

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Nicoară, Mircea  
Naționalitate română

### Locul de muncă / Domeniul ocupational

Profesor / Universitatea Politehnica Timișoara, Departament Ingineria Materialelor și Fabricației

### Experiența profesională

Perioada	2019 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor, departament Ingineria Materialelor și Fabricației
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în Materiale Compozite, Metalurgia Pulberilor, Tratamente Termice Conducere doctorat, domeniu Ingineria Materialelor Activități de cercetare în proiecte privind producerea și caracterizarea materialelor (compozite cu matrice de Al, aliaje biocompatibile Ti) Consultanță tehnică pentru companii industriale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara P-ța Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	2000 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în Materiale Compozite, Metalurgia Pulberilor, Tratamente Termice Activități de cercetare în proiecte privind producerea și caracterizarea materialelor Consultanță tehnică pentru companii industriale Management educațional și de cercetare (membru în consiliul facultății, director departament, președinte board specializări, director de program)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara P-ța Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	1998 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în Știința Materialelor, Tratamente Termice, Instalații de Încălzire Activități de cercetare în proiecte privind materiale ingineresti și tehnologii de procesare Consultanță tehnică pentru companii industriale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara P-ța Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	1991 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în Știința Materialelor, Tratamente Termice Activități de cercetare în proiecte privind materiale ingineresti și tehnologii de procesare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara P-ța Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	1985 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Concepția și proiectarea de scule și dispozitive pentru producerea aparaturii electrice
Numele și adresa angajatorului	ELECTROMETAL, Bd. Circumvalațiunii 2, 300013 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie, Producerea echipamentului electric și aparaturii electrocasnice

### **Educație și formare**

Perioada	2018-prezent,
	Certificat de abilitare pentru conducere doctorat in Ingineria materialelor
Perioada	1992 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în științe ingineresti, domeniul Deformări plastice și Tratamente termice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale compozite cu matrice de aluminiu, transformări structurale în materiale avansate, metode de investigare a materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara P-ța Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED level 8
Perioada	1980 - 1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia fabricării echipamentelor și utilajelor industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara P-ța Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED level 7

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

<b>Înțelegere</b>	Vorbire	Scriere
-------------------	---------	---------

Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	Limba engleză	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Basic User
Limba germană	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utiliz. Elem.
Competențe și abilități sociale	Management de proiect, nivel național și internațional; Capacitate de cooperare cu mediul social și economic, în probleme tehnice și manageriale Abilități de comunicare în română și limbi de circulație internațională									
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în managementului de proiecte, educative, tehnice și științifice Expert ARACIS (Agentia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior), membrul permanent în Comisia de Științe Inginerești I									
Competențe și aptitudini tehnice	Dezvoltarea și caracterizarea materialelor ingineresti și avansate - Materiale compozite cu matrice metalică - Aliaje amorfe biocompatibile pe bază de titan Metode avansate de investigare a materialelor Modelarea și simularea numerică a câmpurilor mecanice și termice									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	CAD/CAE (SolidWorks, SolidEdge, CATIA), X'Pert HighScore Plus; OriginPro, ImageJ									
Competențe și aptitudini artistice	Arta fotografică									
Alte competențe și aptitudini	Dexteritate manuală, grafică computerizată, fotografie digitală									
Permis(e) de conducere	Permis de conducerea auto tip B									
Informații suplimentare	9 cărți în domeniul materialelor și tehnologiilor Peste 50 de articole științifice publicate în reviste de specialitate și volume de conferințe 84 citări WOS, 104 citări SCOPUS 18 granturi de cercetare naționale sau internaționale (6 ca director); 5 programe internaționale (1 ca director) Peste 100 de contracte de cercetare aplicativă pentru industrie Profesor invitat la Universitatea din Reims - Champagne Ardennes (2005, 2007-2009) Cercetător invitat DAAD la Leibnitz Institute la Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresda, Germania (2014-2015) Profesor invitat la Universitatea din Lille (2024)									

Prof. dr. ing. abil. Nicoară, Mircea

Timișoara, 10 iulie 2024