

## Curriculum vitae Europass

**Conf.univ.dr. Sorin Nădăban**  
Departamentul de Matematică-Informatică  
Facultatea de Științe Exacte  
Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad



### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

**Nădăban Sorin**

**Str. Renașterii nr.58, Mun. Arad, jud. Arad, cod poștal 310303**

**+40745818447**

[snadaban@gmail.com](mailto:snadaban@gmail.com) , [sorin.nadaban@uav.ro](mailto:sorin.nadaban@uav.ro)

Română

21.01.1968

Masculin

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

**10/2003 – prezent**

**Conferențiar, Departamentul de Matematică-Informatică, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad;**

**Decan Facultatea de Științe Exacte (03/2008 – 04/2016);**

**Secretar Științific al Facultății de Științe Exacte (10/2003 – 03/2008).**

### Activități și responsabilități principale

1. Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Analiză matematică, Teoria probabilităților și statistică matematică, Algoritmica grafurilor, Matematici aplicate în economie, Analiză reală, Matematici superioare, Matematică și statistică, Capitole speciale de cercetări operaționale, Modelare matematică și optimizare, Matematică - idei și concepte fundamentale, Modelarea și optimizarea deciziilor de afaceri, C\*-algebre și module Hilbert, Analiza funcțională fuzzy.
2. Cercetare științifică: elaborare de monografii, cărți, articole de specialitate, participarea la conferințe naționale și internaționale. Domeniul de cercetare științifică: analiză funcțională fuzzy, teoria operatorilor, modelare matematică în științe.
3. Evaluare în cadrul pregătirii prin doctorat: comisie examen doctor; evaluare referat doctor; comisie susținere publică a tezei de doctorat.
4. Coordonarea lucrărilor de licență și de disertație.
5. Coordonarea Seminarului Științific de Teoria Operatorilor și Aplicații.
6. Participarea în comisii și consilii în interesul învățământului: membru al Senatului Universității „Aurel Vlaicu” (2004 - 2016);
7. Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar: examen grad didactic 2 și grad didactic 1.
8. Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul universitar: concursuri pentru ocuparea posturilor de asistent universitar, lector universitar sau conferențiar universitar.
9. Expert evaluator ARACIS.

<p><b>Activități și responsabilități principale</b></p>	<p>10. Atribuții ca Decan al Facultății de Științe Exacte: aplicarea hotărârilor rectorului și ale senatului universitar; managementul și conducerea facultății.</p> <p>11. Editor-in-Chief pentru „<i>Theory and Applications of Mathematics &amp; Computer Science</i>” indexată în baze de date internaționale.</p> <p>12. Responsabil al Departamentului de Matematică-Informatică al Institutului Universitar de Cercetare, Dezvoltare, Inovare în Științe Tehnice și Naturale „Aurel Vlaicu” (2008-2016).</p> <p>13. Fondator și organizator al <i>Concursului de Matematică „Caius Iacob”</i> (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016); editor al volumului <i>Concursul de Matematică „Caius Iacob”(2010)</i>.</p> <p>14. Editor pentru „<i>Proceedings of the International Symposium – Research and Education in an Innovation Era</i>” (5 volume: 2006, 2008, 2010, 2012, 2014).</p> <p>Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției nr. 77, 310130 Arad, România, Tel. +4025728010, Fax. +40257280070, E-mail: rectorat@uav.ro Invățământ și cercetare.</p>
<p>Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>10/1997 – 9/2003</p> <p>Lector, Catedra de Matematică-Informatică, Facultatea de Marketing – Management -Informatică, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad.</p> <p>1. Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Matematici aplicate în economie, Cercetări operaționale, Teoria probabilităților și statistică matematică.</p> <p>2. Cercetare științifică: elaborare de monografii, cărți, articole de specialitate, participarea la conferințe naționale și internaționale. Domeniul de cercetare științifică: analiză funcțională, teoria operatorilor, modelare matematică în științe.</p> <p>3. Șef al Catedrei de Matematică-Informatică, Facultatea de Marketing-Management-Informatică, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad (10/2000–05/2003).</p> <p>Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, B-dul Revoluției nr. 94, Tel. +40257280335.</p> <p>Invățământ și cercetare.</p>
<p>Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>10/1993 – 9/1997</p> <p>Asistent, Catedra de Matematică-Informatică, Facultatea de Marketing-Management-Informatică, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad.</p> <p>1. Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Matematici aplicate în economie, Cercetări operaționale, Teoria probabilităților și statistică matematică.</p> <p>2. Cercetare științifică.</p> <p>Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, B-dul Revoluției nr. 94, Tel. +40257280335.</p> <p>Invățământ și cercetare.</p>
<p>Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau</p>	<p>Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, B-dul Revoluției nr. 94, Tel. +40257280335.</p> <p>Invățământ și cercetare.</p>

<b>sectorul de activitate</b>	
<b>Perioada</b>	<b>10/1991 – 9/1993</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Preparator, Catedra de Analiză Matematică, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.
<b>Activități și responsabilități principale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Activități didactice</b> (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Analiză funcțională, Analiză complexă, Analiză reală.</li> <li>2. <b>Cercetare științifică.</b></li> </ol>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea de Vest din Timișoara, B-dul Vasile Parvan, nr 4, Timișoara 300223, Timiș, România, Tel +40256592111, Fax. +40256592311, E-mail secretariat@rectorat.uvt.ro
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ și cercetare.
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>02/1993 – 07/2000</b>
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Doctor în matematică; Teza de doctorat „Teorie spectrală pe spații Hilbert factor”;
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Coordonator: prof.univ.dr. Dumitru Gașpar Teoria operatorilor, Teorie spectrală, Algebre Banach
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea de Vest din Timișoara
<b>Perioada</b>	<b>10/1999 – 03/2000</b>
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Studiu doctoral
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Cercetare științifică
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea Bordeaux I, Franța
<b>Perioada</b>	<b>09/1987 – 06/1991</b>
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Matematician/ Diplomă de Merit
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Matematică și informatică
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică-Informatică
<b>Perioada</b>	<b>09/1982 – 06/1986</b>
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diplomă de Bacalaureat
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Liceul teoretic „Ioan Slavici” din Arad (actual Moise Nicoară).

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
Limba(i) străină(e)  
cunoscută(e)  
Autoevaluare  
**Nivel european (\*)**

Română

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C	Utilizator	C	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	C	Utilizator
1	experimentat	1	experimentat	1	independent	2	independent	1	experimentat
B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator
2	independent	2	independent	1	independent	1	independent	1	independent

## Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitatea de comunicare, abilitatea de a lucra cu studenți din toate mediile socio-culturale.

## Competențe și aptitudini organizatorice

1. Șef al Catedrei de Matematică-Informatică, Facultatea de Marketing-Management-Informatică, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad (10/2000–05/2003);
2. Secretar Științific al Facultății de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (10/2003 – 03/2008);
3. Decan al Facultății de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (03/2008 – 04/2016);
4. Fondator și organizator al *Concursului de Matematică „Caius Iacob”* (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016); editor al volumului *Concursul de Matematică „Caius Iacob”(2010)*.
5. Membru in „Program Committee” of „International Conference on Computer Communications and Control”, Oradea, Romania, 12-16 mai, 2010.
6. Membru in Comitetul de Organizare al „International Conference on Computer Communications and Control”, Oradea, Romania, 6-10 mai, 2014.
7. Membru in Comitetul de Organizare al „International Conference on Computer Communications and Control”, Oradea, Romania, 10-14 mai, 2016.
8. Coordonarea lucrarilor prezentate la „Festivalul Stiintei”, Arad, 5 noiembrie, 2010.
9. Membru in Comitetul de Organizare al „International Symposium: Research and Education in an Innovation Era”; Editia I: Arad, 16-18 Noiembrie 2006, Editia a II-a: Arad, 20-21 Noiembrie 2008, Editia a III-a: Arad, 11-12 Noiembrie 2010, Editia a IV-a: Arad 8-9 Noiembrie 2012, Editia a V-a: Arad 5-7 Noiembrie 2014.

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

**Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX, WinEdt.**

Permis(e) de conducere  
Anexe

Categoria B, din 1986.

- I. Proiecte de cercetare pe baza de contract/grant
- II. Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții

*Mod*

## I. Proiecte de cercetare pe baza de contract/grant

### A. Proiecte obținute pe baza de competiție națională

1. **S. Nădăban**, „Tehnici operatoriale în analiza funcțională, analiza complexă și procese stochastice” Contract de Cercetare în cadrul Programului de Cercetare de Excelență al ANCS, Nr. 2 – CEX – 06 – 11 – 34/25.07.2006, Octombrie 2006-Noiembrie 2008,  
Director proiect : Dr. Dan Timotin, Institutul de Matematică ‘Simion Stoilow’ al Academiei Romane,  
Responsabil științific de proiect : Prof. Dr. Dumitru Gașpar, Universitatea de Vest Timișoara

**Funcția : membru în echipa de cercetare**

### B. Proiecte obținute pe baza de competiție internațională

1. **S. Nădăban**, „Realizarea unui portal cu informații regionale destinate turismului și relațiilor transfrontaliere” (webTourism), contract de grant nr. RO2002/000.628.03-32, finanțat din fondul comun al proiectelor mici Phare CBC.

**Funcția: membru**

2. **S. Nădăban**, “Realizarea unei rețele de consultanță pentru firmele româno-maghiare” (TAMARO). Programul de cooperare transfrontalieră Ungaria – România 2007-2013. Cod proiect: HURO/0801/058. Beneficiar: BMVKK Bekescsaba. Anul câștigării: 2009. Perioada derulării: 2010-2011. Valoarea 74056 euro din care pentru UAV 35323 euro.

**Funcția: expert**

3. **S. Nădăban**, “SMEs ACtion learning facilitaTOR ” (SME Actor), Proiect Leonardo da Vinci, RO/06/B/F/PP175026. Perioada derulării 2007 – 2009. UAV i-a revenit 24.991 euro.

**Funcția: membru**

### C. Contracte cu mediul economic

1. **S. Nădăban**, “Studiu privind dezvoltarea rețelei de circulație a orașului Arad”, Proiectul Transport Masterplan/ Contract nr. 1192/04.06.2010 cu Dr. Brenner Ingenieurgesellschaft MBH – Germania, subcontractare pe programul de cooperare transfrontalieră Ungaria – România 2007-2013. Cod proiect: HURO/0801/051. Perioada derulării 2010. Valoarea totală pentru UAV 111370 lei.

**Funcția: expert învățământ**

### D. Cooperare internațională

1. Proiectul “Basic mathematical skills competency of college students at the start of a degree course that requires mathematics”. Perioada derulării 2008. Parteneri :

1. Telemark University College, Norvegia, reprezentat prin Anne Rasch-Halvorsen, Elisabeta Eriksen, Havard Johnsbraten;
2. Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, reprezentata prin conf. univ.dr. Sorin Nadaban;
3. Liceul Pedagogic “Dimitrie Tichindeal”, reprezentat prin prof. Madlena Bulboaca.

Data: 21.06.2016



## II. Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții

A. Citări în reviste de specialitate: 26 citări dintre care 14 în reviste indexate ISI.

### B. Participarea în comisii de specialitate și activități de expertiză

- a. Membru în comisii de evaluare a pregătirii prin doctorat: comisie examen doctor; evaluare referat doctor; comisie susținere publică a tezei de doctorat;
- b. Participarea în comisii și consilii în interesul învățământului: membru al Senatului Universității "Aurel Vlaicu" (2004 - 2012);
- c. Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar: examen grad didactic 2 și grad didactic 1.
- d. Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul universitar: concursuri pentru ocuparea posturilor de asistent universitar, lector universitar sau conferențiar universitar.
- e. Evaluator ARACIS (Comisia C1 – Științe exacte și științe ale naturii)

### C. Coordonarea de structuri științifice, profesionale sau administrative

- a) Coordonarea Seminarului Științific de Teoria Operatorilor și Aplicații;
- b) Editor-in-Chief pentru „*Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*” indexată în baze de date internaționale;
- c) Membru în Comitetul de organizare al Simpozionului Internațional „Research and Education in an Innovation Era”. Editor pentru „Proceedings of the International Symposium – Research and Education in an Innovation Era” (2006, 2008, 2010, 2012, 2014).
- d) Responsabil al Departamentului de Matematică-Informatică al Institutului Universitar de Cercetare, Dezvoltare, Inovare în Științe Tehnice și Naturale „Aurel Vlaicu” (2008-2016).
- e) Fondator și organizator al *Concursului de Matematică și Informatică „Caius Iacob”*

### D. Afilierii profesionale

- a) Membru al Societății de Științe Matematice din România (SSMR)
- b) Membru al Sindicatului „Universitaria”

### E. Referent pentru revistele:

- Fuzzy Sets and Systems – Impact Factor 2014: 1,986
- Expert Systems with Applications – Impact Factor 2014: 2,240
- Iranian Journal of Fuzzy Systems – Impact Factor 2014: 0,534
- Studies in Informatics and Control – Impact Factor 2014: 0,913
- Technological and Economic Development of Economy – Impact Factor 2014: 1,563
- Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics
- Mathematical Reviews

Data: 21.06.2016