CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	**BĂDULESCU EMANUEL**
Adresă	
Telefon	
E-mail	
Naţionalitate	Român
Data naşterii	
Stare civilă	Căsătorit

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2020- septembrie 2025	Student doctorand Universitatea Politehnică din București Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică	
Iunie 2024-iulie 2024	Mobilitate ERASMUS – pe termen scurt la « *ENSTA Bretagne*» France, având ca subiect de formare*: Non-contact measurement (3D scanner) of complex part shapes obtained by single point incremental forming*	
octombrie 2015- februarie 2017	Universitatea din Pitești şi Institut National Polytechnique de Toulouse	Diplomă masterand
	Master franco-român « Master 2 Recherche « Matériaux, Nanomatériaux et Multimatériaux"»	Diplomă masterand
martie 2016- iulie 2016	Stagiu de cercetare pentru realizarea disertației ce s-a desfășurat la « École nationale supérieure de techniques avancées de Brest dans le Laboratoire Brestois de Mécanique et des Systèmes ENSTA Bretagne » avand ca subiect: **«Développement d'un essai pour caractériser le comportement jusqu'à rupture d'un assemblage collé sous taux de tri-axialité variable** »	
octombrie 2011- iulie 2015	Universitatea din Pitești Facultatea de Mecanică şi Tehnologie Specializarea: Tehnologia Construcţiilor de Maşini	Diplomă de inginer
februarie 2013-iunie 2013	Mobilitate ERASMUS – un semestru de studiu la « Université Blaise Pascal , Clermont Ferrand » – France, *specializare : Mécanique des Matériaux*	Certificat ERASMUS
Mai 2015	Premiul III în cadrul Sesiunii de comunicări științifice SECOSAFT 2015 desfăşurat la Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu cu lucrarea :« ***Studiul procesului de așchiere prin metoda elementului finit***»	
Mai 2014	Premiul I la „Cercul de Comunicări Stiințifice" al Universității din Pitești participând cu lucrarea: ***« Realizarea unui stand, cadru metalic format din bare drepte și bară curbă concavă pentru calculul deformării la încovoiere. Simulare»***	
Mai 2014	Premiul I la „Cercul de Comunicări Stiințifice" al Universității din Pitești participând cu lucrarea: « ***Studiul deformării elastice și plastice prin metoda elementului finit***»	
Mars 2014	Premiul I la „Cercul de Comunicări Stiințifice SECOSAFT 2014" al Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu, participând cu lucrarea : « ***Analiza procesului de îndoire prin metoda elementului finit***»	

Mai 2013	Atestat de limba Franceză eliberat de Université Blaise Pascal – Clermont Ferrand - France	
Mai 2012	Atestat de competențe lingvistice eliberat de Universitatea din Pitești.	
2007-2011	Liceull teoretic « Iulia Zamfirescu » din Mioveni	Diplomă de bacalaureat

PARCURS PROFESIONAL

noiembrie 2021 - prezent	**INGINER** în cadrul *RATEN ICN PITESTI*, având urmatoarele responsabilităţi: -participarea active la realizarea lucrărilor de cercetare-dezvoltare din domeniul nuclear -îmbunătățirea și dezvoltarea ehipamentelor de realizare a discurilor de iridiu din componența sursele închise de Ir-192 utilizate în instalațiilor de defectoscopie cu radiații gamma. -cercetarea și dezvoltarea de echipamente tehnologice pentru îmbunătățirea procesului de fabricație a combustibilului nuclear TRIGA.
septembrie 2018 – septembrie 2021	**CONCEPTOR CAO** în cadrul *FONTANA PIETRO ROMANIA SRL*, având urmatoarele responsabilităţi: -interpretarea procesului tehnologic de deformare la rece -analiza componentelor cinematice -proiectarea elementelor component ale matriţelor în CATIA V5 -implementarea modificarilor cerute de client -realizarea desenelor de ansamblu 2D
decembrie 2016 – august 2018	**INGINER PROIECTANT MECANIC** în cadrul *SEGULA TECHNOLOGIES ROMANIA SRL*, având urmatoarele responsabilităţi : -Proiectarea procesului tehnologic de de ambutisare și ștanţare a diferitelor piese de caroserie (creearea suprafeţelor matriţei pentru fiecare operaţie). -Implementarea modificărilor pe piesă, cerute de client. -Simularea procesului tehnologic cu soft-ul AUTOFORM R6/R7. -Optimizarea simulării numerice și a procesului tehnologic.
septembrie 2014 – februarie 2016	Am avut funcţia de mentor educational (profesor de matematică pentru clasele 5-8), cu program part-time la *«Asociația Somebody Cares*»
aprilie 2015 – iunie 2015	Stagiu de practică realizat în cadrul ''S.C. Automobile Dacia S.A'', direcţia Matriţe având ca subiect: *«* **Optimizarea corecţiilor geometrice aplicate pe ştanţe şi matriţe care realizează piese de caroserie** »
iunie 2014- august 2014	Stagiu de practică realizat în cadrul ''S.C. Automobile Dacia S.A'', direcţia Matriţe având ca subiect: *«***Analiza reperului Panou ușă față și stabilirea măsurilor ce se impun pentru îmbunătățirea acesteia**»
LIMBA MATERNA	Romana
LIMBI STRĂINE	FRANCEZĂ, citit, scris, vorbit ENGLEZĂ, citit, scris, vorbit

INFORMATICĂ

AutoCad	Foarte bine
Abaqus	Bine
Microsoft Office	Word, Excel, PowerPoint, foarte bine
Catia	Foarte bine
Matlab	Foarte bine
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Persoane de contact : Prof. dr. Ing. Eduard NITU Conf dr. ing. Monica IORDACHE
HOBBY	Șah, ciclism, Web sites

04.02.2026