

Informacje ogólne	
Jednostka prowadząca kierunek:	Katedra Energetyki
Kierunek studiów:	Energetyka
Nazwa kursu:	Komputerowe wspomaganie modelowania przepływów - wykład
Przynależność do modułu:	Matematyczno - fizycznego

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	Konwersatorium
Liczba godzin kursu	7					
Liczba punktów ECTS	1,5					
Sposób zaliczenia	zaliczenie na ocenę					

KARTA KURSU							
Informacje ogólne o kursie							
Jednostka realizująca:	Wydział Mechaniczny						
Katedra/Zakład:	Katedra Energetyki						
Osoba odpowiedzialna dydaktycznie:	prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal						
Profil studiów:	ogólnoakademicki						
Forma studiów:	niestacjonarne						
Poziom kształcenia:	studia II stopnia - magisterskie						
Semestr:	1						
Kod kursu:	0822>2900-KWMP						
Język wykładowy:	język polski						
Rodzaj kursu:	obowiązkowy						
Forma zajęć:	x						
	W	W+Ć	Ć	L	P	S	K
Cel/-e kursu							
1	Zapoznanie z zaawansowanymi metodami modelowania przepływów (Autodesk Simulation CFD)						
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji							
1	Podstawy mechaniki płynów						
2	Podstawy CFD						
Efekty kształcenia dla kursu (EKP)							
Wiedza:							Odniesienie do modułowych efektów kształcenia (EKM)
EKP1	Omawia zaawansowane sposoby symulacji przepływu płynu wewnątrz obiektu						MO2F_W03
EKP2	Omawia zaawansowane sposoby symulacji przepływu płynu podczas opływu ciał						MO2F_W03
EKP3	Omawia zaawansowane sposoby symulacji przepływu w stanach nieustalonych						MO2F_W03
Umiejętności:							
EKP4	Potrafi pozyskiwać informację z literatury i innych właściwie przygotowanych źródeł, także w języku						MO2F_U02
Kompetencje społeczne:							

Osoba Odpowiedzialna Dydaktycznie	Koordinator KKK	Przewodniczący Rady Programowej Kierunku
_____ Podpis	_____ Podpis	_____ Podpis