

COMUNICAT DE PRESA

De la Bucuresti la Luna: TTTech Development Romania SRL aniverseaza 20 de ani de la infiintare

- TTTech Development Romania SRL este sucursala companiei austriece high-tech TTTECH, deschisa in anul 2006.
- Reprezinta un hub de inginerie specializat in proiectare digitala si dezvoltare software, precum si in activitati de verificare, validare si testare conform standardelor specifice industriei.
- TTTech Development Romania SRL a contribuit deja la mai multe programe spatiale internationale de renume, inclusiv la nava spatiala NASA Orion, care si-a incheiat cu succes in aprilie prima misiune cu echipaj („Artemis II”), un moment istoric pentru explorarea spatiala.

Bucuresti, Romania, 20 mai, 2026: TTTech Development Romania SRL a fost infiintata in urma cu douazeci de ani in Bucuresti si face parte din industria locala de IT si high-tech aflată in plină dezvoltare. Ca sucursala a companiei austriece high-tech TTTECH, aceasta reuneste o echipă de programatori cu înaltă expertiză, specializați în proiectarea și integrarea IP-urilor pentru semiconductori, verificare și validare, managementul calității și dezvoltare software asociată. Sucursala a contribuit, în ultimele două decenii, la o gamă largă de proiecte din industrii cu cele mai ridicate cerințe de fiabilitate și siguranță, printre care se numără lansatorul european Ariane 6 și nava spațială NASA Orion. Orion a efectuat recent prima sa misiune cu echipaj în jurul Lunii, un moment de referință pentru programul NASA Artemis și pentru explorarea umană a spațiului.

TTTech Development Romania SRL a fost infiintata în 2006 și este o subsidiară a TTTECH, un grup global de companii high-tech specializate in sisteme de calcul în rețea sigure și securizate, precum și in sisteme de control pentru siguranță, destinate unei game largi de industrii și piețe, inclusiv din domeniul aerospațial, apărare, utilaje mobile și industriale, automotive și energie.

Bucureștiul este unul dintre hub-urile de inginerie ale TTTECH, cu focus pe dezvoltare software și proiectare de cipuri, verificare și validare (V&V), precum și activități de testare, în principal pentru divizia aerospațială a TTTECH. Echipa din Bucuresti deține competențe solide în standarde de certificare și calificare precum DO-254, DO-330, ISO 26262 ASIL B și ECSS. TTTech Development Romania SRL este certificată conform ISO 9001:2015 și EN 9100:2018. Pe lângă expertiza profunda în domeniile safety și security, echipa are experiență și in ceea ce priveste o gama larga de tehnologii de circuite integrate specifice aplicațiilor (ASIC), precum și in standarde de retelistică de date, cum ar fi Time-Triggered Protocol (TTP), Time-Sensitive Networking (TSN), ARINC 664 Part 7 și CAN.

„Suntem mândri de ceea ce a realizat echipa noastră în ultimii ani și de contribuția noastră la programe spațiale internaționale majore. Majoritatea inginerilor noștri lucrează cu noi de mulți ani. Acestia au o experiență solidă în dezvoltarea de software și IP-uri de cipuri, precum și o vastă expertiză tehnică. Ceea ce este important pentru noi este respectul reciproc și promovarea transferului de cunoștințe în TTTECH, atât în cadrul echipei noastre, cât și dincolo de aceasta. Un exemplu ar fi colaborarea cu universitățile tehnice locale”, spune Mihai Hangiu, Manager Verificare Chip & Site Management în cadrul TTTech Development Romania SRL.

Încă de la înființare, TTTech Development Romania SRL a jucat un rol esențial într-o serie de proiecte legate de sisteme safety-critical în multiple sectoare - de la industria auto la automatizare industrială și aerospațială. O arie de interes o reprezintă programele spațiale, începând cu contribuția la IP-ul cipurilor, V&V și review pentru proiecte conform standardelor ECSS pentru “Future Launchers Preparatory Programme” (FLPP) al Agenției Spațiale Europene, și continuând cu vehiculul de lansare Ariane 6, pentru care compania a furnizat V&V pentru cazurile de testare a firmware-ului și a sprijinit dezvoltarea firmware-ului și a cipurilor. Lansarea inaugurală cu succes a rachetei Ariane 6 a avut loc în anul 2024. De atunci, aceasta a efectuat prima sa misiune comercială în 2025, iar cea mai recentă lansare a avut loc în februarie 2026. Echipa din Romania a contribuit, de asemenea, la dezvoltarea noului TTE-Switch MYTHOS de la TTTECH, un switch Ethernet determinist conceput pentru rețele de date fiabile destinate transportului spațial și sateliților.

TTTech Development Romania SRL joacă, de asemenea, un rol important în contribuția TTTECH la programul Artemis al NASA, cu dezvoltarea de firmware și asigurarea produsului conform standardelor NASA și ECSS. Doar câteva companii românești lucrează la proiectul Artemis al NASA și la proiectul Lunar I-Hab al ESA. Deoarece Europa își dorește să trimită, în cele din urmă, astronauți pe Lună cu propria nava spațială, această experiență în zborurile spațiale umane este un atu important al TTTech Development Romania.

Mihai Hangiu precizeaza: „Lansarea misiunii Artemis II din aprilie a fost un moment culminant pentru noi. Tehnologia TTTECH se află la bordul navei spațiale Orion a NASA și în Modulul său European de Servicii, iar echipa noastră din România a lucrat la acest proiect încă din anul 2007, dezvoltând IP-ul cipului, efectuând sarcini de verificare și validare și oferind asistență tehnică. Să vedem Orion zburând în jurul Lunii cu un echipaj uman și să știm că echipa noastră a contribuit la acest lucru, este un moment foarte special.”

În următorii ani, TTTECH Development Romania SRL își propune să se concentreze pe dezvoltarea de aplicații spațiale în România și la nivel internațional. Recent, sucursala s-a alăturat ORISPACE (Organizația Română a Industriei Spațiale), dorind să întareasca cooperarea cu clienți internaționali din domeniul orbitei terestre joase (LEO) și al economiei lunare.

Fotografie



Echipa TTTECH din București are o experiență solidă în domeniul software, al dezvoltării de CIP IP-uri și al asigurării de produse. Aceasta a contribuit la o serie de programe spațiale internaționale, printre care și recenta misiune Artemis II pe Lună (NASA Orion).

© Copyright TTTECH/Nicky Webb Photography

DESCARCĂ VERSIUNEA PRINTABILĂ

Pentru imagini despre primul zbor cu echipaj uman a navei spațiale Orion, consultați: [NASA's Artemis II image library](#)

Despre TTTECH

TTTECH este un grup global de companii de înaltă tehnologie specializate în sisteme de calcul în rețea și control al siguranței, transformând mega trends în realitate - cum ar fi mașinile definite de software, Internetul Industrial al Lucrurilor (IIoT) și operațiunile autonome. Cu peste 25 de ani de expertiză tehnologică, TTTECH modelează și oferă continuu soluții care permit sisteme fiabile și din ce în ce mai autonome, într-o gamă largă de industrii și piețe, inclusiv aviație, spațiu, apărare, utilaje mobile, utilaje industriale, industria auto și energie. Peste 1.100 de angajați din 35 de națiuni diferite lucrează în 12 locații din 11 țări pentru companiile din Grupul TTTECH, asigurând proximitatea față de clienți și parteneri din întreaga lume.

TTTECH Aerospace este un business unit al TTTECH, care dezvoltă și furnizează soluții de rețea și platformă de calcul integrată, extrem de fiabile, pentru aplicații critice din punct de vedere al timpului, misiunii și siguranței. Produsele TTTECH Aerospace au acumulat peste trei miliarde de ore de zbor în aeronave comerciale mari și peste trei milioane de kilometri în spațiu.

<https://www.tttech.com/>

Contact

Sediul central din Viena, Austria

Judith Lebic
Market Communications Manager

P +43 1 585 34 34-0
E pr@tttech.com

Romania (pentru solicitări din partea presei locale)

Andreea Marinescu
Senior Human Resources Specialist & Office Manager

P +40 761 659 847
E andreea.marinescu@tttech.com