

INFORMAȚII PERSONALE

PLEȘA ANGELA



 B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, 400641, Romania

 0264-401678

 angela.plesa@termo.utcluj.ro

POZIȚIA ACTUALĂ

Conferentiar

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,
Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
Departament: Inginerie Mecanică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din 2013 pana in prezent

Director adjunct extensia universitara Alba Iulia

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică,
B-dul Muncii 103-105, Cluj-Napoca

(https://amm.utcluj.ro/files/Documente%202019/Organigrama_FARMM.pdf; <https://albaiulia.utcluj.ro/>)

- Responsabil specializare SISTEME SI ECHIPAMENTE TERMICE Alba Iulia din anul 2010,
- Susținere activități didactice si dezvoltare de laboratoare specifice facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, coordonare activități de practică, menținerea legăturii cu mediul de afaceri local și includerea absolvenților pe piața muncii din zonă, promovarea Universității Tehnice, coordonare activități de admitere

Din 1 oct. 2008 până în prezent

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar

Conferențiar, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, Departament Inginerie Mecanică

- Discipline predate: Termotehnică, Utilaje termice, Compresoare si ventilatoare, Instalații frigorifice și pompe de căldură, Utilizarea frigului artificial, Auditul surselor regenerabile de energie
- Din 2002 și până în prezent Membru în Consiliul Facultății de Mecanică, membru în Comisia pentru probleme studențești și în Consiliul Departamentului de Inginerie Mecanică
- începând cu anul 2004 membru în comisile de finalizare a studiilor pentru licență , studii aprofundate și respectiv începând cu anul 2012 pentru cele de master Cluj și Alba

1996 - 1999 si 2006 – 2011

Am ocupat pe rând pozițiile de membru, secretar al Comitetului Tehnic Național de Standardizare nr. 147 „Tehnică Frigului” și expert ASRO, în cadrul Asociației de Standardizare din România ASRO.

1 oct. 2002 până în 1 oct. 2008

Șef de lucrări, catedra de „Termotehnică, mașini și echipamente termice”

25 feb.1999 până în 1 oct. 2002

Asistent universitar, catedra de „Termotehnică, mașini și echipamente termice”

1 oct. 1993 până în 24 feb. 1999

Inginer proiectant utilaj frigorific la Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Alimentară și Frigorifică I.C.P.I.A.F. din Cluj-Napoca

- Activități de proiectare si punere în funcțiune instalații frigorifice, de cercetare, de expertizare centrale frigorifice industriale, membru în comisii naționale de elaborare standarde pentru tehnica frigului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

perioada ian.- mai 2016

Curs postuniversitar „Tehnici de analiză energetică și practici de implementare a clădirilor cu consum de energie aproape zero (nZEB)” din cadrul proiectului Orizont 2020 nr. 649773

nivelul 8 EQF

mai - dec.2013	Programul „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainelor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S/60891
mai – sept. 2010	Specializarea „Audit energetic – Construcții - Gradul I”, la cursurile Departamentului de Educație Continuă și Studii Academice Postuniversitare
25 martie 2007	Diploma de Doctor in Inginerie Mecanică, cu teza de doctorat “Cercetări privind schimbătoarele de căldură cu plăci și aripi care utilizează în instalații termice”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
oct 1999 – iunie 2000	Studii aprofundate, Specializarea: “Proiectarea asistată a mașinilor termice cu poluare redusă”
mar. – iunie 1999	Cursuri psiho-pedagogice de pregătire a personalului didactic, organizate de către Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
oct. 1988 - iunie 1993	Iunie 1993 : Diploma de Inginer Mecanic, de la Facultatea de Mecanică din Universitatea Dunărea de jos din Galați, absolvind secția „Mașini termice”, specializarea „Frigotehnie”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2
Engleza	A2	B2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare**
- O bună capacitate de comunicare, organizare și implicare, în scopul soluționării pozitive a sarcinilor primite.
- Competențe organizaționale/manageriale**
- spirit de echipă, experiență foarte bună în coordonarea echipelor de lucru;
 - leadership (în prezent, în calitate de director adjunct al filialei universitare din Alba Iulia, coordonez peste 150 de studenți din ani de studii diferiți, pe care îi îndrum din faza de recrutare și până la finalizarea studiilor)

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

O bună cunoaștere:

- a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™);
- a aplicațiilor de proiectare asistată de calculator AutoCAD; a aplicației Cool Pack
- a mediilor de programare C, Engineering equation solver

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Am publicat 3 cărți de specialitate în domeniul ingineriei mecanice, pe tema schimbătoare de căldură (1 unic autor, 1 prim autor, 1 coautor), de exemplu: **Angela PLEȘA**, Csaba. F. GRIEB, Mihai NAGI – „Utilaje termice. Schimbătoare de căldură cu plăci. Vol. I”, Ed. MEDIAMIRA, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-713-209-3; ISBN 978-973-713-210-9, www.termo.utcluj/instruire/scp

- Conferințe** Peste 57 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale și în reviste indexate, de exemplu: **Angela Pleșa, Oana Giurgiu, Banyai Daniel, Auto radiators-study regarding air flow along the channels, *Energy Procedia*, 2016, vol 85c, pp.390-398**, a fost susținută în cadrul conferinței EENVIRO 2015, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Faculty of Buildig Services, disponibil la:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610215029318> [indexate **SCOPUS, SCIENCE DIRECT**]
- Proiecte** 13 Contracte de cercetare si institutionale in Univ. Tehnica Cluj, dintre care:
 - director la 3 contracte (1 contract național de cercetare și 2 contracte terți);
 - membru în 2 contracte de cercetare naționale, în 3 contracte cu terți, membru participant în 1 proiect instituțional internațional si membru in 4 proiecte institutionale nationale.
 Îndrumător pentru proiecte de licență si disertație la peste 250 de studenți
- Afilieri** Membru in Asociația Frigotehnistilor si Criogenistilor din Romania – A.F.C.R
- Citări** Google Scholar Citations: 21;
 Scopus: 8 Cited Documents from "Pleșa, Angela" (Author ID:55354126300);
 Web of Science: Citing articles 4
- Cursuri** Cursuri predate in cadrul Univ. Tehnice din Cluj-Napoca: Utilaje termice, Compressoare si ventilatoare, Instalatii frigorifice si pompe de caldura, Utilizarea frigului artificial, Termotehnică, Auditarea și certificarea sistemelor energetice
- Alte realizari**
- Elaborare standarde pentru tehnica frigului, în perioada 1996-1999 si 2006-2011, beneficiar Asociația de Standardizare din România – ASRO;
 - Proiectare, execuție și punere în funcțiune instalații frigorifice destinate prelucrării laptelui (perioada 1993-1999);
 - Studii tehnice și experimentale elaborate în cadrul unor contracte cu M.C.T. (1993-1999);
 - Expertize tehnice la centralele frigorifice ale unor fabrici de bere.