

## INFORMAȚII PERSONALE



## LUPȘE Oana - Sorina

📍 Aleea F.C. Ripensia, nr. 21, Timișoara, România

☎ 0731155510

✉ [oana.lupse@aut.upt.ro](mailto:oana.lupse@aut.upt.ro)

Sexul feminin | Data nașterii 25/03/1986 | Naționalitatea română

## FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnică Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Calculatoare și Tehnologia Informației, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Lăcrămioara Stoicu-Tivadar

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2016 - prezent

## Asistent universitar

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Bld. Vasile Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, România, website: [www.aut.upt.ro](http://www.aut.upt.ro)

- Conducerea activității de laborator la materiile de „Introducere în Programarea Calculatoarelor” și „Programarea Calculatoarelor” la anul I, „Programare Orientată Obiect” la anul II, „Ingineria Programării” la anul III.

Tipul sau sectorul de activitate asistent universitar

Octombrie 2011 - prezent

## Doctorand cu frecvență

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Bld. Vasile Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, România, website: [www.aut.upt.ro](http://www.aut.upt.ro)

- Activități de cercetare în domeniul informaticii medicale

Tipul sau sectorul de activitate informatică medicală

Octombrie 2009 – Septembrie  
2014

## Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, Bld. Vasile Pârvan nr. 2, 300223 Timișoara, România, website: [www.aut.upt.ro](http://www.aut.upt.ro)

- Conducerea activității de laborator la materiile de „Introducere în Programarea Calculatoarelor” și „Programarea Calculatoarelor” la anul I, „Programare Orientată Obiect” la anul II și „Programarea Interfețelor Utilizator și Grafică” la anul III.

Tipul sau sectorul de activitate asistent suplinitor

Iulie 2008 – Noiembrie 2011

## Programator

Universitatea Politehnică Timișoara, Rectorat, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România, tel. 0256 403 000, website: [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

- Crearea de aplicații noi în serviciile solicitante, mentenanța și upgradarea aplicațiilor existente în funcție de legislație, verificarea și menținerea sistemelor de calcul existente în instituție și alte sarcini suplimentare date de șeful ierarhic.

Tipul sau sectorul de activitate Serviciul de Informatizare și Comunicații

2009 - 2011	<p><b>Diplomă de masterat</b> <span style="float: right;">nivelul 7 EQF</span></p> <p>Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Timișoara</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Capacitatea de abordare interdisciplinară, pe bază de cunoștințe ingineresti și medicale, din perspectiva informaticii, a aplicațiilor din serviciile de îngrijire a sănătății;</li> <li>▪ Capacitatea de participare la activități profesionale bazată pe abilități de comunicare, lucrul în echipă, management de sarcini complexe, cooperare interdisciplinară în cadrul mediului informatic-ingineresc medical;</li> <li>▪ Identificarea și formularea de probleme specifice sistemelor informatice din îngrijirea sănătății și capacitatea de utilizare pentru elaborare de specificații și proiecte;</li> <li>▪ Proiectarea, implementarea, testarea, evaluarea, utilizarea, administrarea și mentenanța aplicațiilor informatice de îngrijire a sănătății, utilizând diverse tehnologii de programare.</li> </ul>
Octombrie 2010 – Februarie 2011	<p><b>Certificat Modul Pedagogic Nivel II</b></p> <p>Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Consiliere și orientare</li> </ul>
Februarie 2010 – Iunie 2010	<p><b>Certificat Modul Pedagogic Nivel I</b></p> <p>Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Psihologia educației, Managementul clasei de elevi, Pedagogie I, Pedagogie II, Didactica specialității</li> </ul>
2005 - 2008	<p><b>Licențiat în informatică</b> <span style="float: right;">nivelul 6 EQF</span></p> <p>Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Timișoara</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Înțelegerea și utilizarea conceptelor esențiale ale informaticii;</li> <li>▪ Identificarea și rezolvarea problemelor din domeniul informaticii;</li> <li>▪ Utilizarea de software dedicat;</li> <li>▪ Proiectarea și întreținerea aplicațiilor informatice;</li> <li>▪ Managementul informațiilor, interacțiunea om-calculator, operarea și administrarea calculatoarelor și a rețelelor de calculatoare.</li> </ul>
2002 - 2005	<p><b>Diplomă de bacalaureat / Atestat în informatică</b> <span style="float: right;">nivelul 4 EQF</span></p> <p>Colegiul Tehnic Energetic „Dragomir Hurmuzescu” Deva, Profil Matematică-Informatică, intensiv Informatică</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programare: Pascal, Visual Fox Pro, Visual Basic, Delphi</li> <li>▪ Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)</li> </ul>

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Spaniolă	B2	B2	B1	B1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe de comunicare

- Spirit de echipă: am dobândit experiența muncii în echipă în facultate, la masterat și la modulul pedagogic, prin participarea la diverse proiecte și activități derulate în cadrul lor;
- Comunicativă;
- Abilități de comunicare și relaționare interpersonală;
- Adaptabilă.

## Competențe organizaționale/manageriale

- Răbdare;
- Punctualitate;
- Experiență bună a managementului de proiect și al echipei. Am fost încadrată încă din timpul anilor de masterat cadru didactic asociat la Facultatea de Automatică și Calculatoare a Universității "Politehnica" din Timișoara, timp în care am ținut laboratoarele materiilor de Programarea Calculatoarelor și Programare Orientată - Obiect cu mai multe grupe de studenți

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe avansate: Pascal, C, C++, FoxPro, Visual Studio.NET, Microsoft SQL Server, Oracle, XML, C#, ASP.NET
- Cunoștințe de bază: Java, Cloud Computing, Rețele neuronale, Web Semantic

## Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

**Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare**

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

## Alte competențe

- Răbdătoare; Organizată; Spirit de inițiativă

## Permis de conducere

-

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Publicații

**Indexate ISI**

- M. Vida, O. Lupse, V. Gomoj, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, E. Bernad, "Using Web Services to support the interoperability between healthcare information systems and CDS systems", Control Engineering And Applied Informatics, Romanian Soc Control Tech Informatics, Vol.16, No.1 pp. 106-113, 2014 (WOS:000333724500012), Impact Factor 0.698
- O.S. Lupșe, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, "Cloud Computing Technology Applied in Healthcare for Developing Large Scale Flexible Solutions", in Proc. Special Topic Conference of the European-Federation-for-Medical-Informatics - Large Scale Projects In Ehealth: Partnership In Modernization, (STC 2012), Moscova, Rusia, Apr. 2012, pp. 94-99 (WOS:000321182300017)
- M.M. Vida, O.S. Lupse, L. Stoicu-Tivadar, E. Bernad, "Flexible Solution for Interoperable Cloud Healthcare Systems", in Proc. 24th Medical Informatics in Europe Conference - Quality Of Life Through Quality Of Information (MIE 2012), Pisa, Italia, Aug. 2012, pp. 280-284 (WOS:000335219500055)
- V. Gomoj, M. Vida, R. Robu, V. Stoicu-Tivadar, E. Bernad, O. Lupse, "From Data Mining Rules to Medical Logical Modules and Medical Advices", in Proc. Of The 14th World Congress On Medical And Health Informatics - Studies in Health Technology and Informatics (MEDINFO 2013), Volume: 192 Pages: 1094-1094, Copenhagen, Denmark, Aug. 2013 (WOS:000341021700362)
- O.S. Lupse, L. Stoicu-Tivadar, C. Golie, "Assisted prescription based on successful treatments", in Proc. E-Health and Bioengineering Conference (EHB 2013), Iași, România, Nov. 2013, pp. 1-4 (WOS:000346672900054)
- M. Crișan-Vida, O.S. Lupșe, L. Stoicu-Tivadar, "Assisted prescription for improving treatments in Obstetrics-Gynecology Department", in Proc. International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2014), Granada, Spania, Apr. 2014, pp. 473-843 (WOS:000346381500055)
- O. S. Lupșe, L. Stoicu-Tivadar, "Profiling In Obstetrics For Premature Birth Risk Patients", in Proc. 6th IEEE International Conference On E-Health And Bioengineering Conference - E-Health and Bioengineering Conference (EHB 2017), Iași, Romania, Jun. 2017, pp. 289-292,

### Indexate BDI

- M. Crisan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, O. Lupse, B. Blobel, E. Bernad, "Models Supporting Development of Complex Information Systems in Healthcare. Case study: an Obstetrics-Gynecology Department", *European Journal for Biomedical Informatics – EJBI*, Vol. 9, Issue 1, pp. en18-en23, December 2013 (PubMed, Google Scholar)
- O. S. Lupșe, L. Stoicu-Tivadar, "Extracting and Structuring Drug Information to Improve e-Prescription and Streamline Medical Treatment", *Applied Medical Informatics*, Vol. 40, nr. 1-2, pag. 7-14, March 2018 (EBSCO, IndexCopernicus, ProQuest, Google Scholar)
- M. Vida, O. Lupse, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, "ICT solution supporting continuity of care in children healthcare services", in *Proc. 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2011)*, Timișoara, Romania, May 2011, pp. 635-639 (IEEE Xplore, DBLP, Scopus)
- O. Lupse, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, V. Stoicu-Tivadar, "Using HL7 CDA and CCD standards to improve communication between healthcare information systems", in *Proc. IEEE 9th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2011)*, Subotica, Serbia, Sept. 2011, pp. 453-457 (IEEE Xplore, Scopus)
- O.S. Lupșe, M. Vida, L. Stoicu-Tivadar, "Cloud Computing and Interoperability in Healthcare Information Systems", in *Proc. The First International Conference on Intelligent Systems and Applications (INTELLI 2012)*, Chamonix, Franta, April 2012, pp. 81-85 (Google Scholar)
- M. Vida, O. Lupse, L. Stoicu-Tivadar, "Improving the interoperability of healthcare information systems through HL7 CDA and CCD standards", in *Proc. 7th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2012)*, Timișoara, Romania, May 2012, pp.157-161 (IEEE Xplore, DBLP, Scopus)
- O.S. Lupșe, M. Crișan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, E. Bernard, "Supporting diagnosis and treatment in medical care based on Big Data processing", in *Proc. of the EFMI Special Topic Conference - Studies in Health Technology and Informatics (STC 2014)*, Volume 197, Budapesta, Ungaria, Apr. 2014, pp. 65-69 (Scopus)
- O.S. Lupșe, A. Căprioru, L. Stoicu-Tivadar, "Mobile applications supporting healthy life style, 6th International Workshop On Soft Computing Applications", in *Proc. 6th International Workshop Soft Computing Applications (SOFA 2014)*, Vol. 1, Timișoara, România, Jul. 2014, pp. 241-248 (SpringerLink, DBLP, Scopus)
- O. S. Lupșe, L. Stoicu-Tivadar, "Pediatrics Prescriptions with Ontologies and Treatment Suggestion", in *Proc. 25th European Medical Informatics Conference - Studies in Health Technology and Informatics (MIE 2014)*, Istanbul, Turcia, Aug. 2014, pp. 403-408 (Scopus, DBLP)
- A. Serban, O. S. Lupșe, L. Stoicu-Tivadar, "User experience integrated life-style cloud-based medical application", in *Proc. 26th Medical Informatics in Europe Conference - Studies in health technology and informatics, Digital Healthcare Empowering Europeans (MIE 2015)*, Volume 210, Madrid, Spania, May 2015, pp. 642-646 (Scopus, DBLP)
- O. S. Lupșe, M. Crișan-Vida, L. Stoicu-Tivadar, "Online Course Customization Using Ontologies", in *Proc. 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education (ELSE 2017)*, Vol. 2, Bucharest, Romania, April 2017, pp. 98-105 (EBSCO)
- M. Crisan-Vida, O. S. Lupse, L. Stoicu-Tivadar, D. Salvari, R. Catanet, E. Bernad, "Regional Monitoring of Cervical Cancer", in *Proc. Special Topic Conference of the European-Federation-for-Medical-Informatics - The Practice of Patient Centered Care: Empowering and Engaging Patients in the Digital Era*, Vol. 244, Tel Aviv, Istraël, Oct. 2017, pp. 28-32 (Scopus)
- O. S. Lupșe, C. B. Chirila, H. Ciocărlie, "Programming Concepts in the Silver Code Guide for Elders", in *Proc. 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2018)*, Timișoara, Romania, May 2018, pp. 137-142 (IEEE Xplore, DBLP, Scopus)
- S. Nicola, O. S. Lupșe, L. Stoicu-Tivadar, "Novel Gesture Interaction Using Leap Motion in 3D Applications", in *Proc. 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2018)*, Timișoara, Romania, May 2018, pp. 113-118 (IEEE Xplore, DBLP, Scopus)
- O. S. Lupșe, L. Stoicu-Tivadar, "Supporting Prescriptions with Synonym Matching of Section Names in Prospectuses", in *Proc. 17th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare - Studies in health technology and informatics (ICIMTH 2018)*, Vol. 251, Athens, Greece, Jul. 2018, pp. 153-156 (DBLP, Scopus)
- O. S. Lupșe, C. B. Chirila, L. Stoicu-Tivadar, "Harnessing Ontologies to Improve Prescription in Pediatric Medicine", in *Proc. Special Topic Conference - Studies in health technology and informatics -Decision Support Systems and Education – Help and Support in Healthcare (STC 2018)*, Vol. 255, Zagreb, Croatia, Oct. 2018, pp. 97-101 (PubMed)

### Proiecte

- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0208, Transferul de cunoaștere către Aquatim prin intermediul unor module și strategii software și hardware pentru centralizarea și optimizarea SCADA în domeniul apei, 30.09.2016 - 30.09.2018, membru în echipa de cercetare

- Premii
- PREMIUL MONICA MARASOIU pentru cea mai bună lucrare prezentată de un tânăr cercetător în Informatică Medicală, RoMedinf 2017
- Citări
- **56 citări** pentru lucrarea - OS Lupșe, MM Vida, LS Tivadar, Cloud computing and interoperability in healthcare information systems, INTELLI 2012
  - **7 citări** pentru lucrarea - O Lupse, M Vida, L Stoicu-Tivadar, V Stoicu-Tivadar, Using HL7 CDA and CCD standards to improve communication between healthcare information systems, Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2011
  - **12 citări** pentru lucrarea - M Vida, O Lupse, L Stoicu-Tivadar, Improving the interoperability of healthcare information systems through HL7 CDA and CCD standards, Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2012
  - **8 citări** pentru lucrarea - OS Lupse, M Vida, L Stoicu-Tivadar, Cloud computing technology applied in healthcare for developing large scale flexible solutions, Stud Health Technol Inform 174, 2012

ANEXE

---