



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**ZAHARIE Ioan**

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data și locul nașterii

Sex

### Educație și formare

Perioada septembrie 1975 - iunie 1979

Calificarea/diploma obținută

Diploma de Bacalaureat seria A1, nr 146640, Liceul Industrial Nr. 1 Blaj, sesiunea iunie 1979, Media generală 8,67, șef promoție

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Matematică, Fizică, discipline de specialitate  
Participare la Olimpiada de Fizică, 1975-1979, faza județeană electronică treapta I, electromecanică treapta II

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Liceul Industrial Nr. 1,  
Blaj, Jud. Alba (România)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii liceale

Perioada septembrie 1980 – iunie 1985

Calificarea/diploma obținută

Diploma de inginer în Fizică, seria D, nr.255, sesiunea iunie 1985, cu media 9,852, poziția 4 la abs.

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Matematică: I, II, III, IV.  
Fizică: Mecanică, Termodinamică și Fizică statistică, Electricitate și Magnetism, Optică, Mecanică cuantică, Fizica corpului solid și semiconductori, Electronică aplicată, Metode de control a materialelor, Metode spectrale de analiză și control, Fizică atomică și nucleară, Reacții nucleare neutronice, Fizica reactorilor nucleari, Utilizarea radiațiilor nucleare, Metode experimentale în fizica neutronilor și reactorilor, Proiectarea și controlul RN, Controlul, protecția și securitatea RN  
Modulul Pedagogic absolvit cu nota 10 (zece)

Lucrarea de licență : **Efecte de ionizare multiplă în ciocniri ion-atom asimetrice**

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea București (Universitate)  
Facultatea de Fizică, secția Fizică Tehnologică, **specializare Reactori Nucleari**  
Platforma de Fizică IFA Măgurele, București (România)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	01.11.1990 – 06.07.2000
	Admis la Institutul Politehnic Traian VUIA din Timisoara, Specializarea <b>Fizică Tehnică</b> , Conducătorul de doctorat a fost transferat in 1994 la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest Timișoara, specializarea <b>Fizică</b>
Calificarea/Diploma obținută	Doctor in Fizică/ Diploma seria B, nr. 0003166 Titlul tezei: „ <b>Contribuții la termodinamica proceselor ireversibile cu aplicații în tehnică</b> ”
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Termodinamică și Fizică Statistică, Termodinamica Proceselor Ireversibile, Mecanica Cuantică, Fizica Corpului Solid Am fost membru in echipa de cercetare a 6 contracte CNCSIS în care s-a studiat evoluția structurală a aliajelor amorfe Fe <sub>80-x</sub> -yGd-yCr <sub>x</sub> B <sub>20</sub> și Fe <sub>80-x</sub> Cr <sub>x</sub> B <sub>20</sub> în procese de relaxare structurală și de cristalizare izotermă, respectiv anizotermă. Valoarea totală a acestor contracte a fost de 5729,22 EURO. M-am acomodat cu metode de investigare a proprietăților magnetice (măsurători H <sub>c</sub> , M <sub>s</sub> , T <sub>c</sub> ), cu metoda DTA, difracție X și spectroscopie Mossbauer. Totodată am realizat soft-uri în TP-7 pentru prelucrarea datelor experimentale.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Politehnic Traian VUIA din Timisoara și Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest, Timișoara,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	25.07.2003 – 24.07. 2008
Funcția sau postul ocupat	Șef unitate nucleară pentru Laboratorul de fizică atomică și nucleară, posesor PE nr.372/2003
Tipul activității	Didactic și administrație
Perioada	20.10.2008 – 07.11.2008
Activitate	
Certificat de absolvire	Curs de nivel 3 “Securitatea radiologică la utilizarea surselor de radiații” 580/11524/17.11.2008
Perioada	
Calificarea/Diploma obținută	
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
<b>Experiența Profesională</b>	
Perioada	15.10.1985 -14.10.1987
Activitatea Profesională	Inginer de sistem la Oficul de calcul I.M.Alba Iulia
Activități și responsabilități profesionale	Realizare soft-uri proiectare pentru masini unelte cu comanda numerică si rulare soft-uri de gestiune.
Perioada	15.10.1987 -24.02.1989
Activitatea Profesională	Inginer de cercetare la ITCI filiala Timișoara
Activități și responsabilități profesionale	Proiecte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	ITCI filiala Timișoara , str. Gh. Lazăr, nr.2

Perioada	25.02.1989- 21.05.1990
Activitatea Profesională	Asistent de cercetare
Calificarea obținută	
Activități și responsabilități profesionale	Proiecte de cercetare și activități didactice de laborator și seminar
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Fizică, Institutul Politehnic Traian VUIA din Timișoara, Electro Vechi
Perioada	22.05.1990 – 24.01.1996
Activitatea Profesională	Asistent universitar
Calificarea obținută	
Activități și responsabilități profesionale	Activitate de seminar și laborator la toate facultățile universității
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr.2, Timiș
Perioada	25.01.1996- prezent
Activitatea Profesională	Șef de lucrări
Activități și responsabilități profesionale	Cursuri și activitate de seminar și laborator la facultățile Construcții-Cadastru, Mecanică, Chimie, AC, MPT Activitate de curs și aplicații la masterul ER-ES organizat în cadrul departamentului BFI
<b>Activitatea științifică</b>	12 articole publicate în reviste ISI cu IF 7 articole publicate în Proceedings ISI ale unor conferințe internaționale, cu ISBN 17 articole publicate în reviste BDI 16 articole publicate în reviste neindexate 19 articole prezentate și publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale neindexate, 51 citări în reviste ISI 15 cărți publicate din care 8 cu ISBN. Sunt unic autor la 3 cărți cu ISBN (791 pg) și la 2 fără ISBN (340 pg.) Lucrări de laborator pentru sălile C217 și C304A (106 pg) <a href="http://fiz.upt.ro/index.php?cmd=date_membriu&amp;tip=materiale&amp;id=2086247368">http://fiz.upt.ro/index.php?cmd=date_membriu&amp;tip=materiale&amp;id=2086247368</a> Cursuri master ER-ES : <a href="https://cv.upt.ro/my/">https://cv.upt.ro/my/</a> (175 pg.) 15 contracte de cercetare în valoare totală de <b>1.077.813 EURO</b> , la 2 contracte CEEX-uri coordonator/director din partea UPT ( <b>74397,16 EURO</b> ), la 3 contracte CNCSIS responsabil din partea Departamentului de Fizică, respectiv a departamentului BFI ( <b>98821,98 EURO</b> )
<b>Domenii de interes</b>	Conversia fotovoltaică și termală a energiei solare, aspecte energetice în transformările de stare ale aliajelor amorphe, fizica cuantică, fizica dezastrelor naturale
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spirit de echipă</li> <li>- bună capacitate de comunicare (experiența de cadru didactic)</li> <li>- bună capacitate de adaptare la medii sociale și culturale diverse</li> </ul>
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiență în coordonare proiecte CEEX și CNCSIS</li> <li>- Secretar științific al Catedrei de fizică 2004-2007</li> <li>- Membru Biroul Dep. BFI 2008-prezent</li> <li>- Membru Consiliu Facultate AC 2012-prezent</li> <li>- Membru comitet organizare Workshop PV Trends, 28-30.07.2008, București</li> <li>- Membru Editorial Board Buletinul Științific al UPT, seria Matematică – Fizică 2012-prezent</li> <li>- Membru CSLUPT 1992-prezent</li> <li>- Președinte 14 comisii de bacalaureat</li> </ul>

Competențe și aptitudini tehnice	utilizare aparatură laborator de fizică									
Competențe și aptitudini în utilizarea calculatorului	soft-uri prelucrare date experimentale (TableCurve, Origin), soft-uri științifice (Mathematica, Maple V, Matlab, Comsol), editare - LaTeX, instrumente MicroSoft Office									
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru ISES, EPS, SRF, AGIR</li> <li>- Reviewer : Solar Energy, Journal of Alloys and Compounds, Journal of Non-Crystalline Solids, Soft Computing, International Journal of Engineering Research&amp;Technology (IJERT)</li> </ul>									
Informații suplimentare	<p><b>Profesor Bologna 2009</b></p> <p><b>Diploma AGIR 2008</b></p> <p><b>1822,62 puncte</b> pe grila de Inginerie electrică</p>									
Permis de conducere	DA									
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare Nivel european (*)										
	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
<b>Engleza</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	C1	Utilizator independent
<b>Franceza</b>	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator elementar	C1	Utilizator elementar	C1	Utilizator independent

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Timișoara, 17.12.2019

ȘI.dr.ing.fiz. Ioan ZAHARIE