



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **IVAN MIHAI**  
Adresă(e) Str. Electronicii, nr. 19, ap.3  
Telefon(oane) 0356808747 Mobil: 0770396480  
Fax(uri)  
E-mail(uri) mihai.ivan@e-uvt.ro  
Naționalitate(-tăți) romana  
Data nașterii 30.04.1976  
Sex M

### Domeniul ocupațional Cadru didactic universitar

### Experiența profesională

Perioada Octombrie 2002 - prezent

Funcția sau postul ocupat Lector Dr. Titular, pozitia 23, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic  
Asistent Universitar titular, poziția 37, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic  
Asistent Universitar titular, poziția 14 , Departamentul Științele Educației

Activități și responsabilități principale Predare cursuri, cercetare, management de proiect.

Titular curs:  
Didactica Specialității  
Didactica Matematicii  
Informatica asistata pe calculator  
Metodica predarii matematicii.  
Matematică

Titular seminar:  
Didactica Specialității  
Informatica asistata pe calculator  
Metodica predarii matematicii.  
Matematica.  
Coordonator lucrari de licenta in domeniul matematica.  
Director adjunct grant cercetare: „Energia solara, Energia verde”  
Colaborator proiect cercetare „Educatia pentru viitorul tau”

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timișoara, , Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic

Tipul activității sau sectorul de activitate Predare și cercetare

Perioada Octombrie 2000 – Octombrie 2002

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar la Departamentul Colegii de Institutori al Univ.  
de Vest din Timisoara

Perioada Octombrie 1999 - Septembrie 2000

Funcția sau postul ocupat Preparator suplinitor la Universitatea de Științe Agricole a Banatului din  
Timișoara

Perioada Septembrie.1998 - Septembrie.2000

Funcția sau postul ocupat Profesor de matematică la Școala nr. 27, din Timișoara

## Educație și formare

Perioada	2002 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în matematică, Titlul tezei: "Contribuții la studiul grupozilor", coordonator științific: Prof. Univ. Dr. Mircea Craioveanu. Anul 2007 Absolvit cu calificativul „Foarte bine”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fibrări vectoriale și aplicații – referat doctorat nr.1, 2004</li><li>- Probleme de cuantificare geometrică – referat nr.2, 2005</li><li>- Conexiuni Ehresmann – referat doctorat nr.3. 2005</li><li>- Algebroizi Lie – referat doctorat nr.4, 2006</li></ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică. Bd. Vasile Parvan, nr.4, Timișoara, jud. Timiș, Cod Poștal 300223, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Studii Postuniversitare de specializare - informatica. Medie examen de absolvire 9,02(noua 02%)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>- Programare C</li><li>- Tehnici de elaborare a algoritmilor</li><li>- Arhitectura calculatoarelor și sisteme de operare</li><li>- Baze de date</li><li>- Programare orientată obiect- Java</li><li>- Interfețe grafice</li><li>- Grafică pe calculator</li><li>- Software matematic</li><li>- Proiectare asistată pe calculator</li></ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică. Bd. Vasile Pârvan, nr.4, Timișoara, jud. Timiș, Cod Poștal 300223, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	5
Perioada	1998-2000
Calificarea / diploma obținută	Studii masterale (Studii aprofundate), Masterat de " Geometrie Diferențială cu Aplicații în Fizica Teoretică ", lucrarea de dizertație cu titlul: "Control și stabilitate în sisteme dinamice", Media generala de absolvire 9,20(noua 20%)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grupuri Lie cu aplicații în fizica teoretică</li><li>- Sisteme dinamice diferențiale</li><li>- Geometrie riemanniană</li><li>- Spații fibrare și conexiuni</li><li>- Geometrie spectrală cu aplicații în fizica teoretică</li><li>- Inițiere în cercetarea științifică</li></ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică. Bd. Vasile Parvan, nr.4, Timișoara, jud. Timiș, Cod Poștal 300223, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	5
Perioada	1994 -1998
Calificarea / diploma obținută	Studii Universitare, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Specializarea Matematică, Absoluite cu media 8,99 (opt 99%), nota examenului de licență 9,26(noua 26%)

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

**Discipline de matematică:**

- Algebră 1,2,3, algebră liniară
- Analiză matematică 1,2,3
- Geometrie 1,2,3
- Ecuații diferențiale. Ecuații cu derivate parțiale
- Funcții reale. Funcții complexe
- Probabilități și statistică
- Analiză funcțională
- Analiză numerică. Metode numerice pentru rezolvarea E.D.P

**Discipline de informatică:**

- Algoritmi și programare
- Algoritmica grafurilor
- Arhitectura calculatoarelor și sisteme de operare
- Structuri de date

**Discipline din modulul psihopedagogic:**

- Psihologie
- Pedagogie
- Metodica predării matematicii
- Practică pedagogică

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică. Bd. Vasile Parvan, nr.4,  
Timișoara, jud. Timiș, Cod Poștal 300223, România

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

4

Perioada

1990 - 1994

Calificarea / diploma obținută

Studii liceale, la Liceul "Jean Louis Calderon", Secția Matematică – Fizică  
Absolvite cu media 7,34 (șapte 34%), media generală la bacalaureat 8,84(opt 84%)

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

- matematică
- limba și literatura română
- fizică, chimie, biologie
- informatică
- istorie, geografie, filosofie
- engleză, rusă.

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Liceul "Jean Louis Calderon" din Timișoara, Str. Pesztalozi, nr.14, Cod poștal 300115 , România

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

3

**Aptitudini și competențe  
personale**

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

**Limba Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experienta muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile propuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; am făcut parte din echipa de atletism a liceului;

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.</p> <p>Am experiență în logistică ca urmare a formării profesionale dobândite în timpul facultății și al activității desfășurate la catedră.</p> <p>Membru al "Seminariului de Geometrie și Topologie" în cadrul Facultății de Matematică și Informatică al Universității de Vest din Timișoara 2000 - prezent</p>
Competențe și aptitudini tehnice	Depanare aparate electronice, mecanice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea limbajelor de programare: Pascal, C, C++, Java
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de grafică pe calculator și design.
Alte competențe și aptitudini	Hoby: ciclism, drumeții, orientare turistică și sport în aer liber.
Permis(e) de conducere	Categoria A și B

**Comunicări științifice la conferințe relevante**

**1. Comunicări științifice la conferințe internaționale de matematică**

- M. Ivan, *Hybrid differential systems associated to Toda lattice*. Lucrare prezentată la: The XII-th Symposium of Mathematics and Its Applications , 5-7 november 2009, Timisoara, Romania. ( conferinta organizata de University Politehnica of Timisoara and Romanian Academy.

- M.Ivan, *Fractional differential systems associated to Toda lattice*.

Lucrare prezentată la “ The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS- 2008) and MENP-5, august 29 – September 02, 2008, Mangalia, România.

- M. Ivan, *On the cyclic subgroupoids of a Brandt groupoid*. Lucrare prezentată la: The International Conference on Computers, Communications and Control (ICCCC 2006) , June 1 - 3, 2006. Baile Felix – Oradea. Romania.

- M. Ivan, *Almost metriplectic structures on manifolds*. Lucrare prezentată la: The 11- th International Symposium of Mathematics and Its Applications “ Politehnica “ University of Timisoara, November 2-5, 2006.

- M. Ivan, *Bundles of Lie groupoids*. Lucrare prezentata la:

The 8-th International Conference Of Differential Geometry , Functional and Complex Analysis, Informatics and Their Applications, august 22-26, 2005, Varna , Bulgaria.

- M. Ivan, *On the action groupoid* . Lucrare științifică prezentată la “ The 7-th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and Its Applications, august 19-22, 2004, Timișoara, România.

- M Ivan, *Refinements of a principal bundle with Lie groupoid structure* lucrare prezentată la a 7th International Conference of Tensor Society, Timișoara. Romania, Aug 23-27, 2004,

- M. Ivan, *The alternating groupoid*. Lucrare prezentată la The 10-th International Symposium of Mathematics and its Applications, Timișoara, November 6-9, 2003

**2. Comunicări științifico-didactice la simpozioane (manifestări) internaționale sau naționale.**

- International Conference “BELIEFS AND BEHAVIOURS IN EDUCATION AND CULTURE” ,june 23-25, 2016 at West University of Timișoara, cu comunicarea *Grupuri de simetrie în literatură*.

- Simpozionul: “Repere europene în învățământul românesc” Lugoj, 8 mai-2006, cu comunicarea *‘Exemplificarea principiului cutiei în matematica din ciclul primar și gimnazial’*

- Simpozionul Național “Didactica Matematicii”, Reșița 26-27 mai 2006, cu comunicarea “*Principiul lui Dirichlet în rezolvarea problemelor de matematică*” și moderator.

- Simpozionul Național “Dimensiuni ale educației în învățământul românesc contemporan”, Caransebeș, 30 aprilie 2004, cu comunicarea “*Grupuri finite aplicate în literatură*” și moderator.

- Simpozion internațional Psihologie, Științele Educației și Muzică: “Competențe și strategii în învățământul contemporan” Lugoj, 14 aprilie 2003, cu lucrarea: “*Algebre Lie clasice de dimensiune 3- aspecte metodice*”.

- Seminarul Didactica Internațional editia a XII-a, Caransebes, 15-18 mai 2003, “*Permutări in artă și muzică*”.

,

**3. Membru în Contracte de cercetare**

- Codul proiectului: POSDRU/110/5.2/G/88877, Titlul proiectului: Dezvoltarea resurselor umane prin formarea profesională în noile tehnologii comunicaționale, Expert termen scurt, 2012-2013.

- Codul proiectului POSDRU 60/2.1/S/33675. Titlul proiectului: Practica ta pentru educația viitorului, Expert termen scurt 2007-2013

- Codul proiectului POSDRU/156//1.2/G/141055, Titlul proiectului: e-incluziune:Dezvoltarea și implementarea unui program de asistență bazat pe tehnologii TIC, pentru creșterea accesului la învățământul superior al persoanelor cu dizabilități, Expert IT, termen scurt

**4. Organizator conferințe internaționale**

- International Conference “BELIEFS AND BEHAVIOURS IN EDUCATION AND CULTURE” ,june , 2015, first edition, at West University of Timișoara.

- International Conference “BELIEFS AND BEHAVIOURS IN EDUCATION AND CULTURE” ,june 23-25 , 2016, second edition, at West University of Timișoara.

**Membru în societăți științifice profesionale**

- Membru al *Societății Științifice a Matematicienilor din România*

- Membership in *The Tensor Society* (Japonia)

Data: 10.01.2017

Asistent universitar doctor Mihai Ivan