



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Taban Daniel
Adresa(e)	Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București București (Romania)
Mobil	
E-mail	
Naționalitate	Română
Data nașterii	
Sex	Masculin

Educație și formare

Perioada	2016 - prezent
Calificarea/diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	CONTRIBUȚII LA STUDIUL RECUPERĂRII ENERGIEI TERMICE DEȘEU SAU DIN SURSE REGENERABILE CU AJUTORUL CICLURILOR RANKINE CU FLUIDE ORGANICE.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" din București, Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,, București (Romania)
Perioada	2018 – prezent
Calificarea/diploma obținută	Asistent Doctorand – cadru didactic asociat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Informatica aplicata anul I - laborator, Programarea calculatoarelor si limbaje de programare anul I - laborator, Metode numerice anul II, Generatoare de abur II anul IV – laborator proiect
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" din București, Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Mecatronică. Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,, București (Romania)
Perioada	2013 - 2015
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Master Inginer Mecanic
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Noțiuni avansate de Tehnica frigului, Noțiuni avansate de Termodinamica, Noțiuni avansate de Procese de transfer, Management Antreprenorial in Sisteme și Echipamente Termice și Frigorifice.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, specializarea Ingineria și Managementul Sistemelor și Echipamentelor Termice – Master. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București,, București (Romania)

Perioada

2009 - 2013

Calificarea/diploma obținută

Diploma de Inginer Mecanic

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Mecanica, Rezistența materialelor, Organe de mașini, Termodinamica, Dinamica gazelor, Transfer de masă și căldură, Bazele tehnicii frigului, Mașini cu ardere internă, Generatoare de abur, Turbine de abur și gaz

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică Specializarea Sisteme și echipamente termice. Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București(Romania)

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), Cunoștințe software (sisteme de operare, procedee de instalare/dezinstalare aplicații).

AutoCAD, Mathcad, EES, RefProp.

Articole publicate

1. D Taban, A Dobrovicescu, V Apostol, H Pop, Optimized coupling analysis of Internal Combustion Engine (ICE)-ORC-MCRS, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018 Section 7 21.
2. H Pop, V Apostol, V Bădescu, M H K Aboaltaboq, T Prisecaru, E Pop, M Prisecaru and D Taban, Working fluid selection procedure for ORC-based systems coupled with internal combustion engines driving electrical generators, ACME 2018 Section 7.
3. Taban Daniel, Pop Alina, Dobre Cătălina, Apostol Valentin, Prisecaru Tudor, Stabilirea poziționării optime a unui sistem de trei captatori solari în plan vertical în funcție de orientarea geografică, Revista Termotehnica nr.1 3025 - 2018.
4. Apostol V, Pop H., Taban D., Tanase B., Gheorghian A., Dobre C., Pop E., Prisecaru T., Stanciu C., Thermodynamic assessment of a solar organic Rankine cycle (ORC) integrated in a complex system for renewable energy production from natural sources located on Romania's Danube river near Galati City 978-1-7281-1532-0 2019 IEEE pp 328-332.
5. Alexandru Racovitză, Horațiu Pop, Valentin Apostol, Tudor Prisecaru, Daniel Taban, Comparison between Organic Working Fluids in order to Improve Waste Heat Recovery from Internal Combustion Engines by means of Rankine Cycle Systems, Revista de chimie vol 71, Nr. 1, București 2020 p 113-121.
6. Cătălina DOBRE, Mihaela CONSTANTIN, Daniel TABAN, Maria DRAGOMIR, Energy, Entropy, Exergy (3E) Analysis of a Micro-Cogeneration Unit Using an Alpha Type Stirling Engine, 36th IBIMA International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Materials Science and Engineering 444 (2021) 082003, Granada, Spain (ISBN: 978-0-9998551-5-7).