

# Curriculum vitae Europass

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



## Informații personale

Nume / Prenume  
Adresă  
Telefon  
E-mailuri  
Naționalitate  
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  
Activități și responsabilități  
principale

### 10/2016 -prezent

Profesor universitar, Departamentul de Matematică-Informatică, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.

1. Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Analiză matematică, Teoria probabilităților și statistică matematică, Algoritmica grafurilor, Matematică (Facultatea de Științe Economice), Capitole speciale de cercetări operaționale, Modelare matematică și optimizare, C\*-algebre și module Hilbert, Analiză 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.
4. Coordonarea lucrărilor de licență și de disertație.
5. Coordonarea Seminarului Științific de Teoria Operatorilor și Aplicații.
6. Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar: examen grad didactic 2 și grad didactic 1.
7. Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul universitar
8. Expert evaluator ARACIS.
9. Editor-in-Chief pentru „*Theory and Applications of Mathematics & Computer Science*” indexată în baze de date internaționale.
10. Organizator al *Concursului de Matematică „Caius Iacob”*

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției nr. 77, 310130 Arad, România, Tel. +4025728010, Fax. +40257280070, E-mail: [rectorat@uav.ro](mailto:rectorat@uav.ro)  
Învățământ și cercetare.

Numele și adresa  
angajatorului  
Tipul activității sau sectorul  
de activitate

<p><b>Perioada</b> Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p><b>10/2003 – 10/2016</b></p> <p>Conferențiar universitar, 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).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Evaluare în cadrul pregătirii prin doctorat: comisie examen doctor; evaluare referat doctor; comisie susținere publică a tezei de doctorat.</li> <li>Coordonarea lucrărilor de licență și de disertație.</li> <li>Coordonarea Seminarului Științific de Teoria Operatorilor și Aplicații.</li> <li>Participarea în comisii și consilii în interesul învățământului; membru al Senatului Universității “Aurel Vlaicu” (2004 - 2016);</li> <li>Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar: examen grad didactic 2 și grad didactic 1.</li> <li>Activități privind promovarea cadrelor didactice din învățământul universitar: concursuri pentru ocuparea posturilor de asistent universitar, lector universitar sau conferențiar universitar.</li> <li>Expert evaluator ARACIS.</li> <li>Atribuții ca Decan al Facultății de Științe Exacte: aplicarea hotărârilor rectorului și ale senatului universitar; managementul și conducerea facultății.</li> <li>Editor-in-Chief pentru „<i>Theory and Applications of Mathematics &amp; Computer Science</i>” indexată în baze de date internaționale.</li> <li>Responsabil al Departamentului de Matematică-Informatică al Institutului Universitar de Cercetare, Dezvoltare, Inovare în Științe Tehnice și Naturale „Aurel Vlaicu” (2008-2016).</li> <li>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>.</li> <li>Editor pentru „<i>Proceedings of the International Symposium – Research and Education in an Innovation Era</i>” (5 volume: 2006, 2008, 2010, 2012, 2014).</li> </ol> <p>Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției nr. 77, 310130 Arad, România, Tel. +4025728010, Fax. +40257280070, E-mail: <a href="mailto:rectorat@uav.ro">rectorat@uav.ro</a> Învățământ și cercetare.</p>
---	---

<b>Perioada</b>	<b>10/1997 – 9/2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Lector, Catedra de Matematică-Informatică, Facultatea de Marketing – Management -Informatică, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad.
Activități și responsabilități principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Matematici aplicate în economie, Cercetări operaționale, Teoria probabilităților și statistică matematică.</li> <li>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.</li> <li>3. Șef al Catedrei de Matematică-Informatică, Facultatea de Marketing-Management-Informatică, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad (10/2000–05/2003).</li> </ol>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, B-dul Revoluției nr. 94, Tel. +40257280335.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>10/1993 – 9/1997</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Catedra de Matematică-Informatică, Facultatea de Marketing-Management-Informatică, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad.
Activități și responsabilități principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Matematici aplicate în economie, Cercetări operaționale, Teoria probabilităților și statistică matematică.</li> <li>2. Cercetare științifică.</li> </ol>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, B-dul Revoluției nr. 94, Tel. +40257280335.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>10/1991 – 9/1993</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator, Catedra de Analiză Matematică, Facultatea de Matematică, Universitatea de Vest din Timișoara.
Activități și responsabilități principale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activități didactice (proiectare, predare, evaluare) în cadrul disciplinelor: Analiză funcțională, Analiză complexă, Analiză reală.</li> <li>2. Cercetare științifică.</li> </ol>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, B-dul Vasile Parvan, nr 4, Timișoara 300223, Timiș, România, Tel +40256592111, Fax. +40256592311, E-mail secretariat@rektorat.uvt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare.
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>02/1993 – 07/2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în matematică; Teza de doctorat „Teorie spectrală pe spații Hilbert factor”;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Coordonator: prof.univ.dr. Dumitru Gașpar Teoria operatorilor, Teorie spectrală, Algebre Banach
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara

<b>Perioada</b>	10/1999 – 03/2000																																																												
Calificarea / diploma obținută	Studiu doctoral																																																												
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare științifică																																																												
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Bordeaux I, Franța																																																												
<b>Perioada</b>	09/1987 – 06/1991																																																												
Calificarea / diploma obținută	Matematician/ Diplomă de Merit																																																												
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică și informatică																																																												
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică-Informatică																																																												
<b>Perioada</b>	09/1982 – 06/1986																																																												
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat																																																												
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul teoretic „Ioan Slavici” din Arad (actual Moise Nicoară).																																																												
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																																													
Limba(i) maternă(e)	Română																																																												
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																																													
Autoevaluare Nivel european (*)																																																													
Engleză																																																													
Franceză																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>Utilizator</td> <td>C</td> <td>Utilizator</td> <td>B</td> <td>Utilizator</td> <td>B</td> <td>Utilizator</td> <td>C</td> <td>Utilizator</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>experimentat</td> <td>1</td> <td>experimentat</td> <td>1</td> <td>independent</td> <td>2</td> <td>independent</td> <td>1</td> <td>experimentat</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Utilizator</td> <td>B</td> <td>Utilizator</td> <td>B</td> <td>Utilizator</td> <td>B</td> <td>Utilizator</td> <td>B</td> <td>Utilizator</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>independent</td> <td>2</td> <td>independent</td> <td>1</td> <td>independent</td> <td>1</td> <td>independent</td> <td>1</td> <td>independent</td> </tr> </tbody> </table>	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
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>Șef al Catedrei de Matematică-Informatică, Facultatea de Marketing-Management-Informatică, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad (10/2000–05/2003);</li> <li>Secretar Științific al Facultății de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (10/2003 – 03/2008);</li> <li>Decan al Facultății de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (03/2008 – 04/2016);</li> <li>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>.</li> </ol>																																																												

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

Data: 01.10.2016

## 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. Dumitruș Ga par, 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. Poiectul “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, reprezentată prin conf. univ.dr. Sorin Nădăban;
  3. Liceul Pedagogic “Dimitrie Țichindeal”, reprezentat prin prof. Madlena Bulboacă.

Data: 01.10.2016

## **II. Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții**

**A. Citări în reviste de specialitate:** 21 citări in 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 – Stiinte exacte si stiinte 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: 01.10.2016