



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MERTICARU, Vasile**
Adresă(e) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str. Prof.dr.doc. D.Mangeron 39, Iași - 700050
Telefon(oane) Mobil: (40-723)940041
Fax(uri)
E-mail(uri) vasile.merticaru@academic.tuiasi.ro ; merticaru@tcm.tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 01.06.1970
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

referent oficial, numit prin Decizia nr. 2325 din 24.07.2024 a Rectorului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, membru în comisia de analiză a lucrării cu titlul: „**CERCETĂRI PRIVIND POSIBILITĂȚILE DE APLICARE A TEHNICILOR DE PROIECTARE PENTRU DEZASAMBLARE ȘI RECICLARE (DFD ȘI DFR) ÎN INGINERIA FABRICAȚIEI**”, elaborată de inginer **Marius-Marian CUCOȘ**

Experiența profesională

Perioada Din 1 oct. 1996 până în prezent
Funcția sau postul ocupat - **conferențiar** (cu titularizare de la 16 febr. 2009)
- șef de lucrări (24 febr. 2003 – 16 febr. 2009),
- asistent universitar (1 mart. 1999 - 24 febr. 2003),
- **doctorand cu frecvență (1 oct. 1996 - 1 mart. 1999)**

* **Prodecan al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial (2012-2016)**
* **Director al Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
(15 dec. 2023 04.04.2024) - DR 3752/15.12.2023
(05.04.2024 și în prezent) - DR 286/09.02.2024

<p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Activitate didactică și de cercetare în Departamentul (anterior Catedra) Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p> <ul style="list-style-type: none"> - titular al disciplinelor: <i>Design Industrial; Antreprenoriat Industrial 2</i>, la programul de studii universitare de masterat <i>Antreprenoriat Industrial</i> din domeniul de studii <i>Inginerie și Management</i>. - titular al disciplinelor: <i>Bazele Proiectării Asistate de Calculator, Automatizarea Proceselor Tehnologice / Mecanizarea și Automatizarea Proceselor de Sudare</i>, programele de studii universitare de licență <i>Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Ingineria Sudării</i>, precum și al disciplinelor <i>Tehnologii Avansate de Prelucrare Mecanică și Asamblare; Dezvoltarea Sustenabilă a Produselor și Proceselor</i>, la programul de studii universitare de masterat <i>Tehnologii Avansate de Fabricație</i>, din domeniul de studii Inginerie Industrială. - conducerea orelor de aplicații (laborator și proiect) la disciplina <i>Tehnologii de fabricație</i>, la programe de studii de licență din domeniile <i>Inginerie mecanică și Mecatronică și robotică</i>. <p>Activitate didactică anterioară și la discipline cum sunt: <i>CAD; Automatizarea și Robotizarea Proceselor Tehnologice, Ergonomie; Design industrial și dezvoltare de produs; Bazele cercetării experimentale; Metode de cercetare experimentală; Programarea și utilizarea calculatorului; Tehnologia construcțiilor de mașini; Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile; Automatizarea proceselor în mecanica fină; Tehnologii avansate de prelucrare și asamblare; Tehnologii de fabricare pe mașini cu comandă numerică; Microtehnologii; Tehnologia fabricării și reparării utilajului tehnologic; Tehnologii neconvenționale; Tehnologii de mecanică fină;</i></p> <p>Activitate didactică anterioară și în cadrul Scolii Doctorale din Fac. CMMI (titular al disciplinei <i>Metode de modelare în științele mecanice</i> - modul 1 – an univ. 2010-2011), în cadrul Scolii de Inalte Studii Postuniversitare (titular al disciplinelor <i>Baze de date și Curs de programare</i>) și în cadrul Centrului Autorizat ECDL (titular al modulelor <i>Microsoft Excel și Microsoft PowerPoint</i>) de pe lângă aceeași catedra amintită.</p> <ul style="list-style-type: none"> - responsabil pe universitate, de acreditarea domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie Industrială</i> - DR-477_13mart2019 - responsabil pe Facultatea CMMI, de acreditarea domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie Industrială</i> - DR-476_13mart2019 - membru Comisii evaluare internă programe master: <i>Sisteme robotizate</i>, domeniul <i>Mecatronică și Robotică</i> (TUIASI 10444/21.05.2019); <i>Sisteme electrice avansate</i>, domeniul <i>Inginerie electrică</i> (TUIASI 11803/04.06.2019); <i>Geomatică și cartografie</i>, domeniul <i>Inginerie geodezică</i> (TUIASI 11803/04.06.2019) - responsabil al programului de studii universitare de masterat "<i>Tehnologii Avansate de Fabricație</i>" din cadrul Facultății de Construcții de Masini si Management Industrial de la Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi - membru al Consiliului Facultății de Construcții de Masini si Management Industrial de la Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi (2012-2016, anterior invitat permanent – 2008-2012) - membru al Comisiei Didactice a Facultății de Construcții de Masini si Management Industrial de la Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi (2008-2016) - responsabil pentru relația cu ANC (fost ACPART) la nivelul Facultății de Construcții de Masini si Management Industrial de la Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi (2008-2016) - membru în <i>Comisia pentru problematica calificărilor universitare și relația cu Agenția ACPART</i> (ANC) la nivelul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2008-2016) - reprezentant al Fac. CMMI în <i>Comisia de Educație și Cercetare</i> din CDES –Prefectura Iasi (2012-2016)
<p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România</p> <p>Învățământ superior tehnic</p> <p>1 dec. 1995 – 1 oct. 1996</p> <p>inginer tehnolog în cadrul <i>Serviciului Asimilări Produse Noi</i></p> <p>coordonare și monitorizare activitate de lansare în fabricație și omologare a unui număr însemnat de produse, în special din gama de subansambluri de autovehicule, sudate, exportate către firmele germane JOST și WIHAG.</p> <p>S.C. ASAM S.A. Iași, Str. Aurel Vlaicu 77, Cod poștal 700381, Iasi, Romania, Tel: (40-232)215515, Fax: (40-232)270930, office@asam.ro</p> <p>Producător de piese și subansamble auto</p> <p>Fabricație mecanică generală</p>
<p>Educație și formare</p> <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>17 decembrie 2019</p> <p>Instruire pe structura informatica evaluare interna calitate, in proiectul "Sistem de evaluare interna continua a calitatii educatiei - barometru al managementului strategic universitar - CALINT BAROMANAG" - CNFIS-FDI. 2019 - 0270"</p> <p>Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</p>

Perioada	septembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Sesiune Tutoriale în domeniul <i>Proiectare Axiomatică (Axiomatic Design)</i> , Certificat participare din 13.09.2017
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Introducere în <i>Proiectare Axiomatică (Axiomatic Design)</i> . Axiome. Algoritm AD - Proiectare Axiomatică creativă. Teoria complexității. Proiectare redundantă.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ICAD 2017 – 11 th International Conference on Axiomatic Design
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	oct.2015 – sep. 2017
Calificarea / diploma obținută	Absolvent, fără examen de disertație , al programului de studii universitare de masterat <i>Managementul și Administrarea Afacerilor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Managementul firmei; Management strategic; Management financiar; Management operational; Managementul proiectelor; Managementul resurselor umane; Marketing si branding; Dreptul afacerilor; Cultura si leadership; Comunicare si comportament organizational etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Textile-Pielărie și Management Industrial
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	noiembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Formare profesională în domeniul <i>Controlului intern managerial</i> , Adeverință din 28.11.2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Standardele de Control Intern Managerial conform noului OSGG 400/2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC Top Level Management SRL-D
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	februarie 2015
Calificarea / diploma obținută	Training <i>Internaționalizarea învățământului superior</i> – Diplomă participare din 27.02.2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Internaționalizarea învățământului superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UEFISCDI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	oct.1996 – oct.2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în domeniul Inginerie Industrială, Seria C nr. 0002890 / 16.06.2004
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- cercetare avansată în domeniul Inginerie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra <i>Tehnologia Construcțiilor de Mașini</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1996 – 1997
Calificarea / diploma obținută	Adeverință absolvire nr.96039/05.06.1997 și Certificat absolvire Seria A nr. 0000068/ 11.02.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- pedagogie; metodică specialității; psihologie școlară; logică; sociologie; docimologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	certificat absolvire seria P nr. IS1974 / 19.06.1996
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- utilizarea microcalculatoarelor compatibile IBM-PC
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Pregătire în Informatică Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	oct.1994 – iulie1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii aprofundate Seria A nr. 000178 / 23.01.1996, în specializarea <i>Tehnologii Neconvenționale și Prelucrabilitatea Materialelor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	optimizarea proceselor tehnologice; tehnologii neconvenționale; prelucrabilitatea materialelor ; modelarea si simularea proceselor tehnologice; programarea experimentelor și prelucrarea statistică a datelor experimentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	oct. 1989 - iulie1994
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență Seria M nr. 029359 / 21.09.1994, în specializarea <i>Tehnologia Construcțiilor de Mașini</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematică aplicată; fizică tehnologică; programarea si utilizarea calculatoarelor; proiectare asistata de alculator; tehnologii de prelucrare prin aschiere și prin abraziune; tehnologii de deformare plastică la rece; tehnologii neconventionale; tehnologii de sudare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Construcții de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1984 – 1988
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat Seria G nr. 109394 / 3.07.1988
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul “Dimitrie Cantemir” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- **Bune capacități de relaționare/ comunicare interpersonală și instituțională/organizațională,** dezvoltate de-a lungul activității profesionale și didactice.

- **Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența stagiilor în străinătate:**
Stagii de perfecționare

16.10.1999 – 18.12.1999: stagiul în Programul TEMPUS nr. 13468/98, la Universidad de Valladolid, Spania
15.03.2000 – 30.03.2000: stagiul în cadrul unui Grant cu Banca Mondială, la Universitatea "Federico II" din Napoli, Italia.

9.04.2002 – 9.05.2002: stagiul în cadrul unui Grant cu Banca Mondială, la Universidade Nova de Lisboa, Portugalia.

13.10.2014 – 17.10.2014 și 28.06.2015 – 03.07.2015: stagii de schimb de bune practici, în cadrul Proiect POSDRU – ID 138375, la *Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione UNIVERSUS CSEI* din BARI, Italia.

Stagii de pregătire în cadrul Programului de mobilitate ERASMUS – LLP

02/09/2009 - 07/09/2009 - Aalborg Universitet Esbjerg, Esbjerg Institute of Technology, Danemarca

06/09/2013 - 13/09/2013 - Universidad de Valladolid, Escuela de Ingenierías Industriales, Spania

03/09/2014 - 10/09/2014 - Università degli Studi di Udine (I UDINEO1), Italia

13/04/2015 - 16/04/2015 - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (I MODENAO1), Italia

13/05/2016 - 19/05/2016 - Università Federico II (I NAPOLIO9), Italia

- **Spirit de echipă:** am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am fost șef de grupă și șef de an și am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; ulterior, ca doctorand și cadru didactic, am participat în calitate de cercetător, membru al echipei, în peste 30 granturi și contracte de cercetare.

- Responsabilitate în executarea sarcinilor profesionale

- Capacitate de autoevaluare obiectivă, inclusiv a nevoii de formare profesională continuă

- Dorință de afirmare social-profesională.

- Atitudine pozitivă și pro-activă

- Respectarea eticii și deontologiei profesionale și respect față de ceilalți

- Altruism și generozitate.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini în domeniul politicilor educationale și al managementului universitar:

- **Cunoașterea legislației privind Cadrul Național al Calificărilor, reglementarea serviciilor de furnizare a formării profesionale, validarea și certificarea competențelor;**

- **Cunoașterea reglementărilor europene privind Cadrul calificărilor și formarea profesională;**

- **Experiență de lucru anterioară în proiecte care vizează dezvoltarea / recunoașterea calificărilor și/sau abordarea inovatoare a dezvoltării resurselor umane la nivel de organizație / sistem de formare;**

- **Experiență (peste 15 ani) în educația universitară** în domeniul de studiu **Inginerie Industrială,**

- **Cunoașterea aspectelor legate de implementarea sistemului IMI (<http://ec.europa.eu/imi-net>)**

Competențe în descrierea calificărilor din învățământul superior, pentru înscrierea în RNCIS (Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior) și definirea CNCIS (Cadrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior), dobândite în urma activităților desfășurate în calitate de:

- **membru în Comisia pentru problematica calificărilor universitare și relația cu Agenția ACPART** la nivelul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, respectiv de **responsabil** cu aceste probleme la nivelul Facultății de Construcții de Masini și Management Industrial de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

- **expert pe termen scurt** în programul **DOCIS** al ACPART (ANC), **responsabil cu definirea calificărilor** pentru **programul de studii de licență Ingineria Sudării** și pentru programul de studii de masterat **Robotizarea Proceselor de Sudare** (calitate obținută prin **selecție la nivel național**, pe baza de concurs de dosare).

- **expert metodologic pe program de studii** în programul **DECIS** al ACPART (ANC), **responsabil** pentru **programul de studii de licență Ingineria Sudării** (calitate obținută prin **selecție la nivel național**, pe baza de concurs de dosare).

Competențe în conceperea/evaluarea programelor de studii / curriculelor universitare / dosarelor de evaluare internă - ARACIS, dobândite în calitate de:

- responsabil pe universitate, de acreditarea domeniului de studii universitare de masterat *Inginerie Industrială* - DR-477_13mart2019
- responsabil pe Facultatea CMMI, de acreditarea domeniului de studii universitare de masterat *Inginerie Industrială* - DR-476_13mart2019
- membru **Comisii evaluare internă** programe master: *Sisteme robotizate*, domeniul *Mecatronica și Robotică* (TUIASI 10444/21.05.2019); *Sisteme electrice avansate*, domeniul *Inginerie electrică* (TUIASI 11803/04.06.2019); *Geomatică și cartografie*, domeniul *Inginerie geodezică* (TUIASI 11803/04.06.2019)
- membru al **Comisiei Didactice** a Facultății de Construcții de Masini și Management Industrial de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2008-2016)
- **director al programului de studii universitare de masterat "Tehnologii Avansate de Fabricație"** de la aceeași facultate (elaborare dosare de evaluare internă/ARACIS în 2008, 2013, 2020).

Competențe în evaluarea / validarea de noi calificări / programe de studii / curricule universitare / dosare de evaluare ANC, dobândite în calitate de:

- membru al **Comisiei de Evaluare a Calificării** (numit prin decizie a directorului general ANC), pentru programul de studii de masterat *MCSE* de la Universitatea Transilvania din Brașov - 2011.
- membru al **Comisiei de Evaluare a Calificării** (numit prin decizie a directorului general ANC), pentru programul de studii de licență *Industrial Engineering* de la Universitatea Politehnică din București - 2013.

Competențe în consiliere și orientare în cariera, dobândite în calitate de:

- **Expert consiliere și orientare în cariera P1 (3)** în cadrul: Proiect POSDRU DMI 2.1: "CRESCENDO—Cresterea șanselor de ocupare a studenților" –ID 138375
- **Stagii de schimb de bune practici** la *Consorzio Universitario per la Formazione e l'Innovazione UNIVERSUS CSEI* din BARI, Italia, 13-17 oct. 2014 și 28 iun-03 iul 2015.

- **Experiență bună a managementului de proiect și al echipei:** - membru în **Grupul Proiecte al ASR**; Senior engineer – **coordonator echipă management economico-financiar**, în echipa Universității Tehnice Gh.Asachi din Iași implicată în Programul Cadru 7 (Framework Program 7) - FP7 (2007-2010): Proiect number 218940; Proiect title: ARCHIMEDES—Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings; Call (part) identifier: FP7-SST-2007-TREN-1_28June; Funding scheme - Collaborative project;
- Spirit organizatoric; **Experiență de lucru** în ceea ce privește **organizarea și susținerea de instruirii, formări, conferințe și workshop-uri**; - **Organizator de manifestări științifice internaționale:** Conferințele Internaționale TMCR-2002, TMCR-2004, TMCR-2006, TMCR-2008, ModTech2009, ModTech2010, ModTech2011, ModTech2012, DTMM-2010, ImanE 2013 - **membru în secretariatul conferinței și comitetul de organizare**, ImanE 2014 și ImanE 2015 - **membru în comitetul de organizare și editor**; ImanEE 2016; ImanEE 2017; ImanEE 2018;
- Recenzor al unui număr mare de lucrări (peste 100) la reviste și conferințe internaționale de specialitate

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în coordonarea și monitorizarea activităților de pregătire tehnologică, lansare în fabricație și omologare a produselor, în fabricația industrială – competențe dobândite în activitatea din producție.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sisteme informatice (utilizare);
Utilizare sisteme de operare și programe utilitare Microsoft (Windows, Excel, Word, PowerPoint, Access); Adobe;
Utilizare Internet și aplicații de poșta electronică;
Proiectare asistată CAD (SolidWorks, Solid Edge, NX, CATIAv5).
Modelare CAM pentru roboți (RobotStudio; RoboDK)
Prelucrarea computerizată a datelor experimentale (DataFit);
Modelare și simulare numerică; Programare; (MATLAB);
Gestionarea bazelor de date

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

Competențe și aptitudini din hobby-uri și activități personale: construcții civile și amenajări interioare, grădinărit

Permis(e) de conducere

Posesor de permis de conducere categoriile B și C, din anul 1990.

Informații suplimentare

Lucrări publicate:
un total de **15** cărți publicate (din care **5** ca prim autor), alte **6** capitole publicate în cărți tipărite (**3** ca prim autor), un total de **210** lucrări comunicate și publicate în țară și străinătate (din care **88** ca prim sau unic autor) (3 lucrări Q2 - 1 prim autor).

Anexe

Referințele pot fi furnizate la cerere

Data: 22.08.2024
Semnatura: **MERTICARU Vasile**