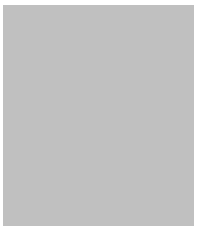
europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Popescu Theodor



Iași, Str. Zmeu nr. 3 bis

0232-278680-2138

theodor.popescu@academic.tuiasi.ro

Sexul M| Data naşterii 02.11.1960| Naţionalitatea român

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie1988-prezent

1995-prezent şef de lucrări
1990-1995 asistent
1988-1990 asistent suplinitor

Angajator:

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050 - www.tuiasi.ro
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial,
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică - discipline predate

Studii universitare de diplomă:

Mişcări potenţiale şi hidrodinamica reţelelor de profile (1), (2); Dinamica fluidelor compresibile; Hidraulică (1); Turbine hidraulice (1), (2); Mecanica mediilor continue; Mecanica fluidelor.

Studii postuniversitare de master:

Aerodinamică teoretică; Utilizarea energiilor regenerabile.

Studii aprofundate:

Metode avansate de proiectare a turbomaşinilor hidro-gazodinamice.

Studii universitare de licenţă:

Aerodinamica rețelelor de profile (1), (2); Dinamica fluidelor compresibile; Mecanica fluidelor; Turbine hidraulice și turbotransmisii.

Studii universitare de master:

Aerodinamica turbinelor eoliene; Hidraulică avansată.

Activitate științifică:

Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 1
Manuale și îndrumare în format electronic: 7
Lucrări științifice publicate: 48, din care: 4 lucrări ştiinţifice publicate în reviste/volume indexate ISI; 12 lucrări ştiinţifice publicate în reviste indexate BDI; 2 lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS; 25 lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor, indexate și neindexate;
Contracte de cercetare ştiinţifică: 17, din care:

Contracte de cercetare international : 1 contract (membru în echipă);
Contracte de cercetare (granturi) naționale: 8, din care : Director de proiect – 1 contract (3 etape anuale); Responsabil din partea UTI – 1 contract (3 etape anuale); Responsabil științific — 1 contract (4 etape anuale); Membru în echipă – 5 contracte (total 16 etape anuale).

Contracte cu mediul economic: 2
Contracte instituționale de dezvoltare a infrastructurii de cercetare : 1.

Brevete de invenții: 2

Activități de dezvoltare a bazei materiale: 9 realizări

Alte activități

Membru în Consiliul Profesoral al Facultăţii de Construcţii de Maşini şi Management Industrial;
Membru în Comisia Didactică a Facultăţii de Construcţii de Maşini şi Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate

Invăţământ tehnic superior şi cercetare

Oct.1987- oct. 1988

Angajator:
Institutul Naţional de MotoareTermice – filiala Braşov
Principalele activități și responsabilități
Cercetare-proiectare în domeniul turbomaşinilor şi sistemelor auxiliare pentru motoare cu ardere internă
Tipul sau sectorul de activitate
Cercetare-proiectare

Oct.1985- oct. 1987

Angajator:
Institutul Naţional de Motoare Termice, detaşat la Uzina de Piese Auto – Sibiu
Principalele activități și responsabilități
Proiectare de sisteme termo-mecanice (analiză termo-gazodinamică şi termo-hidraulică, schimbătoare de căldură, pompe de căldură, ejectoare cu gaze)
Tipul sau sectorul de activitate
Proiectare prototipuri și autoutilări

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1990-2003

Calificarea/diploma obținută: ISCED 8
Doctor inginer
Titlul tezei :
Cercetări în teoria rotorului axial cu aplicaţii la elice şi ventilatoare
Indrumator :
Prof.univ.dr.ing. Paul Matei, Prof.univ.dr.doc.ing. Alfred Braier
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050

1980-1985

Calificarea/diploma obținută: ISCED 7
Studii universitare de diplomă (5 ani)
Inginer Maşini Termice, Specializarea Turbine cu abur şi gaze / Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite
Analiză matematică (2 sem); Algebră şi geometrie analitică şi diferenţială (2 sem); Matematici speciale (2 sem); Fizică (3 sem); Programare; Mecanică teoretică (3 sem); Rezistenţa materialelor (2 sem); Mecanica fluidelor şi maşini hidraulice (2 sem); Termodinamică (2 sem); Transfer de căldură şi masă; Compresoare (2 sem); Procese în turbinele cu abur şi gaze (2 sem); Construcţia turbinelor cu abur şi gaze; Generatoare de abur pentru instalaţii clasice şi nucleare (2 sem); Motoare cu ardere internă (2 sem); Bazele cercetării experimentale ale maşinilor termice (2 sem).
Proiectul de diplomă:
Proiectarea unei turbine eoliene cu puterea de 7kW
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050

1975-1979

Calificarea/diploma obținută: ISCED 3
Studii liceale - 4 ani / Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite
Curricula specifică Filierei teoretice, specializarea Matematică-Fizică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare
Liceul Costache Negruzzi - Iaşi

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română.

europass Curriculum Vitae

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba germană	B1	B2	B1	B1	B2
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Competenţe organizaţionale

Capacitatea de a lucra în echipă
Capacitatea de a organiza şi coordona activităţi didactice şi activităţi de cercetare-proiectare

Competenţe dobândite la locul de muncă

Formaţie tehnico-ştiinţifică centrată pe mecanica fluidelor şi aerodinamică teoretică, aerodinamica turbinelor de vânt, hidro-gazodinamica turbomaşinilor, termodinamică.
Cunoştinţe şi abilităţi avansate de matematică (topologie, teoria măsurii, analiză funcţională, teoria distribuţiilor, ecuaţii diferenţiale, ecuaţii cu derivate parţiale).
Cunoştinţe şi abilităţi avansate de programare şi de implementare a metodelor numerice
Experienţă în aerodinamica experimentală şi încercarea turbomaşinilor

Competenţe informatice

Utilizator avansat de software ştiinţific: Mathematica, Octave, OpenFOAM, FreeFEM, FlexPDE, Matlab, Matlab-PDE.
Programare funcţională - nivel avansat în OCAML. Programare orientată spre obiecte – nivel avansat în C++; nivel mediu în Python.
Utilizator avansat de software de tip office pentru redactarea de text științific: Latex (Texmaker, TeXstudio), Lyx, LibreOffice.
Utilizator avansat de Linux (Debian, Ubuntu). Utilizator mediu de UNIX (FreeBSD). Utilizator ocazional de Windows.

Alte competenţe

Cunoaşterea legislaţiei naţionale în domeniul învăţământului
Cunoaşterea standardelor ARACIS, EUR-ACE, ASIIN
Cunoaşterea principalelor reglementări europene în domeniul învăţământului

Data : 20.10.2025

Semnătura