

Daniel-Eugeniu CRUNȚEANU

Cetățenie: română **Data nașterii:** 01/11/1979

Număr de telefon: (+40) 745142623 **Număr de telefon:** (+40) 726439042

E-mail: daniel.crunteanu@upb.ro **E-mail:** daniel.crunteanu@rosa.ro

E-mail: crunti_dani@hotmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Agenția Spațială Română – Bucuresti, România

Director General

[26/09/2023 – În curs]

managementul și coordonarea instituției
- Head of delegation la Consiliul ESA
- Reprezentant al României la ESA Industrial PolicyCommitee (IPC) și la GSTP
- Reprezentant al României la ESA IPC-THAG Technology Harmonisation Advisory Group
- Reprezentant al României la ESA Joint Board on Communication Satellite Programme
- Reprezentantul României în Space Policy Expert Group la Comisia Europeană
- Reprezentant al României la Space Transportation ESA
- Reprezentant al României în Human Spaceflight and Robotic Exploration ESA

Universitatea Politehnica din București – Bucuresti, România

Decan al Facultății de Inginerie Aerospațială

[12/05/2020 – În curs]

Reprezint facultatea în relația cu terți și răspund de managementul acesteia.
a) conduce ședințele Consiliului facultății;
b) aplică hotărârile Senatului universitar, ale Consiliului de administrație, ale Rectorului și Consiliului facultății;
c) numește prodecanii și stabilește atribuțiile acestora;
d) răspunde de selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului din facultate;
e) răspunde pentru buna desfășurare a concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare, cu respectarea normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare;
f) avizează fișa individuală a postului personalului didactic auxiliar și a celui nedidactic din facultate, conform legii;
g) propune și pune în aplicare sancțiuni disciplinare;
h) decide anularea rezultatului unei evaluări, dacă acesta a fost obținut prin încălcarea prevederilor Codului de etică și deontologie universitară;
i) prezintă anual Consiliului facultății un raport privind starea facultății;
j) prezintă anual și ori de câte ori este nevoie rapoarte Consiliului de administrație;
k) solicită directorilor de departamente ale facultății prezentarea în Consiliu a rapoartelor anuale după ce acestea au fost dezbătute de către membrii departamentului;
l) face publice propriile decizii și pe cele ale Consiliului facultății;

-Președintele Comisiei de Evaluare si Asigurare a Calității la nivel de facultate;
-Auditor șef în cadrul Comisiei de Audit Intern Încrucișat;
-Președinte al Comisiei de selecție a candidaților la statutul de student Erasmus + pentru mobilități;
-Președinte al Comisiei de Recunoaștere și Echivalare a Studiilor;
-Coordonator parteneriate Erasmus cu universitățile: Istanbul Technical University, Institut Polytechnique des Sciences Avancees Paris, Universitat Politecnica de Catalunya, Universitat Politecnica de Valencia, Universite de Bourgogne – Dijon;

Facultatea de Inginerie Aerospațială, Universitatea Politehnica din București – București, România

Profesor/ cercetător științific 1; conferențiar; sef de lucrari; asistent universitar; preparator

[01/10/2003 – În curs]

Calculul si constructia motoarelor aeroreactoare; Procese stationare in turbomasini radiale si axiale; Combustie si poluare chimica; Geometry; Calculus; Methodes numeriques

-Coordonator programe de master Propulsie Aerospațială și Protecția Mediului și Sisteme Holistice Spațiale;
-Tutore pentru anii 3 și 4 pentru programul de studii de licență Sisteme de Propulsie și pentru programele de master Propulsie Aerospațială și Protecția Mediului și Sisteme Holistice Spațiale;
-conducere a proiectelor de diploma si disertatie pentru mai mult de 80 de studenti si masteranzi

-Membru al Consiliului departamentului de Științe Aerospațiale "Elie Carafoli".

Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale – București, România

Director General (aprilie 2022 – septembrie 2023), Director General Adjunct (iulie 2020 –ianuarie 2022)

[07/2020 – 26/09/2023]

Coordonarea Direcției pentru Coordonarea Agențiilor de Plăți

Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale – București, România

Secretar de stat

[08/02/2019 – 08/11/2019]

Coordonarea activitatii Agentiei pentru Finantarea Investitiilor Rurale (AFIR) si al Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA)

Agentia pentru Finantarea Investitiilor Rurale – București, România

Director General Adjunct Active Fizice si Plati Directe

[2009 – 2022]

Coordonare si organizare activitate AFIR central (2017 – 2022)
Coordonare si organizare activitate Oficiu județean Ialomița (2009 – 2017) în calitate de director coordinator adjunct (2009-2010), director adjunct (2013-2014), șef serviciu Active Fizice și Păți Directe (2014-2017)

Institutul National de Cercetari Aerospatiale "Elie Carafoli" – Bucuresti, România

Inginer

[01/10/2003 – 31/05/2004]

Laboratorul de materiale compozite si tub Ludwieg
Cercetare in domeniul materialelor compozite

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Abilitat în domeniul de studii universitare de doctorat inginerie aerospațială, atestat de abilitare (OME 3150/ 17.02.2022)

Universitatea Politehnica din București – Facultatea de inginerie aerospațială [02/2022]

Localitatea: Bucuresti | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** inginerie aerospațială | **Lucrarea de diplomă:** Titlul tezei de abilitare: „Contributions in the fields of wind turbines, jet engine nozzle acoustics, combustion and automatic control system for gas turbines"

Conducere de doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat inginerie aerospațială.

Doctor

Universitatea Politehnica din București [10/2003 – 07/2011]

Localitatea: Bucuresti | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** inginerie aerospațială | **Lucrarea de diplomă:** „Studiul comparativ al curgerilor insotite de reactii chimice, cu aplicatii in gazodinamica motoarelor aeroreactoare”

Diplomă de master

Școala Națională de Studii Politice și Administrative - Facultatea de administratie publica [2007 – 2008]

Localitatea: Bucuresti | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Managementul afacerilor publice

Inginer diplomat

Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Inginerie Aerospatiala [1998 – 2003]

Localitatea: Bucuresti | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Sisteme de propulsie

Certificat pedagogie

Universitatea Politehnica din București, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic [2003]

Evaluator de proiecte

[2013]

Aspen Public Service Leadership Programs, ediția 5

Aspen Institute Romania [01/2024]

Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 **CONVERSAȚIE** C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 **CONVERSAȚIE** B2

italiană

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 **CONVERSAȚIE** B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office / Fortran - Advanced level / Navigare Internet

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[21/03/2023 – 23/03/2023] Harvard Institutes for Higher Education
University Leadership Program

[23/09/2022 – 25/09/2022] Babson College
Success in Entrepreneurship Ecosystem Development

[15/11/2018 – 17/11/2018] Viena, Austria
Al 13 lea Forum European de asigurare a calității în învățământul superior

PROIECTE

[2024 – În curs]
SOL-2024 - 1- Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române Responsabil de proiect din partea Politehnicii Bucuresti: Crunteanu Daniel-EugeniuPN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0314. Proiect nr. : l2Sol(T1)/2024. Programul 5.6 - Provocări, Subprogramul 5.6.3 Soluții.**Autoritatea Contractantă:**UEFISCDI**Instituție coordonatoare:** INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE – COMOTI**Director proiect:** Romulus Petcu.**Parteneri:** 1. Academia Navală „Mircea cel Batran";2. Academia Tehnică Militară „FERDINAND I";3.S.C.REȘIȚA REDUCTOARE&Regenerabile S.A.; 4. S.C. RAAL S.A. 5. S.C. Service Faur S.R.L. 6. S.C. Interventii Active in Atmosferă S.A 7. ***UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE STIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI;*** 8. INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOTTARE PENTRU ETECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA . INCEMC TIMISOARA 9. : Universitatea POLITEHNICA Timișoara**Valoarea contractului: 19.000.000 lei.Durata contractului: 36 luni.**

[2024 – În curs]
SOL-2024 - 17 - Extinderea infrastructurii naționale participantă la segmentul de sol colaborativ European (COLGS-RO) Responsabil de proiect din partea Politehnicii Bucuresti: Crunteanu Daniel-EugeniuCod proiect PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-024. Contract finanțare nr.: 17Sol(T17)/2024. Programul 5.6 - Provocări, Subprogramul 5.6.3 Soluții.**Autoritatea Contractantă:** UEFISCDI**Instituție coordonatoare:** UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**Director proiect:** Marian Neagul.**Parteneri:** 1. ***UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE STIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI;***2. ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ DE METEOROLOGIE;3.AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ.;4. BEIA CONSULT INTERNATIONAL S.R.L..**Valoarea contractului: 10.000.000 lei.Durata contractului: 36 luni.**

[2024 – În curs]
SOL-2024 - 14 - Sistemul RoSSA - extinderea soluției informaționale și dezvoltarea sistemului electro-optic; dezvoltarea capabilităților românești pentru supravegherea domeniului spațial (SSA) Director de proiect din partea Agenției Spațiale Române: CRUNȚEANU Daniel-EugeniuCod proiect PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0220 Contr act finanțare nr.: 14Sol(T14)/2024 Programul 5.6 - Provocări, Subprogramul 5.6.3 Soluții**Autoritatea Contractantă:** UEFISCDI**Instituție coordonatoare:** AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ**Director proiect:** CRUNȚEANU Daniel-Eugeniu.**Par teneri:** 1. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;2. Institutul Astronomic al Academiei Române;3.Academia Română Fliliala Cluj-Napoca, Observatorul Astronomic Cluj-Napoca;4. Instututul de Științe Spațiale - Fliliala INFLPR;5. S.C. GMV Innovating Solution S.R.L.6. S.C. RARTEL S.A.**Valoarea contractului: 10.775.000 lei** (10.000.000 lei de la bugetul de stat, 775.000 lei din alte surse atrase)**Durata contractului: 36 luni**

[2022 – În curs]
SKEYE - Dezvoltarea unui sistem de monitorizare în timp real al obiectelor spațiale Director de proiect din partea Agenției Spațiale Române: CRUNȚEANU Daniel-EugeniuCod proiect: - Contract finanțare nr.: 03PSCD/ 2022 Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MApN aferent perioadei 2022-2025**Autoritatea Contractantă:** Ministerul Apărării Naționale prin U.M. 02550 București**Instituție coordonatoare:** AGENȚIA SPAȚIALĂ ROMÂNĂ**Dire ctor proiect:** CRUNȚEANU Daniel-Eugeniu**Parteneri:** 1. Institutul Astronomic al Academiei Române;2. S.C. Romanian InSpace Engineering S.R.L.;3. Instututul de Științe Spațiale - Fliliala INFLPR;**Valoarea contractului: 6.000.000 leiDura ta contractului: 30 luni**

[2022 – În curs]
CORVUS - Dezvoltarea unui satelit de mici dimensiuni pentru interceptare și localizarea semnalelor radio terestre Responsabil de proiect din partea Agenției Spațiale Române: CRUNȚEANU Daniel-EugeniuCod proiect:-. Contract finațare nr.: 04PSCD/2022. Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MApN aferent perioadei 2022-2025**Autoritatea Contractantă:** Ministerul Apărării Naționale prin U.M. 02550 București**Instituție coordonatoare:** S.C. Romanian InSpace Engineering S.R.L.**Director proiect:** CHERCIU Claudiu**Parteneri:** 1. Instututul de Științe Spațiale - Fliliala INFLPR;2. Agenția Spațială Română;3. S.C. RARTEL S.A.;4. Serviciul de Telecomunicații Speciale;3. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" - INCAS**Valoarea contractului: 6.000.000 lei Durata contractului: 30 luni**

Soluții - 2021 - 12 - Dezvoltarea unui sistem aerian distribuit "data fusion" - "remote sensing" pentru identificare și caracterizare situații de urgență în zone nesegregate Responsabil de proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti: Crunteanu Daniel-EugeniuPN-III-P2-2.1-SOL-2021-2-0177. Proiect nr. 35SOL/2021. Programul P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare: ”Soluții 2021 - 12”.**Autoritatea Contractantă:** UEFISCDI**Instituț ie coordonatoare:** INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPAȚIALA „ELIE CARAFOLI” - I.N.C.A.S. BUCUREȘTI**Director proiect:** Andrei Neamțu.**Parteneri:** 1. THALES SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L.; 2. Ministerul Apararii Nationale prin Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare (ACTTM); 3. ***UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI.*****Valoarea contractului: 7.000.000 lei.Durata contractului: 20 luni.**

Soluții - 2021 - 2 - Dezvoltarea si implementarea unei soluții moderne de înlocuire a sistemelor de propulsie la Navele Purtătoare de Rachete ale Forțelor Navale Române Responsabil de proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti: Crunteanu Daniel-EugeniuPN-III-P2-2.1-SOL-2021-2-0169. Proiect nr. 34SOL/2021. Progra mul P2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI, Subprogramul 2.1. Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare: ”Soluții 2021 - 2”.**Autoritatea Contractantă:** UEFISCDI**Instituție coordonatoare:** INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE – COMOTI**Director proiect:** Valentin Silivestru.**Parteneri:** 1. REȘIȚA REDUCTOARE S.A.; 2. Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”; 3. Academia Navală „Mircea cel Batran”; 4. ***UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI;*** 5. INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M.**Valoarea contractului: 10.000.000 lei.Durata contractului: 24 luni.**

Micro Launcher based on Detonation Engine (MILADEE) - (2017-2019). Responsabil de proiect din partea Universitatii Politehnica Bucuresti: Crunteanu Daniel-EugeniuProiect nr. 174/20.07.2017. Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată – STAR al Agentiei Spatiale Romane (ROSA) in colaborare cu Agentia Spatiala Europeana (ESA).**Autoritatea Contractantă:** Agentia Spatiala Romana (ROSA)**Contractor:** INCD Turbomotoare COMOTI**Parteneri:** 1. Universitatea Politehnica Bucuresti; 2. Academia Fortelor Aeriene Henri Coanda Brasov; 3. Universitatea din Craiova**Valoarea contractului: 2.707.800 lei.Durata contractului: 30 luni.**https://upb.ro/wp-content/uploads/2020/03/Registrul-rezultatelor-cercetarii-2019_UPB.pdfArti col principal: Crunteanu, D.-E., Popa, V.-A., Sima, M. „*Stress and Vibration Analysis of a PDC (Pulse Detonation Chamber)*”. **Published in INTERNATIONAL JOURNAL OF TURBO & JET-ENGINES (ISI Journal), Volume: 38, Issue: 4,** DEC 2021, **Pages: 479-487**, DOI: 10.1515/tjj-2019-0018, Document Type: **Article**, Accession Number: **WOS:000725644900010**, **IS SN: 0334-0082, eISSN: 2191-0332**, Publisher: WALTER DE GRUYTER GMBHGENTHINER STRASSE 13, D-10785 BERLIN, GERMANY. **Impact factor 2020: 1.082**https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/tjj-2019-0018/html

REȚELE ȘI AFILIERI

[2022 – În curs]
Membru -Comisia de evaluare, a Subcomisiior de evaluare și a Comisiei de soluționare a contestațiilor pentru analiza și evaluarea instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național – IOSIN și în subcomisia 5 ca reprezentant din partea UCD – INCDT COMOTI (prin Ordinul Ministrului Cercetării Inovării și Digitalizării nr. 21574/2022)

[12/2021 – În curs] Comisia permanentă de specialitate - Tehnologia informației și comunicațiilor, spațiu și securitate
Membru specialist Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID)Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare (CCCDI)

[08/2023 – În curs] Comitetul European pentru Standardizare CEN/CLC/JTC 5 „Spațiu”
Membru

[În curs] Comitetul tehnic ASRO/CT 72 Aeronautica si spatiu
expert ASRO

Asociația Internațională pentru Matematici Aplicate și Mecanica GAMM –Germania
Membru

American Association for Science and Technology
Membru

Asociația Internațională pentru Știință și Tehnologie din România (AUSTRO)
Membru

[01/2013 – În curs] jurnalul internațional ISI - Int. Journal of TURBO & JET-ENGINES
Reviewer

[În curs] Technical Comitee al conferintei internationale ISI
Reviewer si membru International Conference on Smart Systems in All Fields of the Life Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechatronics, Neurorehabilitation and Human Motricities

Conferinta ISI ICNAAM 2015-2020
Reviewer si Organizator sesiune

[2014 – În curs] Turbo Scientific Journal
Reviewer

[În curs] Jurnale ISI MDPI
Reviewer

ACTIVITĂȚI SOCIALE ȘI POLITICE

[2016 – 2019] Consiliul Județean Ialomița
consilier județean presedinte al Comisiei pentru învățământ, cultură, culte, tineret, colaborarea cu societatea civilă și relații externe; presedinte al Autoritatii Teritoriale de Ordine Publica Ialomita

[2004 – 2008] Consiliul Județean Ialomița
consilier județean presedinte al Comisiei de cultura, culte, tineret, sport si relatii internationale; membru si apoi presedinte al Autoritatii Teritoriale de Ordine Publica Ialomita – initiator a doua proiecte de hotarire

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Călătoriile, ieșirile în aer liber, sportul

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Experientă bună în managementul de proiect și al echipei

Introduceți aici descrierea...

Abilitatea de a-mi fixa prioritățile și de a le duce la bun sfârșit

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Spirit de echipa: am experiența lucrului în echipa pentru că am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății

Bună capacitate de comunicare

Capacitate de adaptare la medii multicultural

PUBLICATII

În ultimii 10 ani, am publicat 8 articole în calitate de co-autor în jurnale recunoscute internațional în domeniul de activitate al organizației mele încadrate în cuartila Q1.

EVALUĂRI ALE UNOR ORGANIZAȚII DE CERCETARE

Am participat la evaluarea IOSIN-urilor INCDT Comoti și la evaluarea a 3 organizații de cercetare naționale în cadrul REXCD.