

od	do	Temat	Autor/Autorzy	Firma/Uczelnia
ŚRODA 9.10.2024				
13:00	18:00	Rejestracja uczestników		
13:30	15:00	WARSZTATY: Analizy numeryczne w czasie rzeczywistym w Ansys Discovery - grupa 1	sala DAMASK	MESco
13:30	15:00	WARSZTATY: Symulacje procesów tłoczenia blach w Ansys Forming LS-DYNA - grupa 1	sala CASHMERE	MESco
15:00	15:30	Przerwa Kawowa		
15:30	17:00	WARSZTATY: Analizy numeryczne w czasie rzeczywistym w Ansys Discovery - grupa 2	sala DAMASK	MESco
15:30	17:00	WARSZTATY: FSI: analizy Fluid Structure Interaction w Ansys	sala CASHMERE	MESco
17:00	17:30	Przerwa Kawowa		
17:30	19:00	WARSZTATY: Analizy numeryczne w czasie rzeczywistym w Ansys Discovery - grupa 3	sala DAMASK	MESco
17:30	19:00	WARSZTATY: Symulacje procesów tłoczenia blach w Ansys Forming LS-DYNA - grupa 2	sala CASHMERE	MESco
20:00	21:30	KOLACJA Sala SATIN 1+2		
CZWARTEK 10.10.2024 Sala SATIN 1+2				
09:00	09:20	Rozpoczęcie konferencji	Stanisław Wowra	MESco
09:20	09:30	Trzy Dekady Innowacji: Historia i przyszłość MESco	Mariusz Gorol	MESco
09:30	09:50	Trudno przewidywać, a w szczególności przyszłość, czyli dlaczego MESco?	Jacek Maj	MESco
09:50	10:10	Rola symulacji numerycznych w procesie projektowym		Common S.A.
10:10	10:30	Ansys Solution for Optics	David Golembowski	Ansys Inc.
10:30	10:50	Przerwa Kawowa		
10:50	11:00	Strategia sukcesu: wizja i kierunek rozwoju Ansys	Piotr Resiak	Ansys Inc.
11:00	11:20	Laboratorium Systemów Bezpieczeństwa i Cyberbezpieczeństwa Pojazdów i Obiektów Autonomicznych		Centrum Badawcze Inteligentnych Systemów Transportowych i Obiektów Autonomicznych
11:20	11:40	AGH Solar Boat - wykorzystanie analiz numerycznych w projektowaniu wyścigowych łodzi solarnych		AGH Solar Boat
11:40	12:00	Simulation at Automotive Industry	Ioana Tircomnicu-Unga	INAS S.A.
12:00	12:10	Zdjęcie grupowe		
12:10	12:50	Sesja wystawiennicza		
12:50	13:40	OBIAD Restauracja Delight		
WYKŁADY MECHANIKA Sala SATIN 1				
13:40	14:00	Modelowanie tłumienia w analizach dynamicznych	Tomasz Czyż	MESco
14:00	14:20	Uproszczenie analiz w LS-Dyna za pomocą Oasys Suite na przykładzie testów zderzeniowych pojazdów osobowych oraz analiz modułów bateryjnych	Marta Kempa, Michał Sobota	Oasys LS-DYNA Environment, MESco
14:20	14:40	Przykłady użycia komend APDL w Workbench Mech ułatwiających Pre i Post -processing		FMC Technologies Sp.z o.o.
14:40	15:00	Skrypty i wtyczki w Mechanical Workbench - jak uprościć swoją codzienną pracę		FMC Technologies Sp.z o.o.
15:00	15:20	Przerwa Kawowa		
15:20	15:40	Wykorzystanie metody elementów skończonych (FEM) podczas projektowania przekładni głównej śmigłowca AW09		Leonardo Group
15:40	16:00	Pułapki i mielizny modelowania elementów bloku energetycznego na przykładzie podejścia do strukturalno-termicznej analizy numerycznej „okularu” - fragmentu ściany szczelnej komory paleniskowej		RAFAKO S.A.
16:00	16:20	AOGV – analiza innowacyjnego systemu izolacji mechanicznej		IK-Engineering sp. z o.o.
16:20	16:40	Haptyka niekonwencjonalnie		BURY sp. z o.o.
16:40	17:00	Przerwa Kawowa		
17:00	18:00	Sesja Live Demo: Ansys Meshing – tips an tricks – nowości w Ansys	Marcin Dudala	MESco

WYKŁADY PRZEPLYWY + ELEKTROMAGNETYZM Sala SATIN 2

13:40	14:00	Realizacja jednostronnego sprzężenia ośrodków ciecz-struktura na przykładzie modelu zaworu hydraulicznego amortyzatora samochodowego		BWI Poland Technologies sp. z o.o.
14:00	14:20	Wykorzystanie Python API programu GMSH do pisania siatek obliczeniowych		Politechnika Poznańska
14:20	14:40	Procesy technologiczne w farmacji	Maciej Bara	MESco
14:40	15:00	Tlenowe spalanie wodoru jako sposób wysoce efektywnej produkcji energii elektrycznej		Politechnika Śląska
15:00	15:20	Przerwa Kawowa		
15:20	15:40	Wykorzystanie symulacji CFD i FEA dla optymalizacji kluczowych komponentów centrali wentylacyjnej (AHU)		Swiss Rotors
15:40	16:00	Automatyzacja procesu modelowania zaworu amortyzatora korzystając z bibliotek PyAnsys		Tenneco Automotive Eastern Europe sp. z o.o.
16:00	16:20	Wykorzystanie symulacji numerycznych w fizyce akceleratorów		Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego Solaris
16:20	16:40	Zastosowanie zredukowanych modeli termicznych ROM w symulacji obwodowej przemiennika częstotliwości		Rockwell Automation sp. z o.o.
16:40	17:00	Przerwa Kawowa		
17:00	18:00	Sesja Live Demo: Przepływowe Tip&Tricks – zbieżność w Ansys Fluent	Piotr Elias	MESco

WYKŁADY OPTYKA Sala SILK

13:40	14:40	New features in 2024 R2 in Lumerical, Zemax & Speos	David Golembowski	Ansys Inc.
14:40	15:00	Projekty optyczne realizowane z wykorzystaniem środowiska Ansys Zemax OpticStudio w Centrum Badań Kosmicznych PAN - metodyka i zdobyte doświadczenia		Centrum Badań Kosmicznych PAN
15:00	15:20	Przerwa Kawowa		
15:20	15:40	Structural Thermal Optical Performance - część mechaniczna		Scanway S.A.
15:40	16:00	Structural Thermal Optical Performance - część optyczna		Scanway S.A.
16:00	16:20	Wyzwania w projektowaniu podświetlenia dla automotive		BURY sp. z o.o.
16:20	16:40	Sesja pytań i odpowiedzi		

KOLACJA kręgielnia GRAKULA

PIĄTEK 11.10.2024

10:00	10:20	Weryfikacja wytrzymałościowa zbiornika ciśnieniowego w odniesieniu do normy PN-EN-13445-3 – Annex C	Marek Zaremba	MESco
10:20	10:40	Przepływy w ludzkich naczyniach krwionośnych		Politechnika Śląska
10:40	11:00	Modelowanie żelbetu w Ansys	Łukasz Gawron	MESco
11:00	11:20	Signal Integrity vs Power Integrity	Michał Misiewicz	MESco
11:20	12:00	Przerwa Kawowa		
12:00	12:20	Remote Solve Manager w praktyce	Adam Łokieć	MESco
12:20	12:40	Student też symulant... Czyli o współpracy z Uczelniami słów kilka	Łukasz Borgul	MESco
12:40	13:00	Wykorzystanie Ansys AQWA w projektowaniu konstrukcji morskich	Bartosz Plochocki	MESco
13:00	13:20	Rewolucja w CFD: Połączenie obliczeń na GPU Ansys Fluent z Ansys OptiSLang	Łukasz Marzec	MESco
13:20	13:30	Zakończenie konferencji.		MESco

OBIAD Restauracja Delight

Zakończenie konferencji