



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Pandrea, Nicolae	
Adresă(e)		
Telefon(oane)	Fix:	Mobil:
Fax(uri)	0348453150	
E-mail(uri)	nicolae_pandrea37@yahoo.com	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	22/09/1937	
Sex	masculin	

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, pensionar (01.10.2009), conducător de doctorat, Școala Doctorală Inginerie Mecanică, IOSUD – Universitatea din Pitești
Activități și responsabilități principale	Predare discipline tehnice, conducător doctorat, mentor doctoranzi
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1, Pitești, 110040, Argeș, Școala Doctorală Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	1978 –2009
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar (1978 – 1990), Profesor universitar (1990 – 2009), șef Tehnică Generală și Catedră Mecanică Aplicată (1978 – 1996, 2000 – 2004)
Activități și responsabilități principale	Predare discipline tehnice: Mecanică, Vibrații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Str. Târgul din Vale, nr. 1, Pitești, 110040, Argeș,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	1962-1974
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar asociat la Catedra de Matematică (1962 – 1966), Asistent universitar la Catedra Mecanică (1966 – 1974), Șef lucrări la Catedra de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Predare diverse discipline
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare

Educație și formare

Perioada	1973
----------	------

Calificarea / diploma obținută Doctor în Mecanică și Vibrații
 Disciplinele principale studiate / Mecanică și Vibrații
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică București
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 8

Perioada 1954 – 1960

Calificarea / diploma obținută Inginer mecanic
 Disciplinele principale studiate / Mecanică tehnică și vibrații mecanice
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, Franceză, Rusă**

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba rusă

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

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale – spirit de echipă făcând parte din echipele a numeroase contracte de cercetare obținute în urma unor competiții naționale,
 – o bună capacitate de comunicare,
 – formator

Competențe și aptitudini organizatorice – Șef catedră (Tehnică Generală, Mecanică Aplicată),
 – Membru în Consiliul Profesoral, în Senatul Universității Politehnica București și în Senatul Universității din Pitești,
 – Organizator de conferințe științifice naționale,
 – Director (responsabil) la 8 contracte de cercetare naționale și colaborator la alte 7 contracte,
 – Îndrumarea a 26 de teze de doctorat

Competențe și aptitudini tehnice – Calculul și proiectarea sistemelor mecanice,
 – Calculul hipercomplex al sistemelor mecanice,
 – Stabilirea metodei deplasărilor absolute,
 – Calculul mecanismelor cu came și al transmisiilor cu cuplaje tripode,
 – Sinteza optimală a mecanismelor,
 – Studiul mișcării rigidului cu constrângeri,
 – Elaborarea a peste 300 de articole de cercetare, a 8 monografii și a 9 cursuri, manuale, culegeri de probleme

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului – Tehnoredactare computerizată,
 – Elaborare algoritmi

Competențe și aptitudini artistice – Beletristică

Alte competențe și aptitudini – Bricolaj

Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> – Medalia “Meritul pentru învățământ” clasa I, în anul 2000, – Cetățean de onoare al județului Argeș în anul 2000, – Laureat al premiului Aurel Vlaicu al Academiei Române, în 2002, pentru lucrarea Elemente de mecanica solidelor în coordonate plückeriene, – Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România, din anul 2002, – Profesor emerit, din anul 2013 <p>– Membru în</p> <ul style="list-style-type: none"> – comisii pentru acordarea titlului de doctor – comisii de ocupare / avansare a cadrelor didactice – comisii de susținere referate / examene doctorat
Anexe	<p>Membru în asociații profesionale de prestigiu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Societatea Română de Acustică (SRA), 2. Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA), 3. Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM), 4. Asociația de Mecanica Sistemelor Multicorp (AMSM).

Prof. univ. emerit dr. ing. **Nicolae PANDREA**
 Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România