

30. Konferencja Użytkowników Programów SIMULIA Modelowanie i Symulacje

AGENDA | 21.10.2025 | Hotel Andersia | Poznań

11.30 | Otwarcie rejestracji | Business lunch

13.00 - 13.15 Otwarcie Konferencji | Marcin Wierszycki - TECHNIA | Ireneusz Borowski - Dassault Systèmes

13.15 - 15.30 Panel biznesowy: [Symulacje w przemyśle. Od wyzwań do strategicznej przewagi](#) | Prezentacje | Debata | Dyskusja

Uczestnicy panelu: Paweł Bajerski - ABB | Maciej Hebda - EC Engineering | Tomasz Łukasik - Tenneco
Paweł Siembab - Dassault Systèmes | Marcin Wierszycki - TECHNIA

15.30 - 16.00 | Przerwa kawowa

16.00 - 17.00 Simulia highlights | Timo BAERENKLAU, Dominik Gawle | Dassault Systèmes

17.00 - 18:00 TECHNIA Own Software | SIMULATION | Services & Training | Georgios Horosis, Maydi Stuhlmann-El Sharif | TECHNIA

19.00 | [Bowling](#)

22.10.2025 | Hotel Andersia | Poznań

9.00 – 9.15 | Rozpoczęcie Konferencji

9.15 – 9.45 Analizy strukturalne MES komponentów silników lotniczych realizowane przez MTU Aero Engines Polska | Szczepan Sowa | MTU

9.45 – 10.15 Zastosowanie programu Abaqus w obliczeniach wibroakustycznych NVH przekładni kierowniczych wspomaganych elektrycznie na przykładzie obliczeń hałasu typu Rattle Noise | Krzysztof Reszuta, Krzysztof Krajewski | Nexteer

10.15 – 10.45 Modelowanie i symulacja tworzyw sztucznych wzmacnianych krótkim włóknem szklanym w oparciu o analizy procesu wtrysku | Zenon Pietrzak | Merit Automotive

10:45 - 11.15 | Przerwa kawowa

11:15 – 11:40 Design with Abaqus: Explicit Analysis and Mean Stress Evaluation | Łukasz Widzyk, Maciej Majerczak | VALEO

11:40 – 12.05 Symulacja zachowania dynamicznego i odpowiedzi akustycznej przełącznika samochodowego | Jacek Kotra | Merit Automotive

12:05 – 12.30 Modelowanie pojazdów szynowych w środowisku Simpack na potrzeby symulacji zachowania dynamicznego, ze szczególną uwagą na zjawisko kontaktu koła z szyną | Adrian Szeszycki, Karol Bryk | ŁUKASIEWICZ-PIT

12:30 – 12:55 Simpack: Multibody Simulation in the Development of a Formula Student Race Car | Phillip Czachor | TECHNIA

13:00 -14:00 | Lunch

14.00 – 14.30 Projekt PUTrain - zastosowanie symulacji w konstrukcji studenckiej lokomotywy | Dawid Szwarc, Mikołaj Krzyżostniak, Hubert Kieć | Politechnika Poznańska

14.30 – 15.10 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszą pracę dyplomową z wykorzystaniem oprogramowania SIMULIA | Prezentacja laureata

15.10 – 15.50 "Symulacja od ręki" - od globalnych map do lokalnych detali: WICHER-M i przyszłość prognozowania pogody | Wojciech Stefaniak | Poznańskie Centrum Komputerowo-Sieciowe

15:50 – 16:20 | Przerwa kawowa

16.20 – 16.50 Analizy akustyczne - wprowadzenie do portfolio SIMULIA | Marcin Wierszycki | TECHNIA

16.50 – 17.30 Magnetic Noise & Vibrations Control of Electric Machines & Drives | Yi ZHOU | Dassault Systèmes

17.30 – 18.10 Aeroacoustics simulations with PowerFLOW: Driving Innovation in Noise Prediction and Reduction | Carlo Alberto Perugini | Dassault Systèmes

20.00 Kolacja | Restauracja Brovaria

30. Konferencja Użytkowników Programów SIMULIA Modelowanie i Symulacje

23.10.2025 | Hotel Andersia | Poznań

8.55 | Rozpoczęcie konferencji

9.00 - 10.00 Modelowanie zachowania materiałów i konstrukcji w warunkach obciążeń ekstremalnych | Tomasz Jankowiak | TECHNIA

10.00 - 11.00 Simulia Update 2025 | Łukasz Faściszewski | TECHNIA

11.00 - 11.30 | Przerwa kawowa

11.30 - 12.00 Metoda przewidywania kierunku propagacji szczeliny przy użyciu elementów X-FEM w Abaqus | Jakub Gontarz | Politechnika Lubelska

12.00-12.30 Izolacyjność akustyczna płyt warstwowych z okładzinami stalowymi (EN 14509) według symulacji numerycznych | Adam Wawrzynowicz | Politechnika Gdańska

12.30 - 13.10 Jak Platforma 3DEXPERIENCE usprawnia modelowanie połączeń w symulacjach MES | Jakub Michalski | TECHNIA

13.10 | Zakończenie konferencji