






INFORMAȚII PERSONALE

Amalia Ana DASCĂL

-  Hunedoara, Romania
-  +40 728 303 875
-  amalia.dascal@upt.ro
-  <http://www.fih.upt.ro/personal/amalia.dascal/>
-  WhatsApp: Amalia.Dascal

Sexul feminin | Data nașterii 26.10.1967 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2015 - prezent **Expert tehnic judiciar, specialitate Autovehicule, circulație rutieră**
Ministerul Justiției
 - Expertize tehnice judiciare auto, în cauze civile și penale

- 2007 – prezent **Șef lucrări doctor inginer, cadru didactic titular**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
 - Activități didactice și de cercetareÎnvățământ superior

- 2000 - 2007 **Asistent universitar inginer, cadru didactic titular**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
 - Activități didactice și de cercetareÎnvățământ superior

- 1998 - 2000 **Preparator universitar inginer, cadru didactic titular**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
 - Activități didactice și de cercetareÎnvățământ superior

- 1995 - 1998 **Inginer**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
 - Activități didactice și de cercetare și activități conexe didacticeÎnvățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013 – 2014 **Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar - DidaTec**
Universitatea Politehnica Timișoara / Facultatea de Automatică și Calculatoare/Centrul de E-learning
Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă

- 2012 – 2014 **Ingineria Autovehiculelor/ Trafic rutier și evaluarea accidentelor de circulație**
Universitatea din Pitești, Facultatea de Mecanică și Tehnologie
Diplomă de Master

- 1999 – 2004 **Doctor în INGINERIE MECANICĂ**
Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Mecanică din Timișoara / Conducător doctorat:
Prof.dr.ing. Eur.Ing. Tiberiu Dumitru BABEU
Diplomă de Doctor

- 2001 – 2003 **Calculatoare – Informatică**
Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Studii Postuniversitare de Specializare
- 2002 **Modul Psihopedagogic**
Universitatea „Politehnica” Timișoara / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Studii Postuniversitare, Certificat de absolvire,
- 1990 – 1995 **Profilul: Mecanic, Specializarea Utilaj tehnologic pentru prelucrări la cald**
Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
Diplomă de Licență
- 1984 – 1988 **Profilul: Mecanică**
Liceul de Matematică – Fizică Hunedoara
Diplomă de Bacalaureat,

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B2
Comunicare în limba engleză, Certificat de absolvire, Seria A, Nr. 0083166					
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar;
- Abilități de interacțiune cu tinerii, dobândite prin activitatea didactică și de voluntariat.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Spirit de echipă, dobândit din experiența în activitățile de sprijinire a procesului didactic și în colectivele constituite pentru derularea activităților de cercetare/proiectare;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența activității proprii în străinătate și a colaborărilor internaționale ale facultății și universității;
- Spirit organizatoric dobândit prin activități în sprijinul procesului de învățământ și conexe (sesiuni de comunicări științifice studențești, naționale și internaționale);
- Experiență în managementul de proiect și al echipei (colaborarea la proiecte de cercetare și proiecte europene).

Competențe digitale

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](#)

Calculatoare – Informatică, Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare, Seria CA, Nr. 0005739

- Competențe și abilități în utilizarea calculatorului ca instrument de lucru în activitatea didactică și de cercetarea științifică (utilizarea programelor specializate de calcul automat pentru inginerie și soft educațional ingineresc, a programelor interactive, resurselor pedagogice tip applet-uri și machete numerice, a mediilor informatizate de modelare și simulare).

Alte competențe

- **Evaluator de competențe profesionale**, cod COR 242405 , S.C. OIROM SRL, Alba Iulia
Curs formare profesională, specializare, 2016
- **Evaluator de furnizori și programe de formare** COR 242408, Asociația Excelenta
Apulum, Alba Iulia, Curs formare profesională, specializare, 2016
- **Studii Aprofundate în specializarea Optimizarea proceselor metalurgice**, Diplomă Seria E, Nr. 0008478, Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
- **Curs Specializare AutoCAD**, Certificat de Stagi, Nr. 465/21.02.2002, Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara / Departamentul de Educație Permanentă
- 2000-2002: **Curs Postuniversitar de specializare Metodică și management educațional**; Universitatea “Politehnica” Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
- 2002 - **bursă de cercetare în cadrul doctoratului**, la *Ecole Nationale Supérieure de Mines de Paris - Centre de Materiaux Evry, Franța*
- Coordonarea a peste **70 de lucrări practice** de licență în domeniul Ingineria autovehiculelor, prin realizarea cu studenții de standuri și machete didactice.
- Înființarea de laboratoare de specialitate noi, în domeniul Ingineria autovehiculelor;
- Publicistică didactică și de specialitate: 9 titluri, dintre care:
Monografii / tratate de specialitate: 1
Cursuri de specialitate / manuale didactice / culegeri de probleme: 7
Îndrumare pentru laborator / îndrumare de proiect: 2
- Activitate științifică: peste 60 de lucrări științifice publicate, Colaborator la 5 contracte de cercetare;
- Asimilarea de discipline noi și corelarea lor cu standarde interne și internaționale;
- Tematica de cercetare: *Încercări de materiale, Analiza tensiunilor și deformațiilor în structurile mecanice, Optimizarea transmisilor autovehiculelor, Expertiza accidentelor de trafic rutier*

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Peste 60 de lucrări științifice publicate Peste 20 de prezentări în plen și pe secțiuni la conferințe științifice naționale și internaționale Participare la peste 30 de conferințe științifice naționale și internaționale
Distincții	Diploma AGIR, Societatea de Rezistența Materialelor, pentru întreaga activitate științifică, didactică și de cercetare, martie 2003 Diploma AGIR, Societatea de Rezistența Materialelor pentru lucrarea Tehnici de laborator, Editura Mirton, 2001
Afilieri	Membru Asociația generală a Inginerilor din România AGIR, Membru Societatea Inginerilor de Automobile din România – SIAR Membru European Association for Accident Research and Analysis – EVU
Referințe	Prof.dr.ing. Ivan Florian, Universitatea din Pitești Prof.dr.ing. Macarie Tiberiu, Universitatea din Pitești Prof.dr.ing. Mihon Liviu, Universitatea Politehnica din Timișoara
Cursuri	Rezistența materialelor, Analiza experimentală a tensiunilor și deformațiilor. Caroserii și structuri portante, Controlul și reducerea poluării autovehiculelor rutiere, Expertize tehnice și legislație auto.

Hunedoara, 20.03.2026