Bogdan Termegan

Curriculum vitae

PROFIL PROFESIONAL

Profesionist in inginerie aerospațiala și manager cu experiență în industria nucleară, industria aerospațială și dezvoltarea de soluții software. Activitate axată pe investiții, lanțuri de aprovizionare, analiză tehnico-economică, management de program și transformare digitală. Experiență în colaborarea cu organizații industriale, instituții publice și parteneri internaționali.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

ROMATOM – Forumul Atomic Român | București, România — 2024–prezent

Director executiv

- Reprezentarea și promovarea intereselor industriei nucleare românești în relația cu organizații naționale și internaționale relevante.
- Coordonarea inițiativelor de dezvoltare instituțională și de extindere a bazei de membri.
- Participarea la activități și grupuri de lucru ale organizațiilor europene de profil, inclusiv în cadrul nucleareurope.
- Coordonarea activităților operaționale și a proceselor de analiză sectorială necesare fundamentării pozițiilor industriei.

Nuclearelectrica S.A. | București, România — 2023–prezent

Expert, Direcția Investiții

- Evaluarea și promovarea capabilităților lanțului românesc de aprovizionare pentru proiecte nucleare.
- Analiza fezabilității unor tehnologii asociate tranziției energetice și proiectelor de investiții.
- Elaborarea de analize tehnico-economice și contribuții de specialitate pentru procese decizionale interne.

Fulcrum Technologies S.R.L. | București, România — 2018–prezent

Director de proiect și dezvoltator platforme web

- Coordonarea ciclului de viață al proiectelor de dezvoltare software, de la definirea cerințelor până la livrare.
- Managementul relației cu clienții, al bugetelor, al termenelor și al echipelor de colaboratori.
- Dezvoltarea de platforme web și soluții digitale pentru servicii financiare, servicii medicale, energie și relații cu clienții.
- Implementarea fluxurilor digitale și a instrumentelor de management operațional, în condiții de timp și buget definite.

Rolls-Royce | Derby, Regatul Unit — 2017–2018

Project Engineer si Engineering Programme Manager – Trent 7000 Engine, Airbus A330neo

- Coordonarea activităților de program aferente rapoartelor de certificare pentru integrarea motorului Trent 7000 pe aeronava Airbus A330neo.
- Organizarea fluxurilor de lucru, a guvernanței de program și a instrumentelor de monitorizare pentru echipe multidisciplinare.
- Gestionarea interfețelor tehnice și operaționale cu părți interesate interne și externe.
- Monitorizarea progresului, identificarea riscurilor de execuție și coordonarea măsurilor de remediere pentru menținerea jaloanelor critice ale programului.
- Participarea la etapa de prim zbor a aeronavei Airbus A330neo.

Rolls-Royce | Derby, Regatul Unit — 2015–2017

Stagiar inginerie – supply chain, proiectare, analiză de date și marketing

- Derularea unui proiect Green Belt Six Sigma pentru îmbunătățirea proceselor de producție.
- Coordonarea unei echipe tehnice pentru proiectarea unui suport de probă utilizat în măsurarea fluxului de aer.
- Cartografierea nivelului de pregătire pentru Industry 4.0 în unități de producție.
- Elaborarea de analize de piață și instrumente de raportare pentru segmentul aeronavelor lung-curier.

Rolls-Royce | Derby, Regatul Unit — 2013–2014

Tehnolog junior – termodinamică experimentală, Trent XWB 97K Engine

- Dezvoltarea și modelarea unui test termic complex pentru motorul Trent XWB 97K.
- Utilizarea instrumentelor CFD pentru validarea și îmbunătățirea metodelor de modelare termică.

Ministerul Transporturilor | București, România — 2014

Intern, Direcția Generală Management Fonduri Externe

- Sprijinirea activităților de monitorizare a proiectelor de infrastructură finanțate din fonduri europene.
- Participarea la întâlniri de lucru cu instituții și autorități din domeniul transporturilor.

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 1 din 2

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Universitatea Politehnica din București | București, România 2023–prezent

Doctorand în inteligență artificială

Tema de cercetare: „Un cadru adaptiv pentru integrarea, interpretarea și luarea deciziilor în timp real pe baza datelor eterogene”. Domenii de aplicatie: energie, finanțe, apărare și alte sisteme complexe.

Institutul Diplomatic Român | București, România 2026

Program de specializare: diplomație energetică

Teză: „Metode de colaborare între Nuclearelectrica și Hidroelectrica: tipurile și dimensiunea sinergiilor și analiza metodelor de captare a beneficiilor”.

The University of Manchester | Manchester, Regatul Unit 2010–2015

MEng Aerospace Engineering – First Class Honours

- Absolvent în top 10% din promoție.
- Coordonarea unei echipe de 9 studenți pentru proiectarea conceptuală a unei centrale solare de 1.000 MW, amplasată pe orbită geosincronă.
- Coordonarea unei echipe de 5 studenți pentru conceptul unei aeronave regionale de 100 de pasageri.
- Beneficiar al bursei de merit Manchester Success Scholarship pentru întreaga perioadă de studii.

Colegiul Național „Nicolae Bălcescu” | Brăila, România 2006–2010

Studii liceale, profil matematică-fizică

- Bacalaureat: 96/100; medie generală anuală: 97/100.
- SAT Subject Tests: Matematică 800/800; Fizică 790/800.
- Nominalizare pe lista Guvernului României pentru elevi olimpici, pentru patru discipline distincte.

PREMII ȘI DISTINCȚII

- Bursă doctorală, 2023.
- Finalist, “Low-Carbon Undergraduate of the Year Award”, sponsorizat de EDF, 2014.
- “Best Science Case Prize”, European Space Agency, 2011.
- Participări la Olimpiada Națională de Fizică, 2005–2010.
- Premiul al II-lea și premiul al III-lea la Olimpiada interdisciplinară „Științele Pământului”, 2008 și 2009.

COMPETENȚE ȘI ALTE ACTIVITĂȚI

- Mentorat pentru juniori în dezvoltare software și integrare profesională.
- Software și programare: JavaScript, React, Redux, Node.js, HTML, CSS, Docker, Kubernetes, Skaffold, Python, MATLAB.
- Limbi străine: română – nativ; engleză – fluent (C2); franceză – intermediar (B1–B2).

SEMNAL · semnal.eu/ro/companii-de-stat

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 2 din 2