming in Higher Education*, Iadis International Conference, "Cognition and Exploratory Learning in Digital Age", Celda 2009 Rome, Italy, 20 - 22 noiembrie, Proceedings of Iadis International Conference, "Cognition and Exploratory Learning in Digital Age", pg. 373 - 377, ISBN: 978-972-8924-95-9
- **Mihai Onița**, Andrei Ternauciu, Bogdan Dragulescu, Iasmina Ermalai, *Streaming Solutions at UPT*, „Proceedings of the 5th International Scientific Conference ELSE - E-Learning and Software for Education”, Editura „Universitatea Nationala de Aparare Carol I”, ISSN 2066-026X, pag. 151 - 157, 9 - 10 aprilie 2009, Bucuresti, Romania
- Andrei Ternauciu, **Mihai Onița**, *Ghidul tutorialului multimedia in domeniul e-learning*, „Proceedings of the 2nd International Scientific Conference - ELSE, Editura „Universitatii Nationale de Aparare Carol I” ISBN: (10) 973-7854-35-7 (13) 978-973-7854-35-3, pag. 97 - 102, aprilie 2006, Bucuresti, Romania
- **Mihai Onița**, Andrei Rusan, *Guidelines for a [future] multimedia educational platform*, „Proceedings of the International Conference - Networking Entities - NETTIES”, ISBN: 973-638-262-1, pag. 211 - 215, 6 - 9 Septembrie 2006, Timisoara, Romania

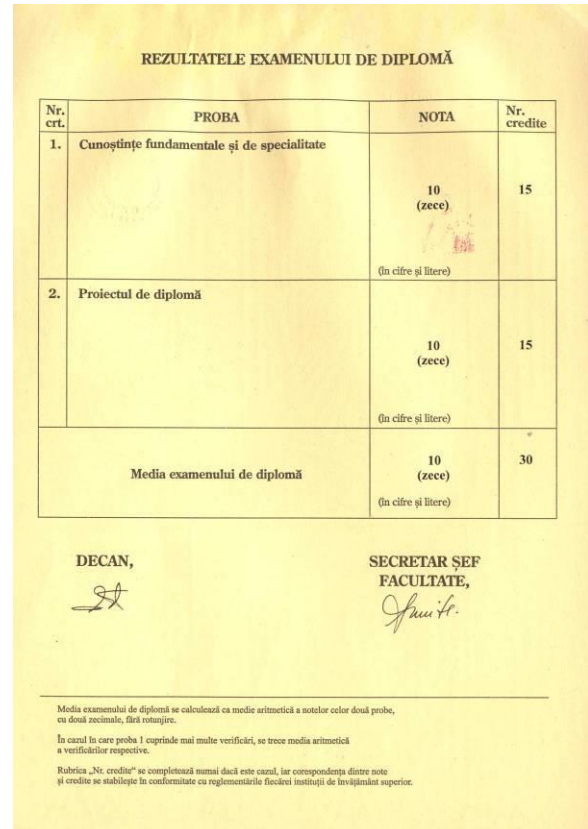
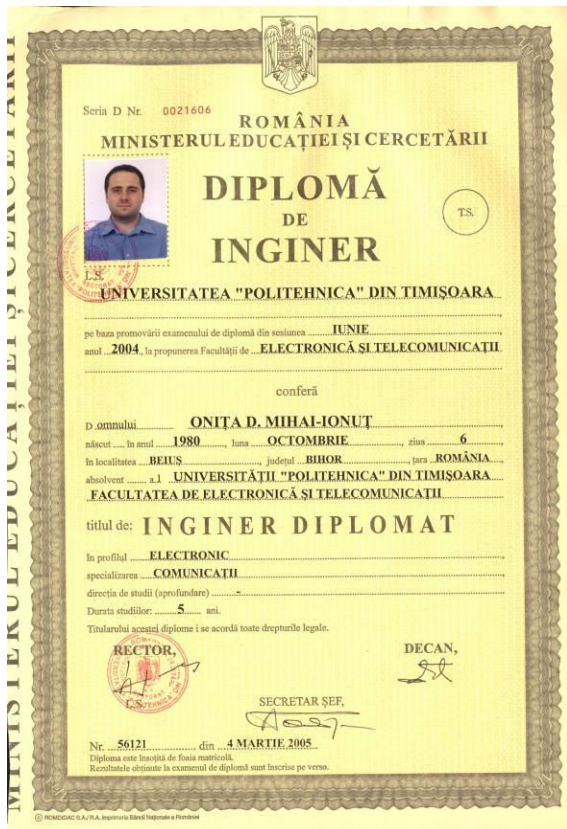
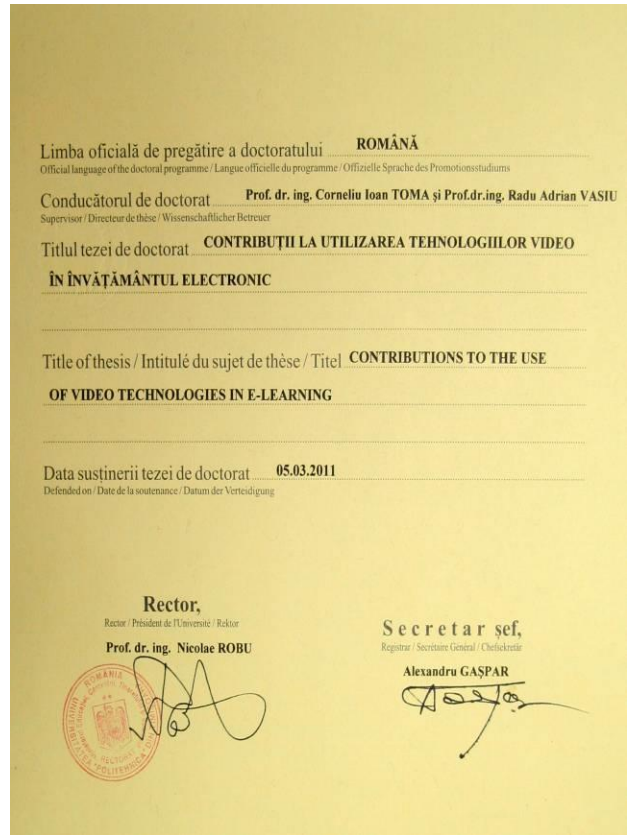
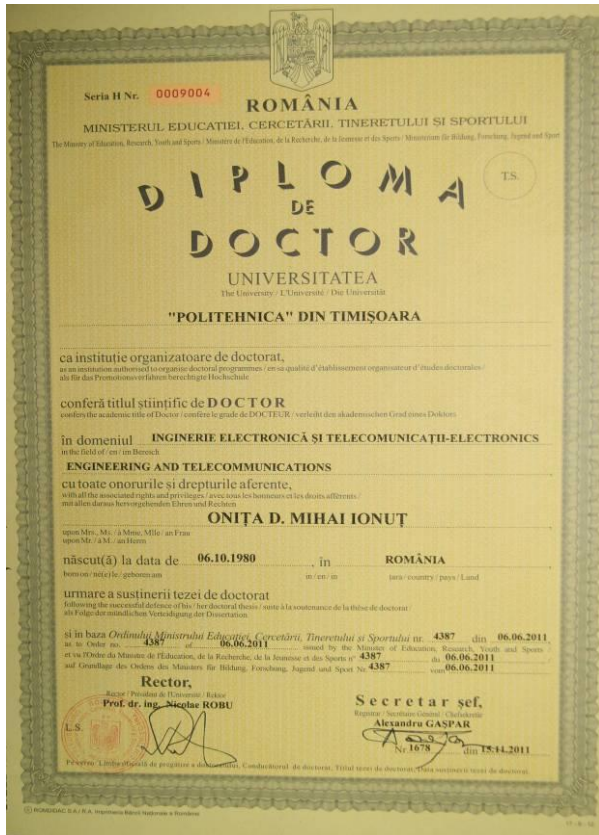
## ANEXE

- Anexa 1. Teză de doctorat, notițe de curs, manuale de specialitate
- Anexa 2. Copie după Diploma de Doctor și după Diploma de Inginer
- Anexa 3. Copie după Diploma de Bacalaureat

**ANEXA 1**

Extras din: cogito.upt.ro, activitate științifică online Universitatea Politehnica Timisoara

<b>1 - Teza de doctorat</b>
Mihai, Onita, <i>Contribuții la utilizarea tehnologiilor video în învățământul electronic</i> , Politehnica, Timisoara, ISBN 978-606-554-255-6, 113 pag., 2011
<b>2.5 - Notițe de curs postate pe site-ul web al universității / facultății / departamentului</b>
Mihai Onita, <i>Grafica computerizata</i> , 68 pag., 2016
Mihai Onita, <i>Tehnici audio-video</i> , 42 pag., 2013
Mihai Onita, Marian Bucos, <i>Fundamente in dezvoltarea aplicatiilor Web</i> , 107 pag., 2013
Mihai Onita, <i>Tehnici de codare video scalabile</i> , 14 pag., 2011
Mihai Onita, <i>Tehnologii și platforme media streaming. Materiale digitale în format standard și de înaltă definiție</i> , 28 pag., 2011
<b>2.6 - Manuale de specialitate pentru învățământul superior publicate la alte edituri din țară</b>
Mihai Onita, <i>Elemente de grafică și video</i> , Editura Politehnica, ISBN 978-606-35-0203-3, 124 pag., 2018
Muguras Mocofan, Mihai Onita, Sorin Petan, <i>Media digitala</i> , U.T.Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-898-6, 200 pag., 2013
Mihai Onita, <i>Tutoriale multimedia</i> , Politehnica, Timisoara, ISBN 978-606-554-385-0, 106 pag., 2011
Muguraș Mocofan, Radu VasIU, Diana Andone, Iasmina ERMALAI, Mihai Onita, <i>Tehnici informationale si de comunicare - avansati</i> , Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Bucuresti, ISBN 978-606-8371-59-7, 82 pag., 2011
Marian Bucos, Mihai Onita, <i>Realizarea de aplicatii multimedia on-line utilizand software dedicat</i> , Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, Bucuresti, ISBN 978-606-8371-31-3, 99 pag., 2011



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Seria R Nr. 0199913

T.S.

**DIPLOMĂ  
DE  
BACALAUREAT**

Pe baza rezultatelor examenului din sesiunea Iunie 1999, organizat la Liceul Teoretic „Vasile Goldiș” din localitatea ARAD, județul ARAD, se acordă DIPLOMA DE BACALAUREAT, absolventului **ONIȚA D. MIHAI-IONUȚ** a Liceului Teoretic „Vasile Goldiș” din localitatea ARAD, județul ARAD.

**PREȘEDINTELE COMISIEI,**  
T.S. *[Signature]*

Nr. 38  
Data eliberării: anul 1999, luna august, ziua 9. Semnătura titularului: *[Signature]*

© ROMDIDAC S.A./R.A.I.B.N.-1999

SITUAȚIA PROMOVĂRII PE CLASE,					SITUAȚIA LA BACALAUREAT	
a absolventului <b>ONIȚA D. MIHAI-IONUȚ</b> , născut în anul 1980, luna OCTOMBRIE, ziua 6, localitatea <b>BEIUȘ</b> , județul <b>BIHOR</b> , fiul lui <b>DORNEL MIHAI</b> și a <b>MARIA</b>					Liceul Teoretic „Vasile Goldiș” (unitatea de învățământ) din <b>ARAD</b> , sesiunea Iunie, anul 1999	
Clasa	Anul școlar	Unitatea de învățământ	Forma de învățământ (zi, seral)	Media anuală	Disciplina de examen	Nota
IX	1995-1996	Liceul Teoretic „V. Goldiș” ARAD	Zi	8 opt	LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ - SCRIS	8 80 9 mediu
X	1996-1997	Liceul Teoretic „V. Goldiș” ARAD	Zi	9 mediu	LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ - ORAL	10 90 15 15
XI	1997-1998	Liceul Teoretic „V. Goldiș” ARAD	Zi	9 mediu	MATEMATICĂ	8 80 9 95
XII	1998-1999	Liceul Teoretic „V. Goldiș” ARAD	Zi	8 opt	ISTORIA ROMÂNILOR	8 80 9 90
					LIMBA ENGLEZĂ	9 90 30 30
					FIZICĂ	8 80 9 90
Media generală a anilor de studii				8 80 opt	MEDIA GENERALĂ LA BACALAUREAT	9 90 mediu
Director,  Secretar, 					PREȘEDINTELE COMISIEI,  SECRETARUL COMISIEI, 	
N.B. Rubricile necompletate, atât la „Situația promovării pe clase”, cât și la „Situația la bacalaureat” se barează.						