

INFORMAȚII PERSONALE

Amalia Ana DASCĂL



Sexul feminin | Data nașterii | 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,
Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, www.fih.upt.ro
• Activități didactice și de cercetare
Învățământ superior
- 2000 - 2007 **Asistent universitar inginer, cadru didactic titular**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, www.fih.upt.ro
• Activități didactice și de cercetare
Învățământ superior
- 1998 - 2000 **Preparator universitar inginer, cadru didactic titular**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, www.fih.upt.ro
• Activități didactice și de cercetare
Învățământ superior
- 1995 - 1998 **Inginer**
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara,
Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, www.fih.upt.ro
• Activități didactice și de cercetare și activități conexe didactice
Învățământ 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 Seria B Nr. 0010321
- 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, Seria C, Nr. 0004980

- 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, Seria D, Nr. 0057894
- 1990 – 1995 **Profilul: Mecanic, Specializarea Utilaj tehnologic pentru prelucrări la cald**
 Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara
 Diplomă de Licență, Seria N, Nr. 011331
- 1984 – 1988 **Profilul: Mecanică**
 Liceul de Matematică – Fizică Hunedoara
 Diplomă de Bacalaureat, Seria E, Nr. 31653

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 studentești, 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
- **Specializare AutoCAD**, Certificat de Stagiu, 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 50 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 50 de lucrări științifice publicate, Colaborator la 4 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 transmisiilor autovehiculelor, Siguranță și expertiză în traficul rutier,*

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Peste 50 de lucrări științifice publicate Peste 20 de prezentări în plen și pe secțiuni la conferințe științifice naționale și internaționale Participare la peste 20 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
Referințe	Prof.dr.ing. Ivan Florian, Universitatea din Pitești Prof.dr.ing. Macarie Tiberiu, Universitatea din Pitești Conf.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, ianuari 2019