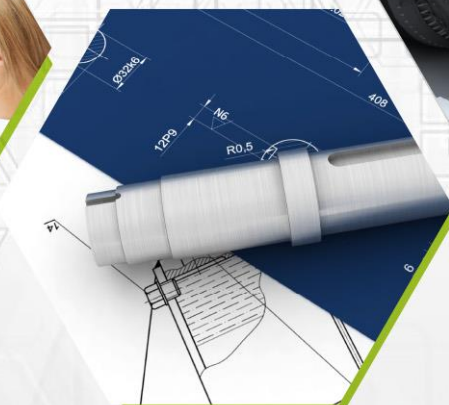
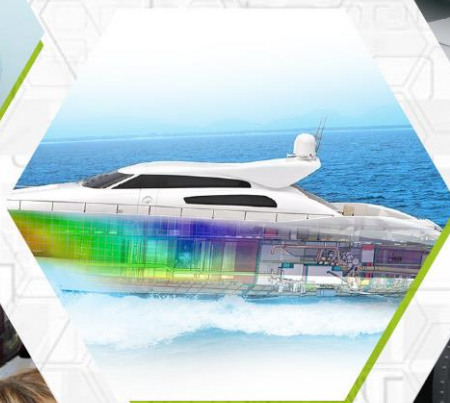


PLAN SZKOLENIA SIMCENTER FLOEFD



Firma GM System Integracja Systemów Inżynierskich Sp. z o.o. została założona w 2001 roku. Zajmujemy się dostarczaniem systemów **CAD/CAM/CAE/PDM**. Jesteśmy jednym z największych polskich dostawców tego rodzaju rozwiązań. GM System jest Platynowym Partnerem **Siemens PLM** oraz jedynym polskim partnerem posiadającym status **Smart Expert Siemens**

w zakresie programów Solid Edge i Simcenter 3D. Posiadamy też tytuł **Silver Collaboration and Content Microsoft Partner**. Zajmujemy się doradztwem przy wyborze oprogramowania, sprzedażą oraz wdrożeniami (m.in. szkoleniami, dostosowaniem oprogramowania do indywidualnych potrzeb użytkownika, doborem sprzętu komputerowego). Nasi specjaliści publikują liczne opracowania z zakresu oprogramowania CAx.



Nasza oferta:

- **NX CAD/CAM** – najlepszy system wspomagający projektowanie oraz wytwarzanie zawierający bogaty zestaw nowoczesnych narzędzi inżynierskich,
- **Solid Edge** – najefektywniejszy dostępny obecnie na rynku system CAD klasy mid-range,
- **Solid Edge Technical Publications** – program do tworzenia dokumentacji technicznej, w tym instrukcji (de)montażowych
- **Simcenter 3D** – zaawansowany system do obliczeń i symulacji (dawniej NX CAE),
- **Femap** – zaawansowany system do analiz wytrzymałościowych MES,
- **STAR CCM+** – zaawansowany system do analiz CFD
- **Teamcenter** – zintegrowane narzędzie do zarządzania cyklem życia produktu
- **Szkolenia CAD/CAM/CAE/PDM**,
- **Usługi** w zakresie m. in. projektowania 3D, obliczeń wytrzymałościowych, programowania.

Więcej informacji:

Tel.: (+48) 71 791 30 51
web@gmsystem.pl
www.gmsystem.pl



Szkolenie podstawowe

Czas trwania 2 dni

1. Wprowadzenie do SIMCENTER FLOEFD

2. Przygotowanie modelu do obliczeń

- 2.1. Sprawdzenie poprawności geometrii
- 2.2. Tworzenie zaślepek
- 2.3. wyświetlanie domeny przepływu

3. Zapoznanie z kreatorem przepływu

- 3.1 Ustawienia jednostek
- 3.2 Wybór medium
- 3.3 Baza materiałowa
- 3.4 Warunki początkowe

4. Definiowanie warunków brzegowych

- 4.1 Omówienie różnych typów warunków brzegowych dedykowanych do wybranych symulacji

5. Tworzenie siatki obliczeniowej - omówienie jej funkcjonalności

6. Ustawienie danych dotyczących celów analizy

7. Przeprowadzenie analizy

- 7.1 Analiza wewnętrzna, np. w zaworze
- 7.2 Obliczenia z uwzględnieniem ruchu obrotowego bryły
- 7.3 Analiza zewnętrzna na przykładzie pojazdu

8. Postprocessing

- 8.1 Tworzenie przekrojów z wynikami
- 8.2 Generowanie linii prądu
- 8.3 Tworzenie raportów z analiz
- 8.4 Porównanie wyników z różnych analiz

Konsultacje

Konsultacje są najbardziej zaawansowanym modelem szkolenia. Zakres tematyczny ustalany jest z klientem indywidualnie i może obejmować zarówno wybrane zagadnienia z oferowanych szkoleń, jak i pomoc przy rozwiązywaniu bieżących problemów. Czas trwania oraz miejsce tych spotkań są ustalane z klientem indywidualnie.

Uwagi

Szkolenia odbywają się w biurach GM System we Wrocławiu i w Bydgoszczy.

Tematyka poszczególnych szkoleń nie może zostać zmieniona. Klientów, którzy chcą dostosować program szkolenia według własnych wymagań zapraszamy na Konsultacje.

Ze względu na zróżnicowany poziom aktywności i wiedzy kursantów, założony dla danego szkolenia zakres zagadnień może ulec nieznacznym modyfikacjom (może zostać ograniczony lub rozszerzony).