



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Fetecău Cătălin
Adresă	
Telefon	40-336 130 214
E-mail	catalin.fetecau@ugal.ro
Website	www.catalinfetecau.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	
Membru asociat ASTR	17 Iunie 2016
Membru corespondent ASTR	24 iulie 2020
Experiența managerială	
Perioada	Decembrie 2019 - Decembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Președintele Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	August 2018-Decembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Director general
Numele și adresa angajatorului	Platforma de cercetare multidisciplinară ReForm-UDJG Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	Septembrie 2014 – Martie 2016
Funcția sau postul ocupat	Decan
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	Aprilie 2008 – Septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Decan
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Mecanică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	Ianuarie 2000 – Februarie 2008
Funcția sau postul ocupat	Director
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Experiența profesională	
Perioada	Februarie 2002 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Cursuri și activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Prelucrarea materialelor plastice, Proiectarea sculelor așchietoare, Proiectare asistată în plasturgie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie Departamentul Ingineria Fabricației, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	Septembrie 1999 – Februarie 2002
Funcția sau postul ocupat	Coferențiar doctor inginer.
Activități și responsabilități principale	Cursuri și activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Prelucrarea materialelor plastice, Tehnologii moderne de ambalare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str. Domnească nr. 47, 800008, Galați, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare.

Perioada	Februarie 1992 – Septembrie 1999							
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări doctor inginer							
Activități și responsabilități principale	Cursuri și activități de proiect și laborator pentru disciplinele: Bazele aşchierii și generării suprafețelor, Tehnologia presării la rece, Tehnologii de mecanică fină.							
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str. Domnească nr. 47, Galați, România.							
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare.							
Perioada	Octombrie 1987 - Februarie 1992							
Funcția sau postul ocupat	Asistent							
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și seminar la disciplinele: Bazele aşchierii și generării suprafețelor, Tehnologia presării la rece.							
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Str. Domnească nr. 47, Galați, România.							
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare.							
Perioada	August 1984 – Octombrie 1987							
Funcția sau postul ocupat	Inginer – Șef atelier prelucrări mecanice							
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților specifice unui atelier de prelucrări mecanice cu 85 de angajați în trei schimburi.							
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Utilaje Grele pentru Construcții Galați - IUGCG, Șoseaua Smârdan nr. 2, Galați, România.							
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare tehnologii de prelucrare prin aşchiere, coordonare activități fabricație.							
Educație și formare								
Perioada	Martie 1992 – Noiembrie 1997							
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie industrială/ Diplomă de Doctor, din 22.12.1997 Titlul tezei: <i>Sinteza unor procedee de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe.</i> Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Nicolae Oancea							
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Teoria aşchierii, Generarea suprafețelor, Scule aşchietoare/ Imaginarea unor noi procedee de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe, Optimizarea geometriei părții aşchietoare a burghiilor elicoidale, Proiectarea unor dispozitive de ascuțire a burghiilor elicoidale cu tășuri curbe, Modalități de investigare a creșterii durabilității burghiilor elicoidale.							
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați							
Perioada	Septembrie 1979 – Iunie 1984							
Calificarea / diploma obținută	Inginer/ Diploma de Inginer în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini							
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Tehnologia construcțiilor de mașini, Proiectarea sculelor aşchietoare, Proiectarea dispozitivelor, Tehnologia presării la rece, Bazele aşchierii și generării suprafețelor/ Proiectare de tehnologii de fabricație specifice Construcțiilor de mașini, Proiectare de mașini, utilaje și scule.							
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Mecanică							
Aptitudini și competențe personale								
Limba(i) maternă(e)	Română							
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)								
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire			Scriere		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral		Exprimare scrisă
Engleza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<small>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</small>								
Conducător de doctorat	Domeniul Inginerie industrială conform OM nr. 5658/12.12.2005.							
Număr doctoranzi în stagiul/număr doctori	Un doctorand cu bursă /5.							

Domenii de cercetare	Prelucrarea și caracterizarea materialelor polimerice, Modelarea și simularea proceselor de prelucrare a materialelor polimerice, Așchiera metalelor, Perfecționarea constructiv-funcțională a sculelor așchietoare, Teoria generării suprafețelor prin înfășurare, Biomecanică.
Competențe și aptitudini sociale	Spirit de echipă, abilități în comunicare și de negociere, capacitate de relaționare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership, spirit organizațional, management de proiect, abilități de analiză, sinteză și gândire critică, abilități în aplicarea și respectarea regulilor, proactiv, inventiv, inițiativă. Am participat la înființarea și dezvoltarea Centrului de Excelență în Prelucrarea Polimerilor din cadrul Facultății de Inginerie (Hotărârea Senatului Universității „Dunărea de Jos” din Galați nr. 26025/29.09.2011).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoaștere foarte bună a sistemelor de operare Windows și a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™). Cunoaștere avansată a programelor: Moldflow, AdvantEdge.
Stagii de cercetare-cooperare internațională	Stagii și cooperări internaționale – 11 1993 Centre de Mise en Forme des Matériaux (ENSMP) Sophia Antipolis (Franța). 1998 Universitatea Valladolid Spania - stagiul didactic și de cercetare. 2000 Universitatea Nova Lisabona (Portugalia). 2001 Oficiul de Colaborare Universitară, Madrid (Spania). 2001 Centre de Formation Continue, Le Havre (Franța). 2002 Université de Poitiers (Franța). 2003 Universitatea Nova Lisabona (Portugalia). 2007 Universitatea Nova Lisabona (Portugalia). 2007 ENSAM PARIS (Franța) - stagiul de cercetare. 2010 Universitatea Catolică Din Leuven (Belgia). 2011 Universitatea Tor Vergata Roma (Italia).
Cursuri de specializare	1989 - <i>Tehnologii moderne în construcții de mașini</i> (curs postuniversitar), Universitatea din Galați, 1988-1989, Diploma de Absolvire. 1990 - <i>Tehnologii moderne în construcții de mașini</i> (curs postuniversitar), Universitatea din Galați, 1989-1990, Diploma de Absolvire. 2002 - <i>Didactica învățământului la distanță</i> (curs postuniversitar de perfecționare), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. <i>CERTIFICAT DE ABSOLVIRE</i> cursuri postuniversitare de perfecționare cu durata de 238 de ore (6.07.2002-23.11.2003) în specializarea Didactica învățământului la distanță, emis de Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. 2003 - <i>Elaborarea și managementul proiectelor</i> (curs de tip serviciu educațional), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. Atestat de absolvire, Seria SE, nr. 260/12.02.2004, octombrie 2003, durata 20 de ore. 2003 - <i>Comunicare și relații publice</i> (curs de tip serviciu educațional), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. Atestat de absolvire. 2003 - <i>Integrarea europeană și relații comunitare</i> (curs de tip serviciu educațional), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic. Atestat de absolvire. 2008 - <i>Internal Audit Training - Internal Auditor Qualification for the Quality management System According to ISO 9001:2000</i> . Galați, August 2008. 2009 - <i>Training de Formare a Evaluatorilor Externi în domeniul calității învățământului superior</i> organizat de ARACIS în București în cadrul proiectului finanțat din fonduri europene “Asigurarea calității în învățământul superior din România în context European. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”, contract nr. POSDRU/2/1.2/cod proiect 3933, 8-9 Octombrie 2009. 2009 - <i>Instruire – Implementarea și menținerea sistemelor de management al calității</i> , Galați, 24.11.2009. 2011 - <i>Training de Formare a Evaluatorilor Externi în domeniul calității învățământului superior</i> organizat de ARACIS în București în cadrul proiectului finanțat din fonduri europene “Asigurarea calității în învățământul superior din România în context European. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”, contract nr. POSDRU/2/1.2/cod proiect 3933, 19-20 Septembrie 2011. 2012 - <i>Managementul calității în învățământul superior</i> organizat de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași în cadrul Proiectului “Comunitate universitară pentru managementul calității în învățământul superior”, POSDRU/86/1.2/S/61959, 2-3 Martie 2012.

	<p>2012 – <i>Scratch, Indentation and Tribology seminar</i> organizat de CSM Instruments, Switzerland la Institutului de Cercetare-Dezvoltare-Inovare: Produse High-Tech pentru Dezvoltare Durabila, Universitatea Transilvania din Braşov, 31 Mai 2012.</p> <p>2016 - <i>De la Lider la Lider de Elită</i> cu Gerard O'Donovan, CEO al Noble-Manhattan Coaching Group, Curs leadership, Galaţi 22 Martie.</p> <p>2016 - DANUBIUS ACADEMIC CONSORTIUM – DAC Post Academic Course: Integral Innovation 1, 5-12th septembrie, Europark for Integral Innovation Galaţi.</p> <p>2018 - <i>Structuri și metode expoziționale și educative</i>, noiembrie-decembrie, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, Galaţi.</p>
Informații suplimentare	
Gradul îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU	Domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ Minim prevăzut 530p / Realizat 5198,7p (9801,88%) – în anul 2024.
Contracte, granturi, propuneri de proiecte	Proiecte de cercetare-dezvoltare - Director sau responsabil de proiect – 17. - Membru în echipa de cercetare a unui contract internațional – 1. - Membru în echipa de cercetare, pe bază de contract/grant – 31. - Propuneri contracte – 11. - Propuneri FP7 în calitate de lider al unui grup de cercetători de la UDJG – 2.
Activitate publicistică, științifică, în foruri academice	Cărți și capitole de cărți - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute – 8. - Capitole publicate în volume colective etc. – 9.
	Lucrări științifice - Lucrări publicate în reviste cotate ISI – 47. - Lucrări publicate în ISI Proceedings – 30. - Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională – 69. - Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale – 66. - Lucrări premiate - 49 (dintre care 16 medalii de aur, două medalii de argint, două medalii de bronz la saloane de invenție). - Prezentare de postere – 45.
	Brevete de invenție acordate - 6 (prim autor)/ 5 (coautor). Cereri de brevet de invenție – 1.
	Citări bibliografice h index: WoS 9, Sco 10, GS 14.
Organizare de conferințe, simpozioane, seminarii, concursuri	<ul style="list-style-type: none"> - Organizare conferințe – 17. - Organizare simpozioane – 7. - Organizare workshop-uri – 16. - Organizare seminarii – 16. - Organizare școlă internațională – 1. - Organizare evenimente culturale, expoziții – 27. - Organizare concursuri profesionale pentru studenți – 2. - Organizare programe educaționale pentru elevi – 2. - Organizare concursuri profesionale pentru elevi – 12. - Organizare competiții sportive – 1. - Participare la expoziții în calitate de expozant – 5. - Președinte al Olimpiadei Naționale la disciplinele din aria curriculară Tehnologii, Focșani 18-22 Aprilie 2022. Profil tehnic - Domeniul mecanic.
Expert/evaluator	<ul style="list-style-type: none"> - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU, 2012-2016, Domeniul fundamental Științe Inginerești, Membru Comisia de specialitate Inginerie Industrială și Management, OM 5644/5.09.2012. - Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU, 2017 - prezent, Domeniul fundamental Științe Inginerești, Președinte Comisia de specialitate Inginerie Industrială și Management, M.embru al Consiliului General al CANTDCU OM 6.136/21.12.2016. - Evaluator pentru Centrul Național de Burse de Studii în Străinătate – Domeniul Inginerie Industrială, 2011. - Evaluator AMCSIT – Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica București, 2007 – 2010. - Evaluator CNCISIS – comisia 2, subcomisia 2f, 2004 – 2007. - Evaluator Consiliului Național de Echivalare a Diplomelor pe Domeniul Științe Inginerești Aplicate, 2006. - Expert evaluator ARACIS - 11 misiuni.

Membru în comitete, consilii locale	<ul style="list-style-type: none"> - Comitetul de Coordonare inițiat de Renault Technologie Roumanie, 2009 – 2011. - Comitetul Local de Dezvoltare a Parteneriatului Social în Învățământul Profesional și Tehnic – CLDPSIPT, 2004 – 2015, 2020-2023.
Referent științific, membru în comisii de doctorat, concurs etc.	<ul style="list-style-type: none"> - Președinte al comisiei de doctorat – susținerea tezei de doctorat – 79. - Membru în comisii de doctorat – analiza și susținerea tezei de doctorat – 64. - Membru în comisii de susținere teze de abilitare – 40. - Conducere teze de doctorat – 10 din care 5 finalizate. - Membru în comisii de doctorat – susținere examene, referate, rapoarte – 87. - Membru în comisii de concurs cadre didactice – 28 dintre care o participare la o comisie de concurs la Universita' degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Italia). - Președinte al comisiei de specialiști pentru acordarea titlului de DHC – 8. - Membru în comisia de specialiști pentru acordarea titlului de DHC – 20. - Conducere lucrări pentru acordarea Gradului didactic I – 8. - Membru în comisii de diplomă în alte centre universitare - 2. - Membru în comisii de dizertație în alte centre universitare - 3.
Membru în comitete științifice, editorial board etc.	<ul style="list-style-type: none"> - Comitete științifice a unor reviste și manifestări științifice – 118. - Coordonare publicații – 5. - Membru în editorial board – 11. - Referent științific pentru 19 reviste și 4 cărți.
Apartenența la organizații profesionale	<p>Asociația universitară de ingineria fabricației – AUIF – din 2007.</p> <p>Asociația Generală a Inginerilor din România, legitimația nr. 61742/2011, din 2011.</p> <p>Membru al Societății Române de Reologie – SRR 75/30.05, din 2016.</p> <p>Membru de onoare al Filialei Galați a Uniunii Artiștilor Plastici din România, din 2017.</p> <p>Membru The American Society of Mechanical Engineers (ASME), din 2015.</p> <p>Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), din 24 iulie 2020.</p>
Membru în asociații naționale nonprofit	<ul style="list-style-type: none"> - Membru fondator al Consorțiului Decanilor Facultăților de Inginerie Tehnologică și Mecanică – CDFITM înființat la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu în cadrul evenimentului <i>Întâlnirea decanilor facultăților de inginerie 1-2 iunie, 2010</i>. - Membru fondator și Președinte al Asociației Absolvenților Facultății de Mecanică din Galați.
	<ul style="list-style-type: none"> - Membru fondator și vicepreședinte al Asociației Alumni Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați.
Premii, medalii și distincții	<p>Medalii obținute la Saloanele de invenție</p> <ul style="list-style-type: none"> Medalii de aur – 17. Medalii de argint – 2. Medalii de bronz – 2. <p>Premii și distincții</p> <ul style="list-style-type: none"> - PREMIUL MUNICIPIULUI GALAȚI pentru activitatea desfășurată în calitate de director al CENTRULUI DE FORMARE CONTINUĂ ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC, noiembrie 2001, Hotărârea Consiliului Local Galați. - PREMIUL MUNICIPIULUI GALAȚI pentru activitatea desfășurată în calitate de director al Centrului de formare continuă și transfer tehnologic, noiembrie 2004, Hotărârea Consiliului Local Galați. - PREMIUL MUNICIPIULUI GALAȚI pentru activitatea desfășurată în domeniul cercetării științifice, noiembrie 2007, Hotărârea Consiliului Local Galați. - Distincția "Profesor Bologna" acordată de Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România (ANOSR), Ediția a IV-a, 6-7 mai 2011, Cluj Napoca. - DIPLOMA DE ONOARE A JUDEȚULUI GALAȚI – cea mai înaltă distincție pentru marcarea contribuțiilor deosebite în plan economic, social și cultural, pentru activitatea și implicarea deosebită la îmbogățirea patrimoniului cultural artistic al orașului Galați, septembrie 2012, Hotărârea Consiliului Județului Galați. - Medalia de aur a Universității Tehnice a Moldovei pentru rezultate marcante în activitatea profesională și contribuții esențiale în dezvoltarea și consolidarea Universității. Brevet nr. 533/2015. - Insigna de Onoare, Distincția supremă a Universității Tehnice a Moldovei pentru merite notorii în activitatea științifico-didactică, contribuții deosebite în dezvoltarea universității și promovarea imaginii ei la nivel internațional. Brevet nr. 453/2015.

	<ul style="list-style-type: none"> - Diploma de Excelență, acordată Universității “Dunărea de Jos” din Galați pentru rezultatele excepționale obținute la proiectul Conferința Internațională “Polymer Processing in Engineering” Galați, 21-23 septembrie 2017, organizată de Centrul de Excelență Prelucrarea Polimerilor, Gala Edumanager.ro, București, 22 noiembrie 2017. (Technical Program Chair PPE și realizatorul aplicației pentru participarea la competiția Edumanager). - Diploma de Excelență, acordată Universității “Dunărea de Jos” din Galați pentru rezultatele excepționale obținute la proiectul A IV a Ediție a Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2019, Galați, 16-18 octombrie, organizată de Platforma de Cercetare Multidisciplinară ReFom-UDJG, Gala Edumanager.ro, București, 21 noiembrie 2019. (Președinte Salon UGAL INVENT și realizatorul aplicației pentru participarea la competiția Edumanager). - CETĂȚEAN DE ONOARE AL MUNICIPIULUI GALAȚI „pentru activitatea prodigioasă și excelență în învățământul universitar, pentru bogata activitate dedicată cercetării științifice și calității pregătirii studenților, care îl recomandă drept un promotor al excelenței în mediul academic gălățean, un performer capabil să transmită modele tinerei generații”, 11 decembrie 2019, Hotărârea Consiliului Local Galați. - Diploma de Excelență, acordată de Uniunea Artistilor Plastici, Filiala Galați pentru promovarea și susținerea creației plastice, Galați, 19 decembrie 2019. - CETĂȚEAN DE ONOARE AL JUDEȚULUI GALAȚI „în semn de recunoaștere și respect profesionalism și pentru bogata pentru prestigioasa activitate științifică pusă în slujba comunității gălățene”, 20 februarie 2020, Hotărârea Consiliului Județului Galați. - Premiul Academiei Române „Henri Coandă“ la categoria Științe Tehnice pentru grupul de lucrări: <i>Prelucrarea și caracterizarea unor materiale polimerice avansate</i>, autori Catalin Fetecau, Felicia Stan, 3.12.2020. - Best Poster Award ASME MSEC 2022 pentru lucrarea <i>3D Printing and Mechanical Behavior of Anisogrid Composite Lattice Cylindrical Structures</i>, <u>Stan F.</u>, Sandu I-L, Fetecau C., 2022, ASME 2022 International Manufacturing Science and Engineering Conference, June 27 – July, 1, 2022, Purdue University, College of Engineering, West Lafayette, Indiana, USA. - Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 31 martie 2023. - Best Paper Award ASME MSEC 2023 pentru lucrarea <i>Investigation of Printability of Recycled Thermoplastic Polyurethane/ Carbon Nanotube Nanocomposites</i>, Stan F., Sandu I-L, Fetecau C., 2023, ASME 2023 International Manufacturing Science and Engineering Conference, June 12 – 16, 2023, Rutgers University College of Engineering, New Brunswick, NJ, USA.
--	--

12.02.2024

Prof. dr. ing. DHC Cătălin FETECĂU

