

Aerospace & Defence

Letecký a obranný vývoj vyžaduje simulace bez kompromisů. Na webináři ukážeme, jak propojit CFD, systémovou simulaci, strukturální analýzu a elektromagnetické simulace do jednoho konzistentního procesu – od konceptu až ke spolehlivému, ověřenému výrobku.



KLÍČOVÉ BENEFITY

Co si z webináře odnesete



Uvidíte, jak multifyzikální simulace pokrývá aerodynamiku, konstrukci i elektromagnetiku v jednom prostředí.



Dozvíte se, jak optimalizační nástroje (HEEDS) zkracují čas vývoje.



Poznáte přístup k radarové stopě a elektromagnetické kompatibilitě (ELMAG, FEKO) relevantní pro obranný sektor.



Webinář je dostupný online bez nutnosti cestovat.

PROGRAM / AGENDA

Průběh webináře

- 01** Úvod – představení TechSim a Siemens Digital Industry Software
- 02** Trendy a výzvy v obranném průmyslu a komplexní proces návrhu bezpilotních letounů (UAV)
- 03** Úspěšné příběhy zákazníků (Případové studie)
- 04** Aerodynamika: Optimalizace pomocí nástroje Simcenter STAR-CCM+
- 05** Strukturální a materiálová optimalizace pomocí nástroje Simcenter 3D
- 06** Pohon, podvozek a systémy na úrovni misí: Simulace pomocí nástroje Simcenter Amesim
- 07** Vysokofrekvenční elektromagnetismus pomocí nástroje Simcenter Feko
- 08** Metodiky optimalizace: Physic AI a Heeds
- 09** Q&A a diskuze

PREZENTOVANÝ SOFTWARE

Simcenter STAR-CCM+

CFD a multifyzika (aerodynamika, tepelné/proudové simulace)

Simcenter Amesim

Systémová simulace

HEEDS

Optimalizace a design exploration

Simcenter 3D

FEM a strukturální simulace

ELMAG, FEKO

Elektromagnetická simulace (antény, radarová stopa)