

Nr. 120/04.05.2020

DOSAR

Evaluare periodică

CENTRUL DE CERCETARE

ÎN

INFORMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

DIRECTOR PROF. DR. DANA SIMIAN

Nr. 120/04.05.2020

Anexa 1

**Cerere de reînnoire a recunoașterii centrului
la nivelul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu**

Stimate Doamnăle Rector,

Subsemnata **Dana SIMIAN** cu funcția de Profesor și gradul științific de Profesor Dr., angajat la Facultatea de Științe,

vă rog a aproba evaluarea periodică și confirmarea recunoașterii **Centrului de Cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (RC-IIT)**

Anexez acestei Cereri

- Anexa 2: Fișa de definire a activității centrului de cercetare
- Anexa 3: Raportul de activitate al centrului pentru perioada 2014-2019
- Anexa 4: Informații suplimentare

Data, 04.05.2020

Semnătura,



FIȘA DE DEFINIRE A ACTIVITĂȚII CENTRULUI DE CERCETARE

I. DENUMIREA CENTRULUI DE CERCETARE:

Centrul de Cercetare în Informatică și Tehnologia Informației

II. DENUMIREA CENTRULUI DE CERCETARE IN LIMBA ENGLEZĂ:

Research Center in Informatics and Information Technology (RC-IIT)

III. DATA ȘI NUMĂRUL DECIZIEI DE ÎNFIINȚARE A CENTRULUI:

Centrul de cercetare **IIT** funcționează din 2002. A fost înființat prin Ordinul nr. 80 / 09.04.2002 sub denumirea de Centrul de Cercetare în Știința Comunicării și Tehnologia Informației și aprobat de Senatul ULBS la 02.07.2002. A fost certificat CNSIS în 2006, prin Certificatul nr. 24/12.09.2006 sub același nume. În 2014, pentru a reflecta mai bine domeniul de activitate al centrului de cercetare, numele său a fost schimbat în Centrul de Cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (**RC-IIT**). Sub acest nume a fost reevaluat și apare printre centrele de cercetare din cadrul ULBS, certificat prin Decizia nr. 81/1/10.02.2014 privind recunoașterea centrelor de cercetare științifică existente în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.

IV. MISIUNEA CENTRULUI DE CERCETARE

(În formularea misiunii se va porni de la caracterul și tipologia centrelor de cercetare specificate la punctul 1 din *Regulamentul privind recunoașterea, înființarea și funcționarea unităților de cercetare în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu*)

Misiunea Centrului de cercetare **RC-IIT** este de organiza și coordona activități de cercetare științifică pe domeniile și tematicile asumate (Informatică și Tehnologia Informațiilor) și de a disemina pe scară cât mai largă rezultatele acestor cercetări. Principalele tematici de cercetare ale **RC-IIT** sunt:

- Sisteme și tehnologii informatice avansate
- Inteligență artificială și sisteme inteligente
- Data mining și analiza datelor
- Modelare și simulare
- Teoria controlului, aproximare și optimizare
- Calcul științific
- Sisteme Distribuite și Comunicații Web
- Grafică și procesarea imaginilor

- Human computer interaction
- E-activity
- Baze de date avansate
- Securitatea sistemelor informatice

Obiectivele strategice ale centrului de cercetare RC-IIT sunt:

- Realizarea unei activități de cercetare competitive în domeniul și tematicile abordate;
- Valorificarea/diseminarea rezultatelor cercetărilor, în principal prin publicarea acestora în reviste de prestigiu internațional și prin prezentarea lor în cadrul unor evenimente științifice recunoscute în domeniu;
- Organizarea unor conferințe științifice internaționale în domeniu;
- Dezvoltarea resurselor umane antrenate în activitatea de cercetare prin atragerea de noi membri și încurajarea participării la activitățile de cercetare a studenților din toate ciclurile procesului de învățământ universitar;
- Creșterea prestigiului și competitivității Universității "Lucian Blaga" din Sibiu în dezvoltarea cercetării științifice și a învățământului superior;
- Angrenarea centrului într-un număr cât mai mare de programe de cercetare ale Comunității Europene precum și în alte programe naționale și internaționale;
- Atragerea de fonduri prin activitatea de cercetare contractuală cu mediul de afaceri local;
- Identificarea și valorificarea de noi surse de finanțare a cercetărilor, existente la nivel local, național și internațional;
- Modernizarea bazei materiale și updatarea dotărilor IT existente;
- Realizarea protecției proprietății intelectuale în domeniul de activitate.

V. DATE DE IDENTIFICARE

1. Numele și prenumele directorului unității de cercetare: **SIMIAN DANA**

Prof. Dr. titular în Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Științe

Punctaj SIEPAS cercetare 2014-2018: 8812,15

Notă: cerințele minimale obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească directorul unității de cercetare sunt:

- să aibă contract de muncă pe durată nedeterminată cu ULBS, ca titular;
- îndeplinirea standardelor corespunzătoare postului pentru perioada 2014-2018: minim 3.000 de ore de cercetare (600 ore/an x 5 ani), conform punctajelor SIEPAS afișate la adresa <http://cercetare.ulbsibiu.ro/rapoarte.html>.

2. Membri activi (doar titularii ULBS; după gradul didactic):

1. Profesor	1
2. Conferentiar	3
3. Lector / Șef de lucrări	5
4. Asistent	0

Total: **9**

Note:

1. Membri activi ai centrului de cercetare pot fi, din personalul didactic/de cercetare al ULBS, doar titularii angajați pe perioadă nedeterminată care probează îndeplinirea, în perioada de evaluare (2014-2018, cu excepțiile specificate mai jos), a minimul standardului de cercetare aferent poziției didactice/de cercetare, prin completarea punctului **VIII. Lista membrilor titulari ai centrului de cercetare**, conform punctajelor SIEPAS afișate la adresa <http://cercetare.ulbsibiu.ro/rapoarte.html>.

2. Membri activi ai centrului pot fi și cercetători care activează în alte organizații, însă, conform *Regulamentului privind recunoașterea, înființarea și funcționarea unităților de cercetare în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu*, numărul și activitatea lor nu se ia în calcul pentru înființarea și recunoașterea centrelor.

3. FACULTATEA:	ȘTIINȚE
4. DEPARTAMENTUL:	MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
5. Adresa www (obligatorie)*	http://rc-iit.ro/
6. Adresa unității:	Str. Dr. I. Rațiu 5-7
7. Telefon:	+40-(269) 21.66.42
8. Fax:	+40-(269) 21.66.17
9. E-mail:	office@rc-iit.ro
10. Persoana de contact:	DANA SIMIAN
11. Adresa:	Aleea Postăvarilor 3
12. Telefon:	+40-(744) 49.54.07
13. Fax:	+40-(269) 21.66.17
14. E-mail:	dana.simian@ulbsibiu.ro

*Descrierea structurii paginii web se găsește în ANEXA 4 INFORMAȚII SUPLIMENTARE

VI. DOMENIUL / DOMENIILE DE CERCETARE ABORDATE*:

Domeniile de cercetare abordate sunt:

1. Tehnologia Informației și Comunicații
2. Informatică

Centrul își propune să soluționeze probleme aplicative de actualitate din domeniul Informatică, a unor probleme din alte domenii care necesită proiectarea unor sisteme informatice precum și probleme de natură computațională din orice domeniu. Pentru atingerea acestui scop este necesară abordarea atât a unor cercetări legate de sisteme și tehnologii informatice actuale (primul domeniu specificat) cât și a unor probleme de cercetare fundamentală din domeniul Informatică (domeniul al doilea specificat). Corelarea acestor două domenii de cercetare este absolut necesară pentru

atingerea excelenței în cercetare și pentru a realiza accesarea unor proiecte de cercetare la nivel național și internațional.

Domeniile de cercetare recunoscute la nivelul ULBS în domeniul cercetării fundamentale sunt:

1. Matematică și Informatică
2. Chimie
3. Fizică
4. Științe inginerești
5. Știința materialelor
6. Științele pământului
7. Biologie și Ecologie
8. Medicină
9. Științele vieții aplicate și Biotehnologii
10. Științe sociale și economice
11. Științe umaniste

Domeniile de cercetare recunoscute la nivelul ULBS în domeniul cercetării aplicative sunt:

1. Tehnologia Informației și Comunicații;
2. Energie;
3. Mediu;
4. Sănătate;
5. Agricultură, siguranță și securitate alimentară;
6. Biotehnologii;
7. Materiale, procese și produse inovative;
8. Spațiu și securitate;
9. Cercetare socio-economică și umanistă.










Se va argumenta cu date concrete dacă se optează pentru mai mult de un domeniu.

VII. POZIȚIONAREA UNITĂȚII DE CERCETARE (se va face în concordanță cu misiunea)

Tipul unității de cercetare:	Cercetare fundamentală	Cercetare aplicativă	Creație artistică și promovarea culturii
Institut de cercetare			
Centru de cercetare		X	
Grup de cercetare			

VIII. LISTA MEMBRILOR ACTIVI AI CENTRULUI DE CERCETARE

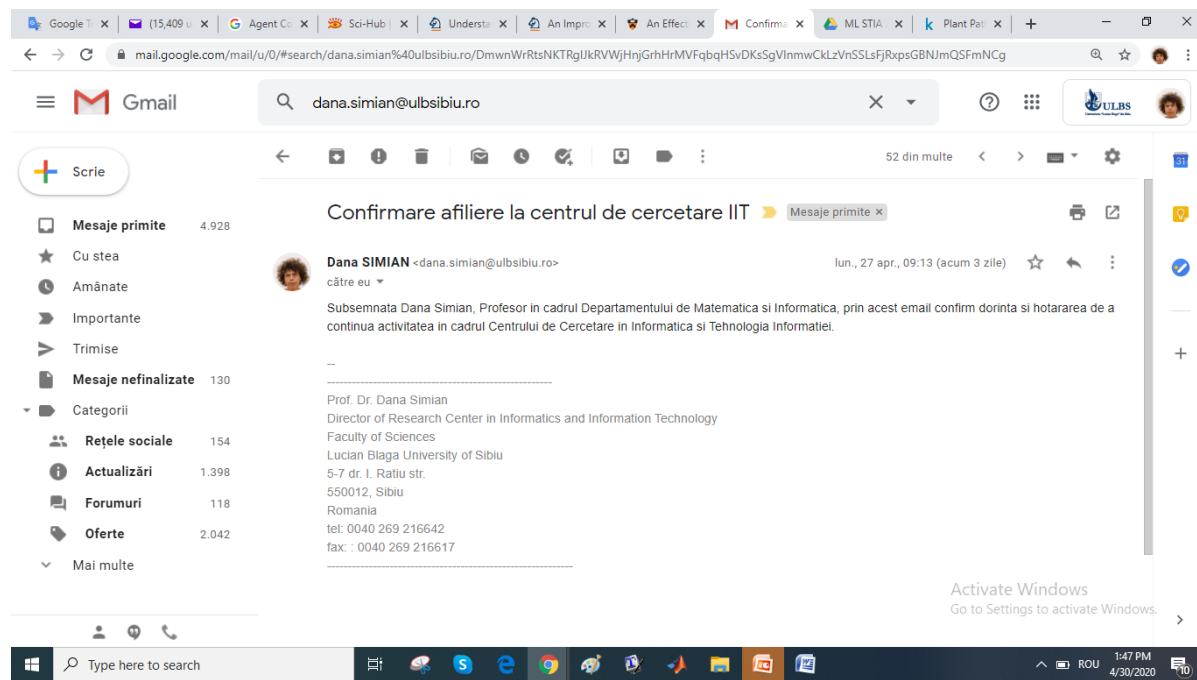
(doar titularii ULBS, inclusiv directorul)

Nr. crt.	Numele și prenumele	Gradul didactic	Punctaj minimal 2014-2018 (punctajul aferent gradului didactic x 5 ani)	Punctaj realizat 2014-2018	Semnătura**
1.	Simian Dana - director	Prof.	3000	8812,15	
2.	Bucur Amelia	Conf.	1500	7494,04	
3.	Stoica Florin	Conf. din 2016 Lector în 2014-2015	1400	2440,83	
4.	Stoica Laura Florentina	Conf. din 2018 Lector în 2014-2017	1300	1959,58	
5.	Hunyadi Daniel	Lector	1250	7237,17	
6.	Maniu Constantin George *	Lector	750	846,17	
7.	Maniu Ionela	Lector	1250	2157,12	
8.	Cismaș Cristina	Asistent în 2014-2019 Lector din 2020	1000	1256,84	
9.	Ciurea Stelian*	Asistent în 2016-2017 Lector din 2018	650	1020	

* Membri din 2018. Raporteaza pe 2016-2018

LISTA EMAILURILOR DE CONFIRMARE

Simian Dana - director



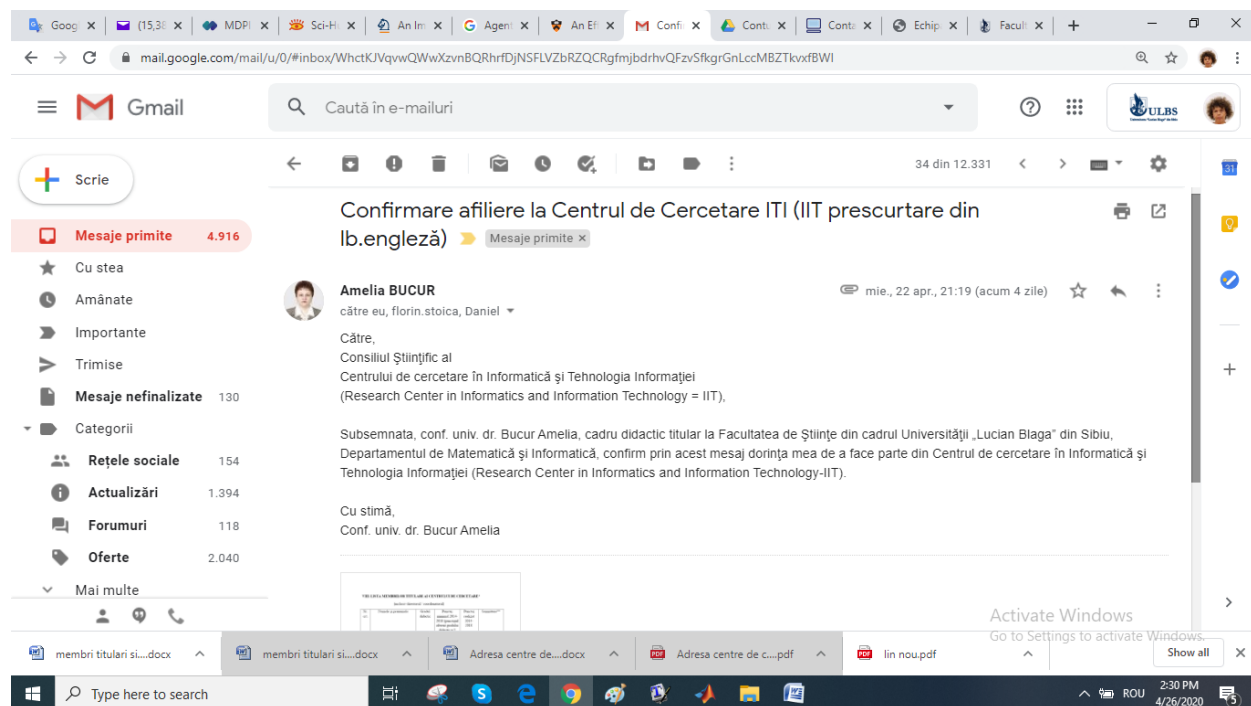
The screenshot shows a Gmail interface with the following details:

- Sender:** Dana SIMIAN <dana.simian@ulbsibiu.ro>
- Subject:** Confirmare afiliere la centrul de cercetare IIT
- Date:** Monday, 27 April, 09:13 (3 days ago)
- Content:**

Subsemnata Dana Simian, Profesor in cadrul Departamentului de Matematica si Informatica, prin acest email confirm dorinta si hotararea de a continua activitatea in cadrul Centrului de Cercetare in Informatica si Tehnologia Informatiei.

Prof. Dr. Dana Simian
Director of Research Center in Informatics and Information Technology
Faculty of Sciences
Lucian Blaga University of Sibiu
5-7 dr. I. Ratiu str.
550012, Sibiu
Romania
tel: 0040 269 216642
fax: 0040 269 216617

Bucur Amelia



The screenshot shows a Gmail interface with the following details:

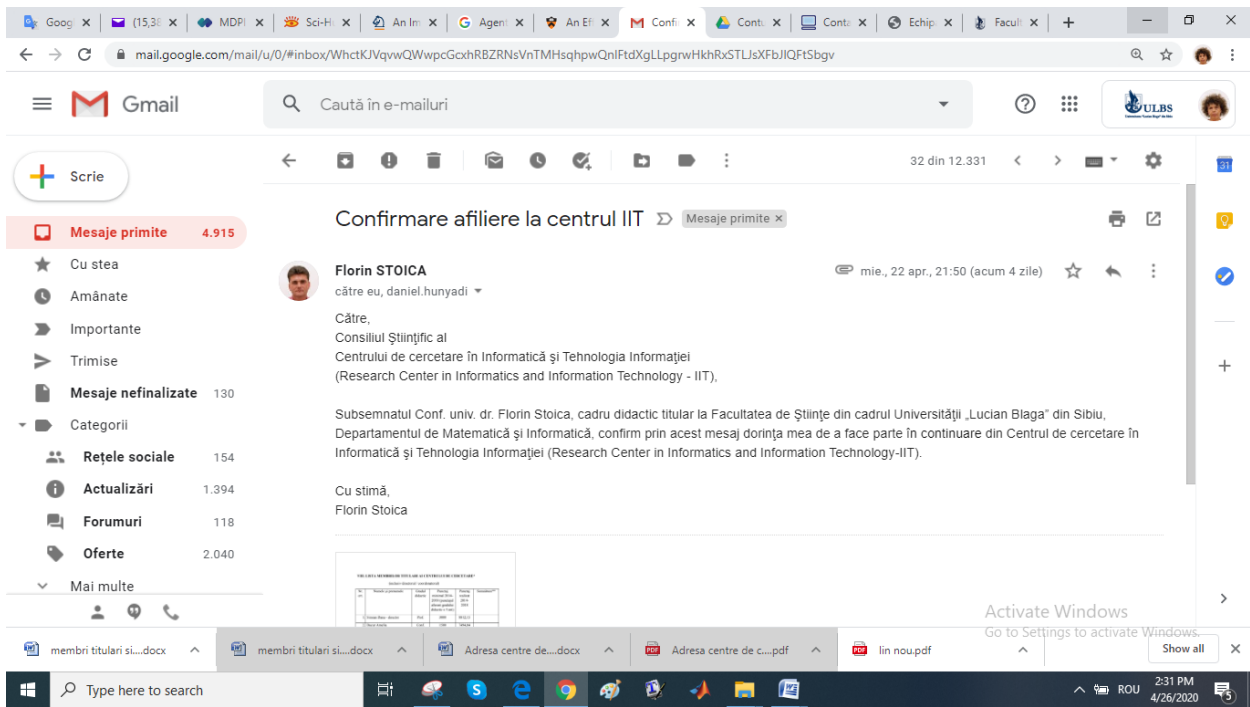
- Sender:** Amelia BUCUR
- Subject:** Confirmare afiliere la Centrul de Cercetare ITI (IIT prescurtare din lb.engleză)
- Date:** Monday, 22 April, 21:19 (4 days ago)
- Content:**

Către,
Consiliul Științific al
Centrului de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației
(Research Center in Informatics and Information Technology = IIT).

Subsemnata, conf. univ. dr. Bucur Amelia, cadru didactic titular la Facultatea de Științe din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Departamentul de Matematică și Informatică, confirm prin acest mesaj dorința mea de a face parte din Centrul de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (Research Center in Informatics and Information Technology-IIT).

Cu stimă,
Conf. univ. dr. Bucur Amelia

Stoica Florin



Confirmare afiliere la centrul IIT Mesaje primite x

Florin STOICA
căt-re eu, daniel.hunyadi

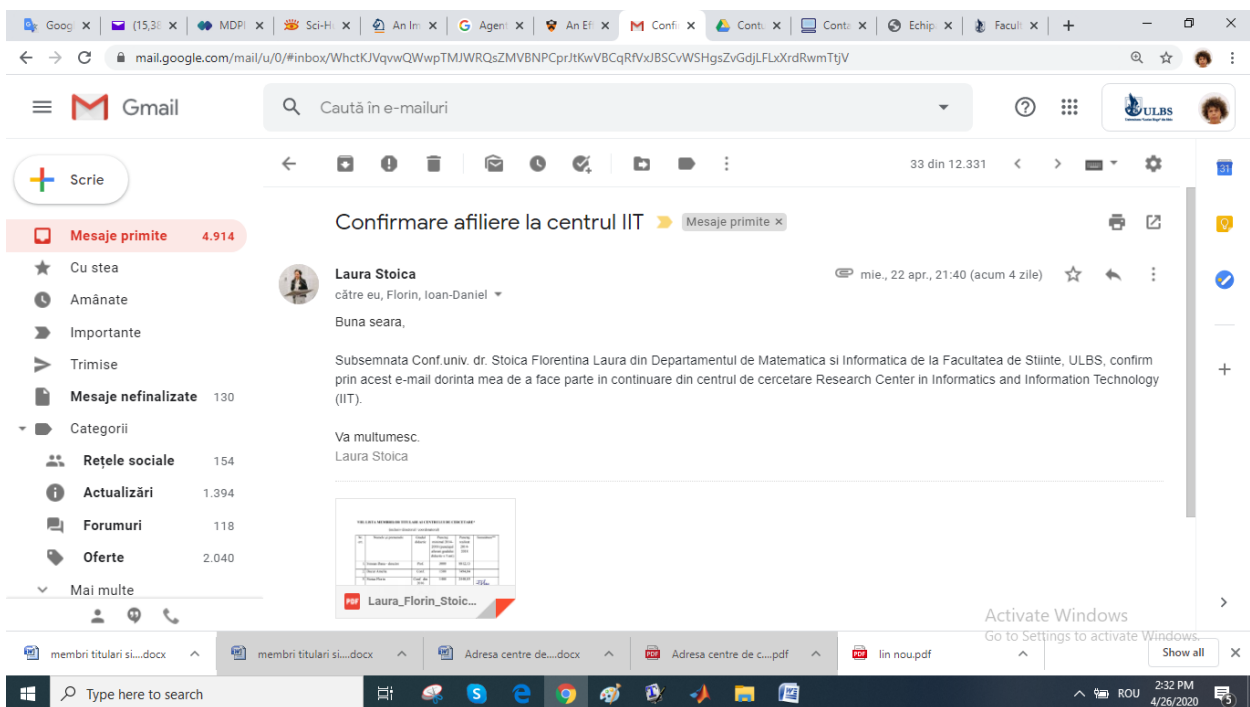
Căt-re,
Consiliul Științific al
Centrului de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației
(Research Center in Informatics and Information Technology - IIT).

Subsemnatul Conf. univ. dr. Florin Stoica, cadru didactic titular la Facultatea de Științe din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Departamentul de Matematică și Informatică, confirm prin acest mesaj dorința mea de a face parte în continuare din Centrul de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (Research Center in Informatics and Information Technology-IIT).

Cu stimă,
Florin Stoica

*Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.*

Stoica Laura Florentina



Confirmare afiliere la centrul IIT Mesaje primite x

Laura Stoica
căt-re eu, Florin, Ioan-Daniel

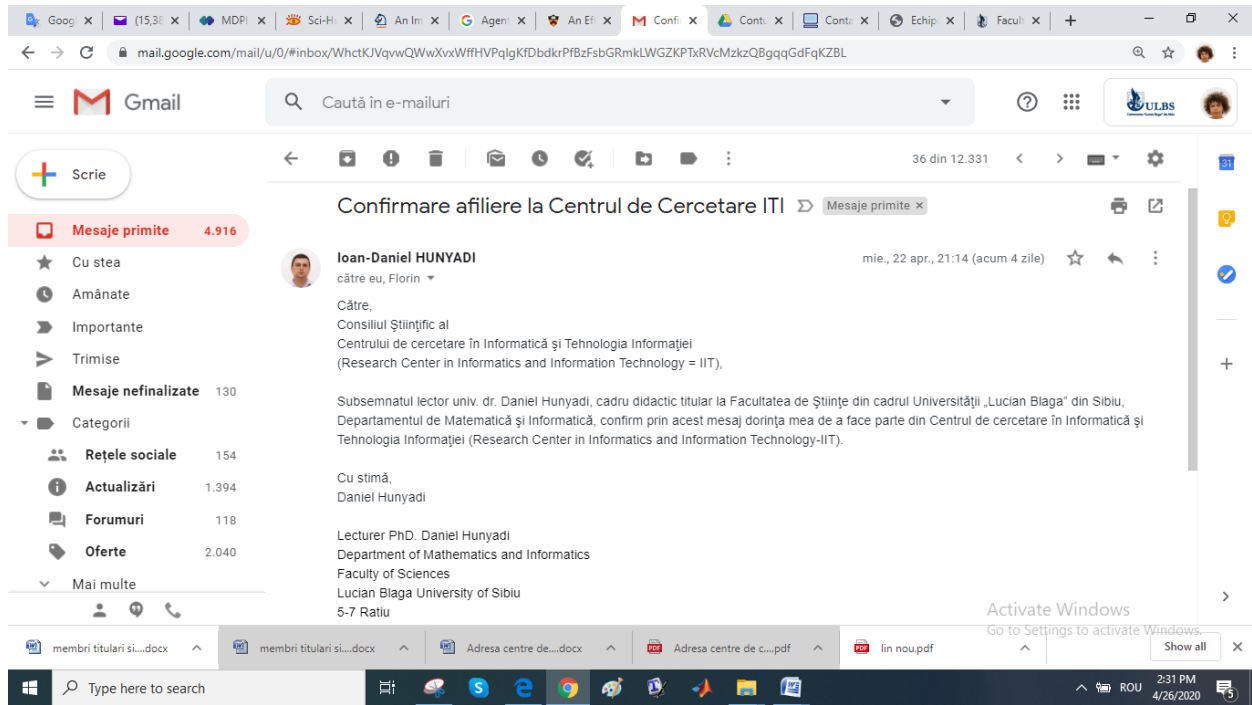
Buna seara,

Subsemnata Conf.univ. dr. Stoica Florentina Laura din Departamentul de Matematica si Informatica de la Facultatea de Stiinte, ULBS, confirm prin acest e-mail dorinta mea de a face parte in continuare din centrul de cercetare Research Center in Informatics and Information Technology (IIT).

Va multumesc.
Laura Stoica

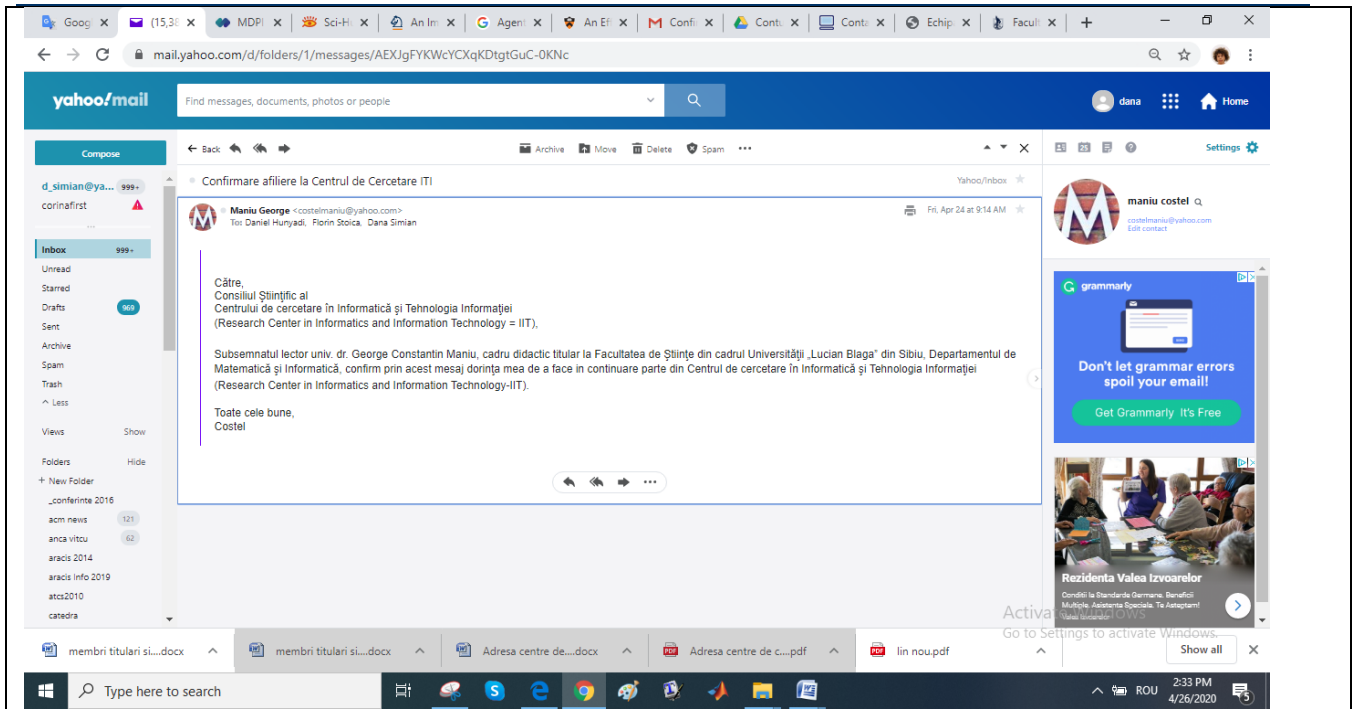
*Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.*

Hunyadi Daniel



The screenshot shows a Gmail interface on a Windows desktop. The browser address bar shows a Gmail URL. The email header is from **Ioan-Daniel HUNYADI** to 'eu, Florin', dated 'mie., 22 apr., 21:14 (acum 4 zile)'. The subject is 'Confirmare afiliere la Centrul de Cercetare ITI'. The body text reads: 'Subsemnatul lector univ. dr. Daniel Hunyadi, cadru didactic titular la Facultatea de Științe din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Departamentul de Matematică și Informatică, confirm prin acest mesaj dorința mea de a face parte din Centrul de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (Research Center in Informatics and Information Technology = IIT). Cu stimă, Daniel Hunyadi'. The sender's details are: Lecturer PhD. Daniel Hunyadi, Department of Mathematics and Informatics, Faculty of Sciences, Lucian Blaga University of Sibiu, 5-7 Ratu. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, taskbar icons, and system tray with the date 4/26/2020 and time 2:31 PM.

Maniu Constantin George



Confirmare afiliere la Centrul de Cercetare ITI

Maniu George <costelmaniu@yahoo.com>
To: Daniel Huryadi, Florin Stoica, Dana Simian

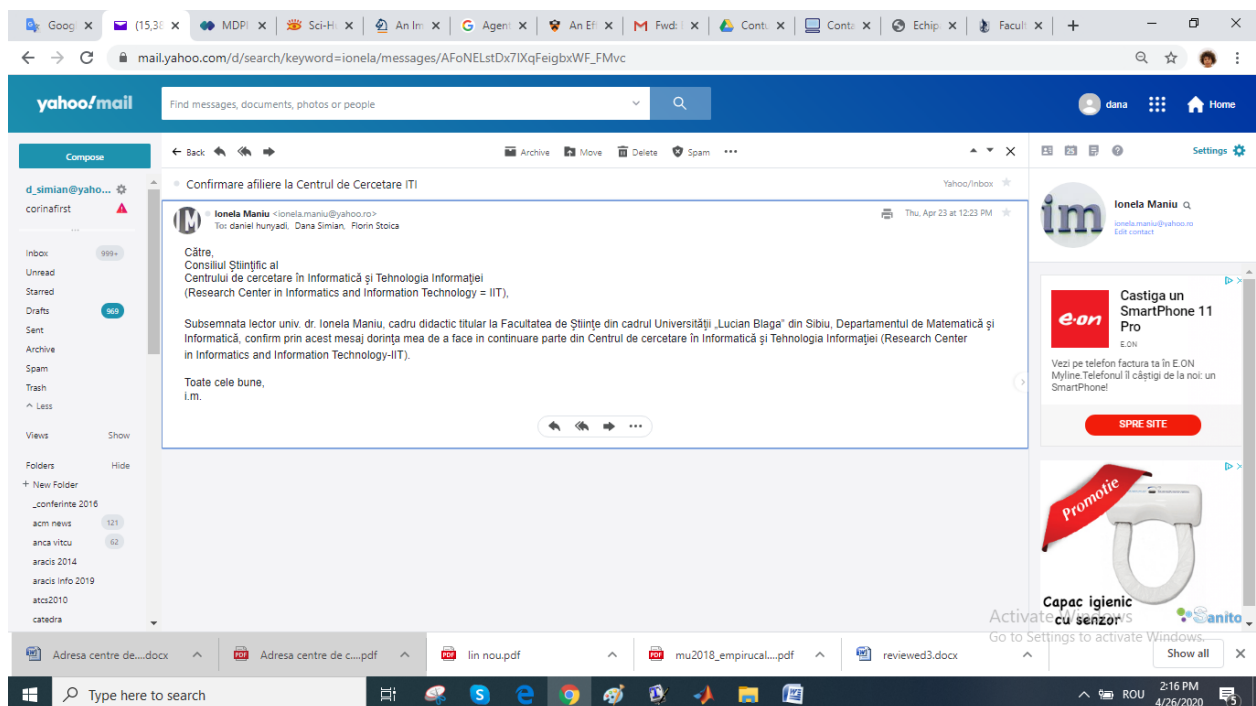
Fri, Apr 24 at 9:14 AM

Către,
Consiliul Științific al
Centrului de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației
(Research Center in Informatics and Information Technology = IIT),

Subsemnatul lector univ. dr. George Constantin Maniu, cadru didactic titular la Facultatea de Științe din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Departamentul de Matematică și Informatică, confirm prin acest mesaj dorința mea de a face în continuare parte din Centrul de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (Research Center in Informatics and Information Technology-IIT).

Toate cele bune,
Costel

Maniu Ionela



Confirmare afiliere la Centrul de Cercetare ITI

Ionela Maniu <ionela.maniu@yahoo.ro>
To: daniel huryadi, Dana Simian, Florin Stoica

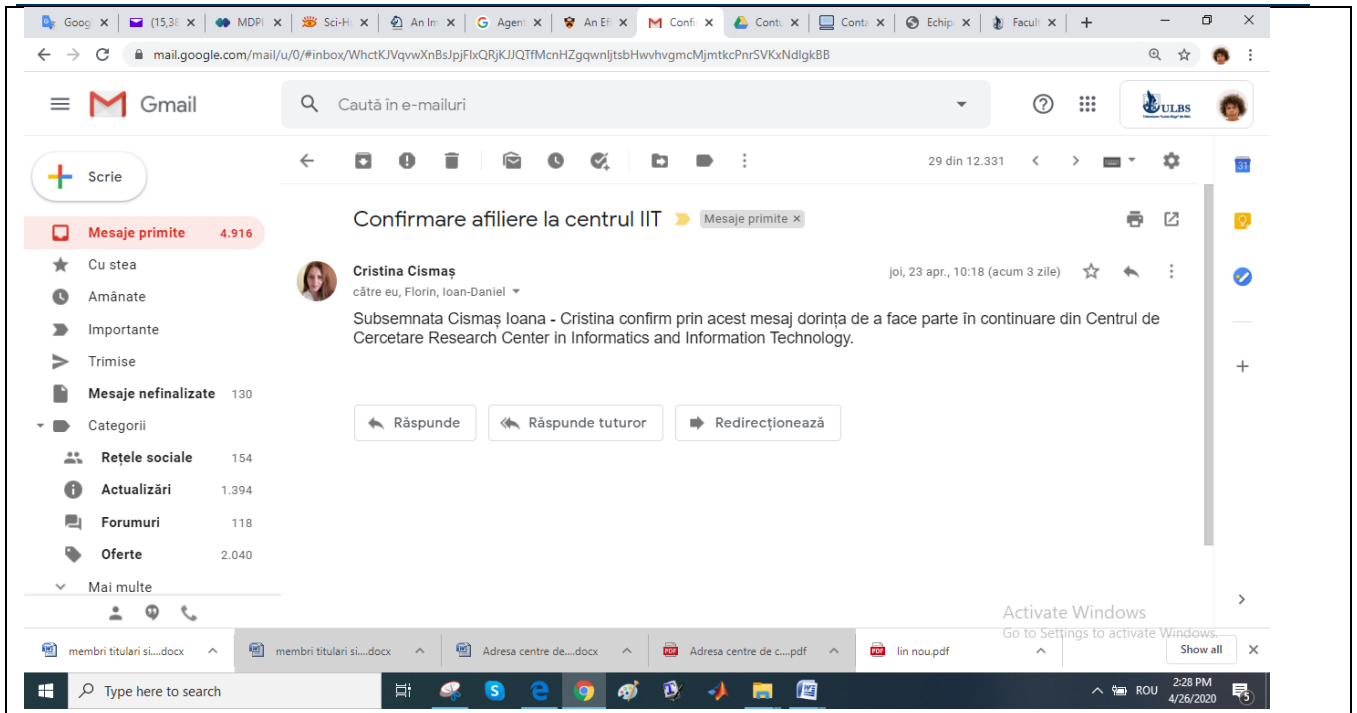
Thu, Apr 23 at 12:23 PM

Către,
Consiliul Științific al
Centrului de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației
(Research Center in Informatics and Information Technology = IIT),

Subsemnata lector univ. dr. Ionela Maniu, cadru didactic titular la Facultatea de Științe din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, Departamentul de Matematică și Informatică, confirm prin acest mesaj dorința mea de a face în continuare parte din Centrul de cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (Research Center in Informatics and Information Technology-IIT).

Toate cele bune,
I.M.

Cismaș Cristina



Confirmare afiliere la centrul IIT Mesaje primite x

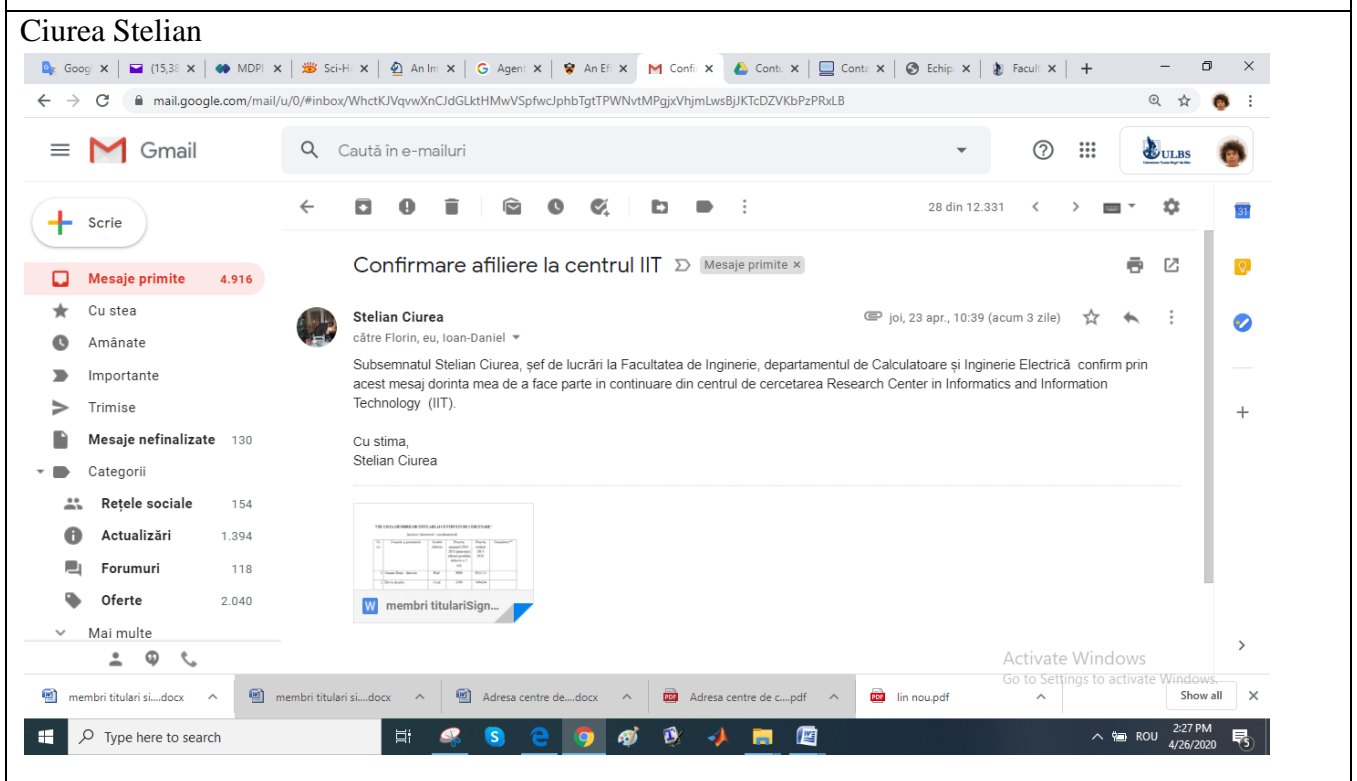
29 din 12.331

Cristina Cismaș
către eu, Florin, Ioan-Daniel ▾
joi, 23 apr., 10:18 (acum 3 zile)

Subsemnata Cismaș Ioana - Cristina confirm prin acest mesaj dorința de a face parte în continuare din Centrul de Cercetare Research Center in Informatics and Information Technology.

Răspunde Răspunde tuturor Redirecționează

Windows Watermark: Activate Windows. Go to Settings to activate Windows.



Ciurea Stelian

Confirmare afiliere la centrul IIT Mesaje primite x

28 din 12.331

Stelian Ciurea
către Florin, eu, Ioan-Daniel ▾
joi, 23 apr., 10:39 (acum 3 zile)

Subsemnatul Stelian Ciurea, șef de lucrări la Facultatea de Inginerie, departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică confirm prin acest mesaj dorința mea de a face parte în continuare din centrul de cercetarea Research Center in Informatics and Information Technology (IIT).

Cu stima,
Stelian Ciurea

Windows Watermark: Activate Windows. Go to Settings to activate Windows.

Note:

1. O persoană poate să facă parte din echipa unui singur centru de cercetare.
2. Dacă un centru de cercetare a fost recunoscut la nivelul ULBS ulterior anului 2014 sau dacă unul dintre membrii săi activi a dobândit această calitate ulterior anului respectiv, raportarea se va face începând cu **al doilea an anterior** înființării centrului sau dobândirii calității de membru al centrului (întrucât, conform *Regulamentului privind recunoașterea, înființarea și funcționarea unităților de cercetare în Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu*, o condiție pentru a înființa sau pentru a deveni membru al unui centru este aceea de a îndeplini punctajul SIEPAS aferent postului în cei doi ani anteriori depunerii cererii de înființare/adeziune). De exemplu: membrii unui centru recunoscut de ULBS în 2017 își raportează punctajul pentru perioada 2015-2018; un titular care a devenit membru al unui centru în 2018 își raportează punctajul pentru perioada 2016-2018 etc.
3. Gradul didactic/de cercetare al fiecărui titular este acela afișat pentru fiecare an din intervalul de raportare la adresa <http://cercetare.ulbsibiu.ro/rapoarte.html>.
4. În cazurile în care, din diverse motive, activitatea anumitor membri ai centrului nu a fost verificată și inclusă în centralizările anuale de pe platforma <http://cercetare.ulbsibiu.ro/rapoarte.html>, se va atașa la dosar o Fișă de autoevaluare individuală (Anexa 1 SIEPAS) care să certifice îndeplinirea de către aceștia a punctajelor în anii pentru care nu există date centralizate.
5. În condițiile imposibilității obținerii semnăturilor membrilor din cauza pandemiei COVID-19, la dosar se vor atașa capturi de ecran după mesajele electronice prin care titularii își declară acordul de a fi în continuare membri ai centrului de cercetare.

IX. LABORATOARE DE CERCETARE DIN STRUCTURA UNITĂȚII DE CERCETARE – SCURTĂ DESCRIERE

Laboratorul de cercetare L 1

Are o suprafață de 53.32 m² având în dotare

- 10 calculatoare INTEL CORE 4 GB 1 TB, cu sistem de operare Windows 10
- 3 table Whiteboard 120/90 sp magnetoplane
- 1 switch cu 24 de porturi
- 1 video proiector TLP Toshiba

Calculatoarele dispun de softuri care permit desfășurarea activității de cercetare pe direcțiile specificate.

Laboratul L1 este folosit și pentru desfășurarea unor activități de cercetare cu studenții și pentru ore de laborator în special la programele de master.

Laboratorul de cercetare din cadrul sediului Centrului de cercetare

Are o suprafață 25 m² având în dotare

- 1 Smartboard
- 1 server PENTIUM IV
- 1 calculator INTEL CORE PENTIUM IV
- 1 imprimanta HP 5550
- 1 copiator xerox Toshiba 165
- 1 video proiector TLP Toshiba

Intrunirile membrilor centrului, discuțiile, elaborarea documentației pentru proiecte, documentarea și prezentările științifice se desfășoară în acest laborator.

Din cadrul laboratorului face parte și o altă sală însumând o suprafață de 18m² dotată cu

- 1 flipchart
- 1 whiteboard

Această sală este destinată în principal dezvoltării de proiecte software și realizării de prezentări și discuții în colective mai restranse sau desfășurării de întâlniri cu studenții care sunt angrenați în cercetare.

Prof. Dr. Dana Simian

Directorul Centrului de Cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (RC-IIT)



**RAPORT DE ACTIVITATE AL CENTRULUI DE CERCETARE
PENTRU PERIOADA 2014-2019**

În perioada 2014-2019, Centrul de Cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (RC-IIT) a desfășurat următoarele activități*:

A. Publicații

1. Reviste editate sub egida centrului:

2. Volume colective coordonate de către membrii centrului (inclusiv numere speciale ale unor reviste care nu apar sub egida centrului):

- a) **Dana Simian, Laura Florentina Stoica (eds.), Modelling and Development of Intelligent Systems, Conference proceedings MDIS 2019, Part of the Communications in Computer and Information Science book series (CCIS, volume 1126), Springer, Cham, Print ISBN 978-3-030-39236-9, Online ISBN 978-3-030-39237-6, pp. 201. DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-030-39237-6>.**

Membri ai centrului care au contribuții în volum: Dana Simian, Alina Bărbulescu

Începând cu ediția din 2019, Proceedingul conferinței MDIS este publicat de către Springer în seria Computer Science and Information Science, CCIS. Seria CCIS este indexată în DBLP, Google Scholar, EI-Compindex, Mathematical Reviews, SCImago, Scopus. Volumele CCIS sunt trimise de asemenea pentru includere în ISI Proceedings.

- b) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Modelling and Development of Intelligent Systems, Proceeding of the Fifth International Conference MDIS, 2017, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, Sibiu, 2018, ISSN 2067-3965, pp. 93. http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2017/files/proceedings_mdiss2017.pdf**

Membri ai centrului care au contribuții în volum: Dana Simian, Petrică Bota, Robert Săndică, Stelian Ciurea, Daniel Hunyadi, Florin Stoica, Alina Bărbulescu, Laura Stoica

- c) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Modelling and Development of Intelligent Systems, Proceeding of the Fourth International Conference MDIS, 2015, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, Sibiu, 2016, ISSN 2067-3965,**



-
- pp. 150. http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2015/files/Proceedings_MDIS2015.pdf
Membri ai centrului care au contribuții în volum: Dana Simian, Florentin Bota, Stelian Ciurea, Daniel Hunyadi, Petrică Bota, Robert Sandică, Florin Stoica, Laura Stoica
- d) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Modelling and Development of Intelligent Systems**, Proceeding of the Third International Conference MDIS, 2013, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, Sibiu, 2014, ISSN 2067-3965, pp. 176. <http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2013/files/ProceedingsMDIS2013.pdf>
Membri ai centrului care au contribuții în volum: Dana Simian, Alina Bărbulescu, Ioana Moisil, Stelian Ciurea, Daniel Hunyadi, Florin Stoica, Laura Stoica, Ionela Maniu, Geoarge Ctin Maniu
- e) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Imagination, Creativity, Design, Development**, Proceedings of the International Conference on Applied Informatics, 2019, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, 2019, ISSN 2069-964X, pp. 252. http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2019/files/Proceedings_ICDD2019.pdf
Membri ai centrului care au contribuții în volum: Eduard-Traian Ștefănescu, Gheorghe-Cătălin Crișan (studenti), Dana Simian (supervising professor)
- f) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Imagination, Creativity, Design, Development**, Proceedings of the International Conference on Applied Informatics, 2018, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, 2018, ISSN 2069-964X, pp.255. http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2018/files/Proceedings_ICDD2018.pdf
Membri ai centrului care au contribuții în volum: Eduard-Traian Ștefănescu, Gheorghe-Cătălin Crișan, Robert Săndică, Petrică Bota (studenti), Dana Simian (supervising professor)
- g) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Imagination, Creativity, Design, Development**, Proceedings of the International Conference on Applied Informatics, 2017, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, 2019, ISSN 2069-964X, pp. 168. <http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2017/proceedings.php>
Membri ai centrului care au contribuții în volum: Gheorghe-Catalin Crișan, Dragoș Hodină, Ionuț Hodină, Săndică Robert, Bota Petrică (studenti), Dana Simian, Laura Stoica (supervising professors)
- h) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Imagination, Creativity, Design, Development**, Proceedings of the Sixth International Students Conference on Informatics, 2016, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, Sibiu, 2016, ISSN 2069-964X, pp. 212. <http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2016/proceedings.php>
Membri ai centrului care au contribuții în volum: Dragoș Hodină, Ionuț Hodină, Săndică Robert, Bota Petrică (studenti), Dana Simian, Laura Stoica (supervising professors)
- i) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Imagination, Creativity, Design, Development**, Proceedings of the Fifth International Students Conference on Informatics, 2015, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, Sibiu, 2015, ISSN 2069-964X, pp. 212. http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2015/files/Proceedings_ICDD2015.pdf
Membri ai centrului care au contribuții în volum: Petrică Bota, Ionuț Hodină, Robert Săndică (studenti), Dana Simian, Daniel Hunyadi, Alina Bărbulescu (supervising professors)
- j) **Dana Simian (ed.), Laura Florentina Stoica (associate ed.), Imagination, Creativity, Design, Development**, Proceedings of the Fourth International Students Conference on

Informatics, 2014, Sibiu, Romania, Lucian Blaga University Press, Sibiu, 2014, ISSN 2069-964X, pp. 269. http://sites.conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2014/files/Proceedings_ICDD2014.pdf
Membri ai centrului care au contribuții în volum: Robert Săndică, Petrică Bota, Ionuț Hodiță (studenți), Dana Simian, Daniel Hunyadi (supervising professors)

B. Manifestări științifice și cultural-artistice organizate sub egida centrului

1. Manifestări științifice:

- a) **4th International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems**, MDIS, Oct 28-Nov 1, 2015, Sibiu, Romania
Organizator: Research Center on Informatics and Information Technology
Conference chair: Dana Simian
Membri ai centrului în comitetul de organizare: Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica, Cristina Cismas.
Membri ai centrului în comitetul științific: Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica
Website: <http://conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2015>
- b) **5th International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems**, MDIS, June 23-25, 2017, Sibiu, Romania
Organizator: Research Center on Informatics and Information Technology
Conference chair: Dana Simian
Membri ai centrului în comitetul de organizare: Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica, Cristina Cismas, Mihai Stancu.
Membri ai centrului în comitetul științific: Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica
Website: <http://conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2017>
- c) **6th International Conference on Modelling and Development of Intelligent Systems**, MDIS, Oct. 3-5, 2019, Sibiu, Romania
Organizator: Research Center on Informatics and Information Technology
Conference chair: Dana Simian
Membri ai centrului în comitetul de organizare: Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Stelian Ciurea, Mircea Neamțu, Laura Stoica, Cristina Cismas.
Membri ai centrului în comitetul științific: Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica
Website: <http://conferences.ulbsibiu.ro/mdis/2019>
- d) **4th International Students Conference on Informatics, ICDD**, May 15-17, 2014, Sibiu, Romania
Organizator: Research Center on Informatics and Information Technology
Conference chair: Dana Simian
Membri ai centrului în comitetul de organizare: Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Ionela Maniu, Alina Pitic, Laura Stoica, Cristina Cismas.
Membri ai centrului în comitetul științific: Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica, Mircea Neamțu, Daniel Hunyadi.
Website: <http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2014>
- e) **5th International Students Conference on Informatics, ICDD**, May 21-23, 2015, Sibiu, Romania
Organizator: Research Center on Informatics and Information Technology
Conference chair: Dana Simian



-
- Membri ai centrului in comitetul de organizare:** Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica, Cristina Cismas.
- Membri ai centrului in comitetul științific:** Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica.
- Website:** <http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2015>
- f) **6th International Students Conference on Informatics, ICDD**, May 19-21, 2016, Sibiu, Romania
- Organizator:** Research Center on Informatics and Information Technology
- Conference chair:** Dana Simian
- Membri ai centrului in comitetul de organizare:** Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica, Cristina Cismas.
- Membri ai centrului in comitetul științific:** Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica.
- Website:** <http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2016>
- g) **International Conference on Applied Informatics, ICDD**, May 25-27, 2017, Sibiu, Romania
- Organizator:** Research Center on Informatics and Information Technology
- Conference chair:** Dana Simian
- Membri ai centrului in comitetul de organizare:** Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica, Cristina Cismas.
- Membri ai centrului in comitetul științific:** Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica.
- Website:** <http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2017>
- h) **International Conference on Applied Informatics, ICDD**, May 17-19, 2018, Sibiu, Romania
- Organizator:** Research Center on Informatics and Information Technology
- Conference chair:** Dana Simian
- Membri ai centrului in comitetul de organizare:** Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Laura Stoica, Cristina Cismas.
- Membri ai centrului in comitetul științific:** Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Laura Stoica.
- Website:** <http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2018>
- i) **International Conference on Applied Informatics, ICDD**, May 16-18, 2019, Sibiu, Romania
- Organizator:** Research Center on Informatics and Information Technology
- Conference chair:** Dana Simian
- Membri ai centrului in comitetul de organizare:** Dana Simian, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Stelian Ciurea, Laura Stoica, Cristina Cismas.
- Membri ai centrului in comitetul științific:** Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florin Stoica, Daniel Hunyadi, Mircea Neamțu, Stelian Ciurea, Laura Stoica.
- Website:** <http://conferences.ulbsibiu.ro/icdd/2019>
- j) **Session on Stochastic Machine Learning**, in cadrul **Workshop of Stochastic Models, Statistics and Their Applications**, Berlin, 20-24 Feb. 2017 (invited session)
- Organizator workshop:** Humboldt University, Berlin, Germany; RWTH Aachen University, Germany; Erwin- Schrodinger Center, Germany
- Organizator Sesiune invitată:** Dana Simian

Membri ai centrului participanți la sesiunea specială: Dana Simian, Alina Bărbulescu, Florentin Bota

Website: <https://www2.informatik.hu-berlin.de/~koessler/SMSA2017/org>

k) **Scoala de vara internaționala de cercetare EUROLAN 2015**, Sibiu, Romania (12-26 July 2015) – coorganizator

Organizatori: Univ. Al. Ioan Cuza, Iași, Academia Română, Univ. Lucian Blaga din Sibiu prin membrii **RC-IIT**)

Local chair: Dana Simian

Membri ai centrului în comitetul de organizare: Dana Simian, Laura Stoica, Florin Stoica, Alina Pitic

Website: <http://eurolan.info.uaic.ro/2015/>

* Raportul înregistrează doar activitatea centrului de cercetare ca întreg, nu și activitățile independente ale membrilor săi (articole, participări la conferințe etc.), care sunt cuantificate prin raportările SIEPAS.

Prof. Dr. Dana Simian

Directorul Centrului de Cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (**RC-IIT**)



Anexa 4

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

1. Aplicații la Proiecte de cercetare

Proiectele la care s-a aplicat nu au fost declarate câștigătoare în competiția în care au fost depuse, dar reflectă preocuparea centrului **RC-IIT** în dezvoltarea unor aplicații în cadrul competițiilor de proiecte de cercetare naționale și internaționale.

- a) Proiecte complexe realizate în consorții **CDI, PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0119**, Titlul proiectului *Integrarea inteligenței computationale în dezvoltarea rețelelor de comunicație specifice smart grid*

Proiect dezvoltat în consorțiu de Univ. din Craiova (coordonator), ULBS (prin RC-IIC)

Punctaj obținut la evaluare: 85,25 pc.

Membri din **RC-IIT** participanți: Dana Simian (coordonator pentru ULBS), Florin Stoica

- b) Proiect Erasmus de cercetare **2019-1-PL01-KA203-065740**, titlul proiectului: *EXTRANS - Skills EXpectation TRANSfer between Business and Academia*.

Proiect dezvoltat în consorțiu de către Polonia(coordonator), Romania (ULBS, **RC-IIT**) și Norvegia.

Punctaj obținut la evaluare: 59 pc.

Membri din **RC-IIT** participanți: Dana Simian (coordonator pentru Romania), Florin Stoica, Daniel Hunyadi

- c) Proiect Erasmus de cercetare **2018-1-PL01-KA203-050741**, titlul proiectului: *Development of innovative teaching methods and tools that enhance ICT skills, knowledge, and creativity required by the local labour market in the globalized world*

Proiect dezvoltat în consorțiu de către Polonia(coordonator), Norvegia, Romania (ULBS, **RC-IIT**), Serbia, China.

Punctaj obținut la evaluare: 48 pc.

Membri din **RC-IIT** participanți: Dana Simian (coordonator pentru Romania), Florin Stoica, Daniel Hunyadi

2. Alte activități științifice organizate în cadrul centrului RC-IIT

- Au fost susținute prelegeri publice de către invitați din alte universități din țară și din străinătate:
Milan Tuba (Belgrad, Serbia, 2014, 2015, 2017, 2019), Katalina Grigorova (Ruse, Bulgaria, 2016, 2019), Sofia Visa (Ohio, USA, 2014, 2019), Andreas Siebert (Landshut, Germania, 2017), Peter Braun (Wurzburg, Germania, 2018), Arndt Balzer (Wurzburg, Germania, 2018), Ulrich Fiedler (Bern, Switzerland, 2016), Dana Vasiloaica (Sligo, Irlanda, 2018), Dana Dănciulescu (Univ. din Craiova, RCAI – Research Center for Applied Intelligence – “Nicolae Țândăreanu”, 2015), Nicolae Constantinescu (Univ. din Craiova, 2018, 2019).
- Au fost susținute prelegeri științifice de către membri ai firmelor cu care colaborăm: IQUEST, ROPARDO, ProIT, GSD, Codex Works Technologies.
- În centrul **RC-IIT** este inițiată seria de prezentări științifice *Advanced Topics and Challenges in IT Research*, în cadrul căreia fac prezentări membrii centrului și cercetători invitați. Programul conferințelor din această serie este publicat pe site-ul centrului.
- Membri ai centrului au susținut prelegeri științifice și au prezentat aspecte ale activității științifice desfășurată în **RC-IIT** în cadrul unor alte universități și centre de cercetare din țară și din străinătate (Univ. din Craiova, Univ. of Applied Sciences, Wurzburg, Germania).

3. Structura și descrierea paginii web a centrului de cercetare

I) *Adresa web a centrului de cercetare RC-IIT:* <http://rc-iit.ro/>

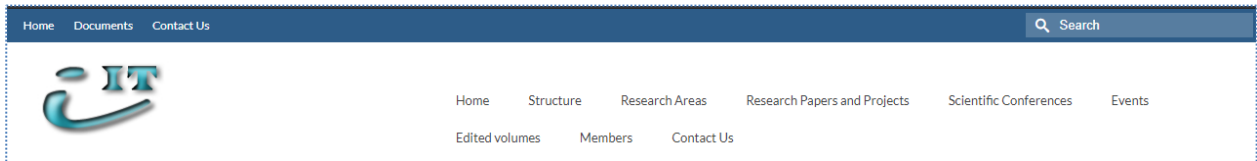


The screenshot shows the homepage of the Research Center in Informatics and Information Technology (RC-IIT). The page features a navigation menu with links for Home, Structure, Research Areas, Research Papers and Projects, Scientific Conferences, and Events. Below the navigation menu, there is a large banner image with the text "Research Center in Informatics and Information Technology" and "DATA ANALYSIS". The banner image shows a hand pointing at a tablet displaying various data charts and graphs. At the bottom of the page, there is a footer with the text "RESEARCH CENTER IN INFORMATICS AND INFORMATION TECHNOLOGY" and "Faculty of Sciences, 'Lucian Blaga' University of Sibiu". The ULBS logo is also present in the bottom right corner.



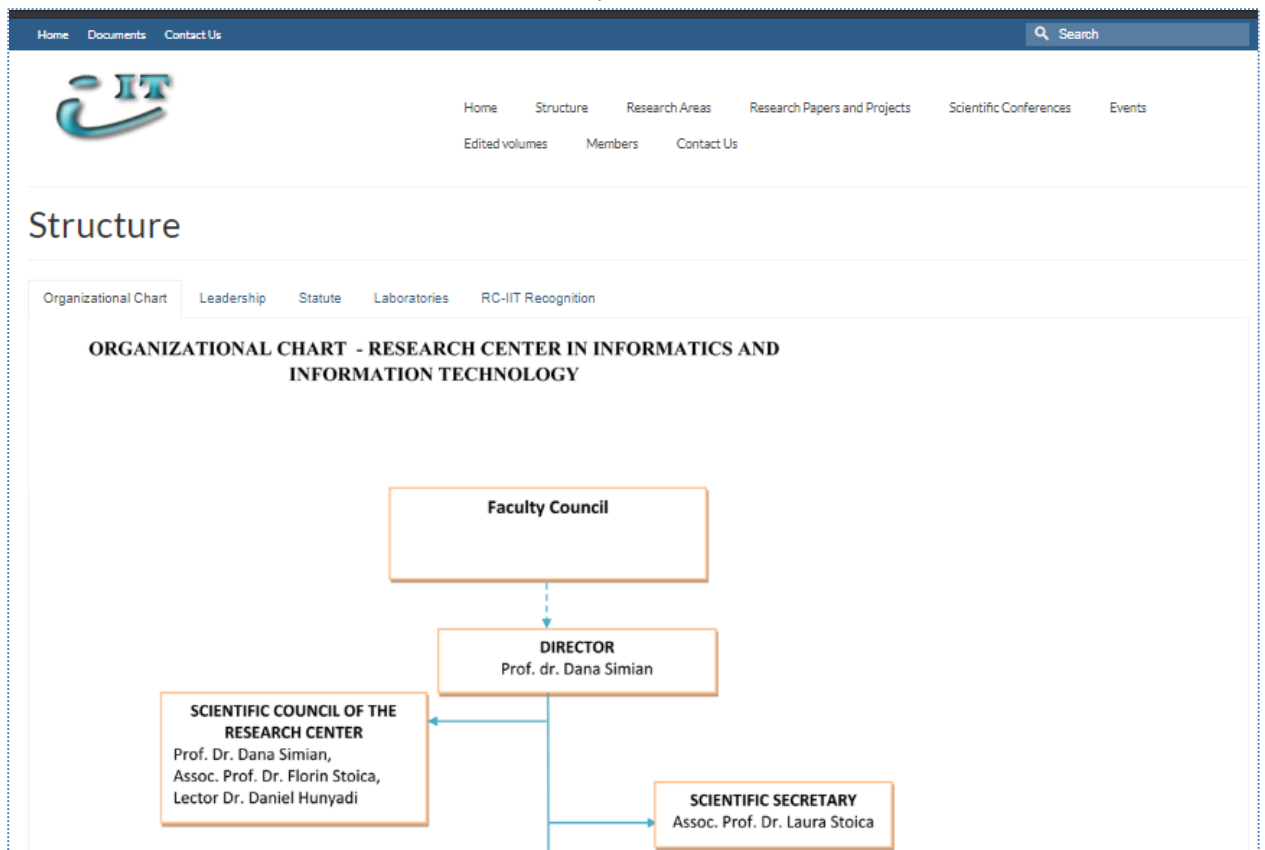
II) *Logo centru de cercetare RC-IIT:*

III) *Structura site-ului web al centrului RC-IIT:*



Paginile web care pot fi accesate din cadrul portalului centrului de cercetare sunt:

- Pagina principală (Home)** – Conține descrierea și obiectivele centrului **RC-IIT**, precum și împărțirea membrilor centrului în 3 grupe de cercetare (Modelling and Verification of Intelligent Systems Group, Development and Verification of Intelligent Systems Group, Advanced Information Systems and Technologies Group).
- Structura centrului (Structure)** – Conține următoarele tab-uri: organigrama centrului (*Organizational Chart*), conducerea centrului de cercetare (*Leadership*), statutul (*Statute*), infrastructura (*Laboratories*), decizia de înființare a centrului (*RC-IIT Recognition*).

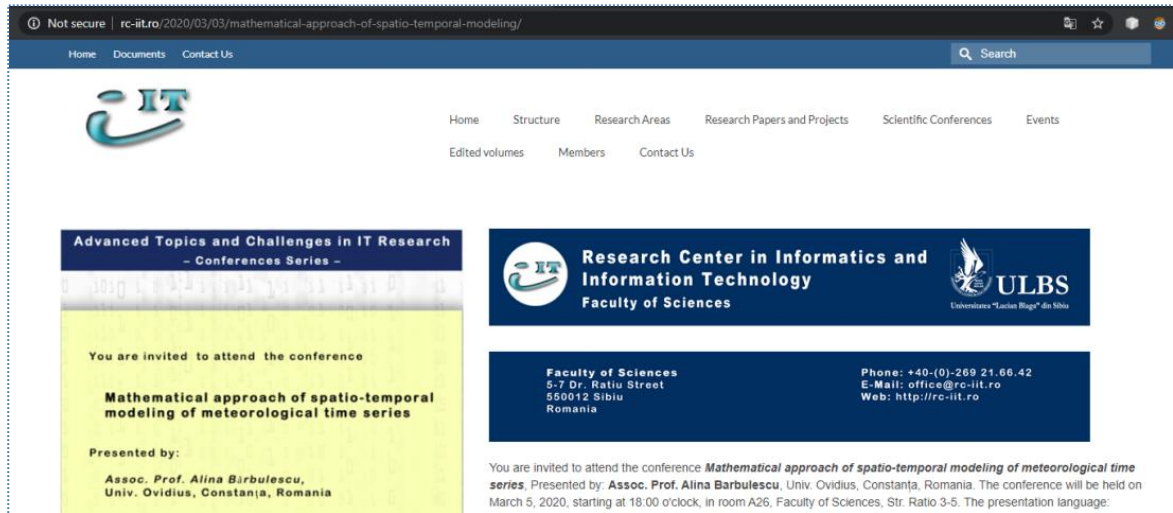


- c) **Domeniile de cercetare (*Research Areas*)** – Afișează lista cu domeniile de cercetare a centrului **RC-IIT**.
- d) **Proiectele și articolele de cercetare (*Research Papers and Projects*)** – Conține informații referitoare la articolele publicate de membrii centrului de cercetare **RC-IIT** precum și la proiecte de cercetare. Sunt evidențiate colaborări interne și externe din cadrul centrului.
- e) **Conferințe științifice (*Scientific Conferences*)** – Sunt ilustrate și pot fi accesate manifestările științifice organizate sub egida centrului de cercetare. De pe pagina web a conferințelor se poate observa că manifestările științifice au fost organizate sub egida centrului de cercetare:

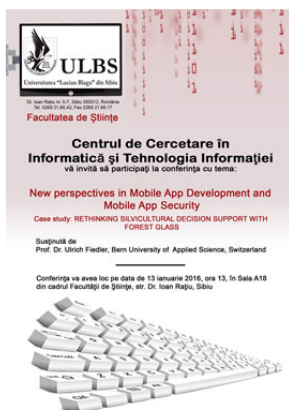


- f) **Evenimente (*Events*)** – Conține evenimente științifice organizate în cadrul centrului de cercetare **RC-IIT**: seria de prezentări științifice periodice *Advanced Topics and Challenges in IT Research*, precum și prelegeri invitate. Aceste evenimente au fost promovate prin postere afișate la aviziere și pe site-ul facultății, precum și pe site-ul centrului.





The screenshot shows the website of the Research Center in Informatics and Information Technology (RC-IIT) at the Faculty of Sciences, ULBS. The main announcement is for a conference titled "Mathematical approach of spatio-temporal modeling of meteorological time series", presented by Assoc. Prof. Alina Barbulescu from the University of Ovidius in Constanța, Romania. The conference is part of the "Advanced Topics and Challenges in IT Research - Conferences Series". Contact information for the Faculty of Sciences is provided, including the address (5-7 Dr. Ratiu Street, Sibiu, Romania), phone number (+40-(0)-269 21.66.42), email (office@rc-iit.ro), and website (http://rc-iit.ro).



The poster is for a conference organized by the Research Center in Informatics and Information Technology (RC-IIT) at the Faculty of Sciences, ULBS. The topic is "New perspectives in Mobile App Development and Mobile App Security". The case study is "RETHINKING SILVICULTURAL DECISION SUPPORT WITH FOREST GLASS". The conference is presented by Prof. Dr. Ulrich Fiedler from the Bern University of Applied Science, Switzerland. The event is scheduled for January 13, 2016, at 13:00 in Room A18 of the Faculty of Sciences, located at Dr. Ioan Ratiu Street in Sibiu.

New perspectives in Mobile App Development and Mobile App Security

Prof. Dr. Ulrich Fiedler, Bern University of Applied Science, Switzerland

Research Center in Informatics and Information Technology invites you to attend the conference on:

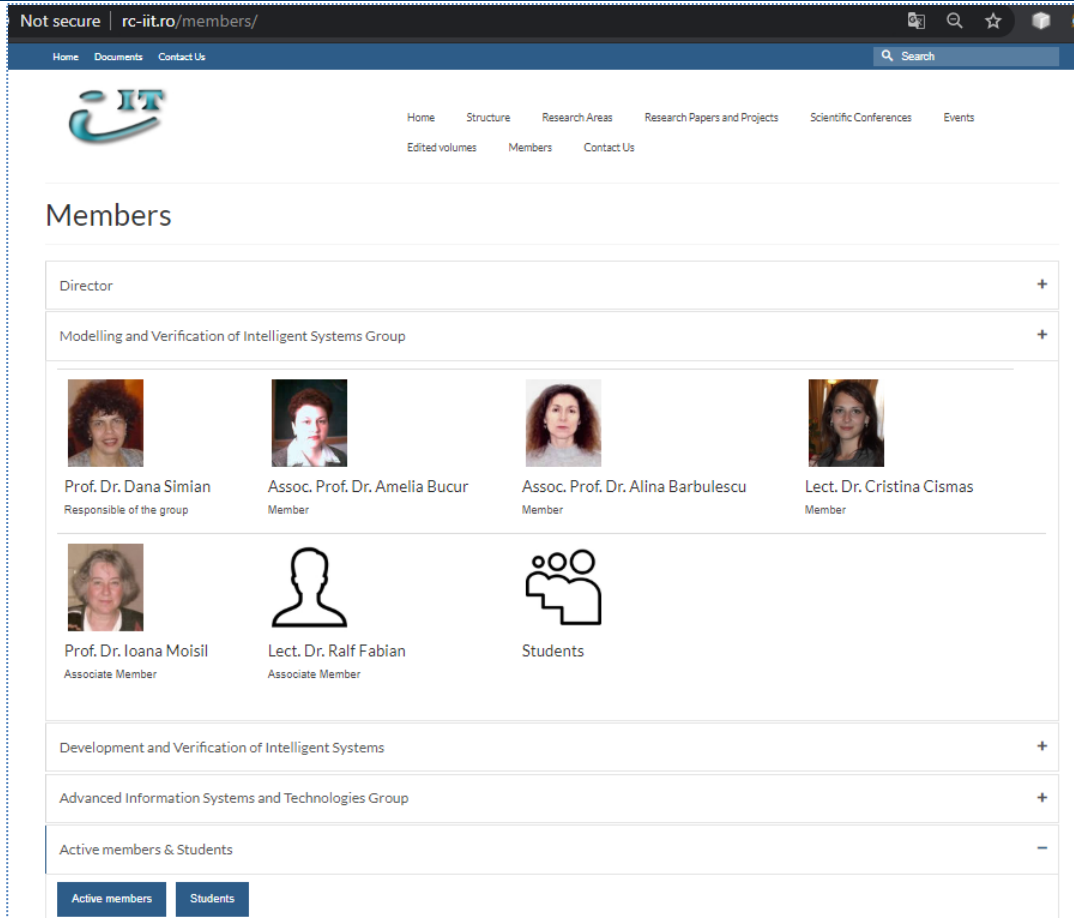
New perspectives in Mobile App Development and Mobile App Security
Case study: **Rethinking Silvicultural Decision Support with Forest Glass**

Presented by:

[Prof. Dr. Ulrich Fiedler, Bern University of Applied Science, Switzerland](#)

The conference will take place on 13 January 2016, at 13, in Room A18 of the Faculty of Sciences, str. Dr. Ioan Ratiu, Sibiu

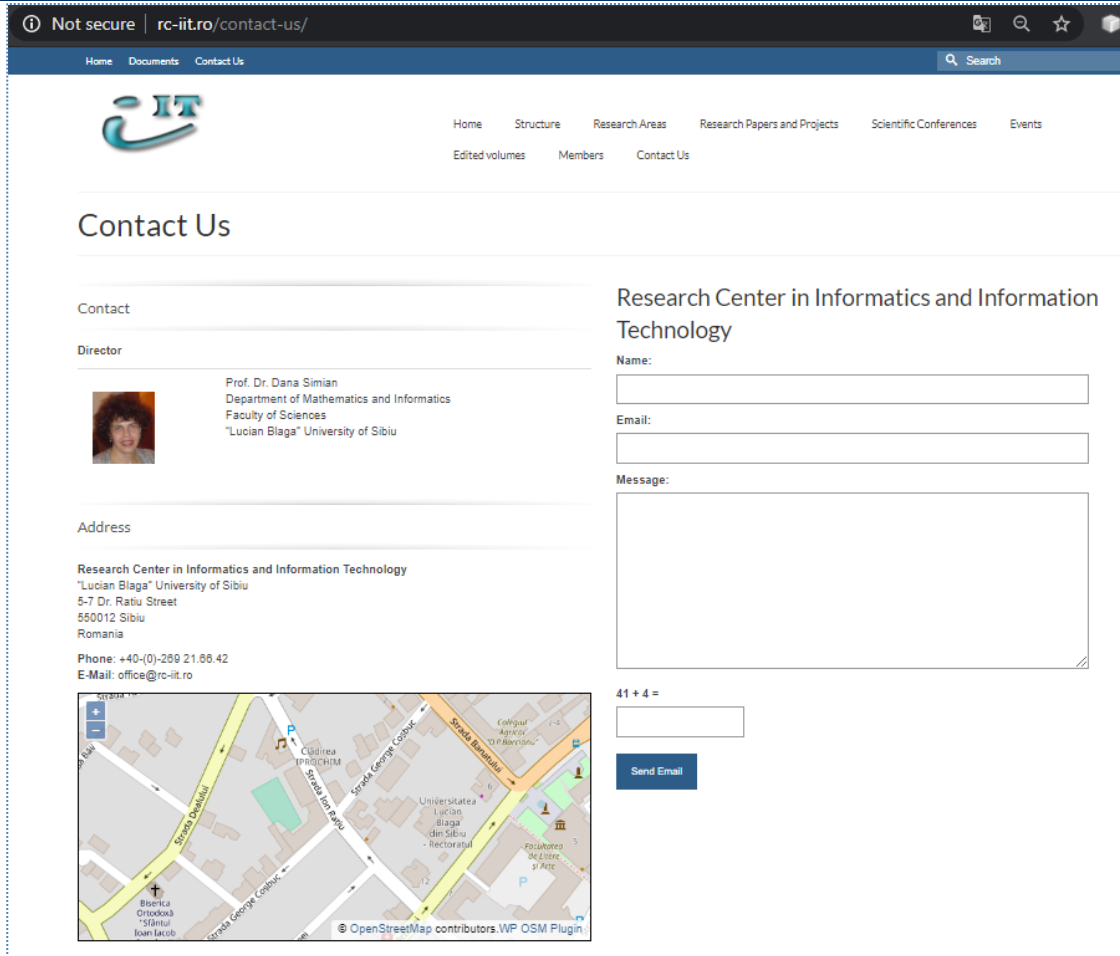
- g) **Volume editate (Edited volumes)** – Sunt afișate volumele editate sub egida centrului de cercetare RC-IIT, în perioada 2014-2019 și sunt detaliate informațiile privind volumele editate.
- h) **Membrii centrului (Members)** – Este prezentată lista actualizată cu membrii centrului de cercetare. Se poate accesa de pe această pagină lista cu membrii activi, respectiv lista studenților care au activat și activează în cadrul centrului de cercetare RC-IIT.



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Members' page of the RC-IIT website. The browser address bar shows 'rc-ii.ro/members/'. The page features a navigation menu with links for Home, Structure, Research Areas, Research Papers and Projects, Scientific Conferences, Events, Edited volumes, Members, and Contact Us. The main content area is titled 'Members' and is organized into several sections:

- Director:** A section with a plus sign (+) for expansion.
- Modelling and Verification of Intelligent Systems Group:** A section with a plus sign (+) for expansion, containing four members:
 - Prof. Dr. Dana Simian (Responsible of the group)
 - Assoc. Prof. Dr. Amelia Bucur (Member)
 - Assoc. Prof. Dr. Alina Barbulescu (Member)
 - Lect. Dr. Cristina Cismas (Member)
- Prof. Dr. Ioana Moisil (Associate Member):** A section with a plus sign (+) for expansion.
- Lect. Dr. Ralf Fabian (Associate Member):** A section with a plus sign (+) for expansion.
- Students:** A section with a plus sign (+) for expansion, represented by an icon of three people.
- Development and Verification of Intelligent Systems:** A section with a plus sign (+) for expansion.
- Advanced Information Systems and Technologies Group:** A section with a plus sign (+) for expansion.
- Active members & Students:** A section with a minus sign (-) for collapse, containing two sub-sections: 'Active members' and 'Students'.

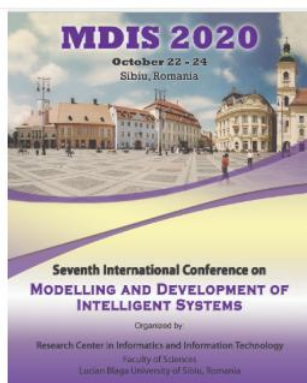
- i) **Pagina de contact (*Contact us*)** – Conține adresa de e-mail și locația centrului de cercetare RC-IIT precum și un formular prin care poate fi contactat centrul de cercetare.



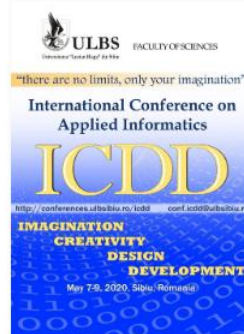
The screenshot shows a web browser window with the URL `rc-iiit.ro/contact-us/`. The page title is "Contact Us". The navigation menu includes: Home, Documents, Contact Us, Home, Structure, Research Areas, Research Papers and Projects, Scientific Conferences, Events, Edited volumes, Members, and Contact Us. The main content area is titled "Contact Us" and is divided into two columns. The left column contains contact information for the Research Center in Informatics and Information Technology, including a photo of Prof. Dr. Dana Simian, her title, department, faculty, and university affiliation. Below this is the center's address: "Research Center in Informatics and Information Technology, 'Lucian Blaga' University of Sibiu, 5-7 Dr. Ratiu Street, 550012 Sibiu, Romania". Contact details include a phone number (+40-(0)-209 21.86.42) and an email address (office@rc-iiit.ro). An OpenStreetMap is embedded below the address. The right column is titled "Research Center in Informatics and Information Technology" and contains a contact form with fields for Name, Email, and Message. A CAPTCHA question "41 + 4 =" is displayed below the message field, with a "Send Email" button at the bottom.

- j) **Pagina de noutăți (New)** – Conține informații despre cele mai recente evenimente și acțiuni, actualizate periodic.

News



Proceedings of MDIS Conference published by Springer




The ICDD conference was postponed to the autumn of 2020


- k) În **partea de subsol** a site-ului se găsesc informații despre locația centrului de cercetare **RC-IIT**, precum și link-uri către evenimente, proiecte, membrii și contact.

Address

Research Center in Informatics and Information Technology
"Lucian Blaga" University of Sibiu
5-7 Dr. Rațiu Street
550012 Sibiu
Romania
+40-(0)-269 21.66.42



Lucian Blaga University of Sibiu
Scientific Research at LBUS




Faculty of Sciences
Informatics Domain

Events

Projects

Members

Contact Us

f 

IV) Structura centrului de cercetare RC-IIT


Centrul de cercetare este structurat pe 3 direcții majore de cercetare:

- Modelling and Verification of Intelligent Systems Group (responsabil, Prof. dr. Dana Simian),


Members

Director +


Modelling and Verification of Intelligent Systems Group -




Prof. Dr. Dana Simian
Responsible of the group
Member




Assoc. Prof. Dr. Amelia Bucur
Member




Assoc. Prof. Dr. Alina Barbulescu
Member




Lect. Dr. Cristina Cismas
Member



Prof. Dr. Ioana Moisil
Associate Member




Lect. Dr. Ralf Fabian
Associate Member




Students

- Development and Verification of Intelligent Systems Group (responsabil, Conf. dr. Florin Stoica),


Development and Verification of Intelligent Systems




Assoc. Prof. Dr. Florin Stoica
Responsible of the group
Member




Lect. Dr. Stelian Ciurea
Member




Assoc. Prof. Dr. Laura Stoica
Member



Lect. Dr. Alina Pitic
Associate Member









Lect. Dr. Mircea Musan
Associate Member



IT Specialist Daniel Luca
Associate Member

- Advanced Information Systems and Technologies Group (responsabil, Lector dr. Daniel Hunyadi).

Advanced Information Systems and Technologies Group

 Lect. Dr. Daniel Hunyadi Responsible of the group	 Lect. Dr. Ionela Maniu Member	 Lect. Dr. Constantin G. Maniu Member	 Lect. Dr. Mircea Neamtu Associate Member
 Assistant Drd. Cristina Raluea Associate Member	 Students		

Conducerea centrului este formată din directorul centrului **RC-IIT** împreună cu responsabilii de grupe de cercetare care formează Consiliul Științific al centrului (<http://rc-iit.ro/structure/>).

Prof. Dr. Dana Simian 

Directorul Centrului de Cercetare în Informatică și Tehnologia Informației (**RC-IIT**)