



BLOK KURSÓW: PROGRAMOWANIE, MODELOWANIE NUMERYCZNE (sem.5)

TRM033131	Excel - zaawansowane metody przetwarzania i prezentacji danych (K13)
TRM033121	Grafika inżynierska 3D-SolidWorks (K12)
TRM033032	Inspekcja wymiarowo-kształtowa 3D z wykorzystaniem programów GOM Inspect i Solidworks (K3)
TRM033113	Komputerowo wspomagane wytwarzanie w systemie CAD-CAM-CATIA V5 (K11)
TRM033012	Modelowanie bryłowe i powierzchniowe w systemie CATIA (K1)
TRM033021	Modelowanie numeryczne (K2)
TRM033101	Obliczenia inżynierskie z użyciem arkusza kalkulacyjnego (K10)
TRM033112	Podstawy modelowania geometrii i generowanie dokumentacji z wykorzystaniem oprogramowanie PTC Creo Parametric (K11)
TRM033033	Programowanie obróbki szybkościowej w programie Inventor HSM (K3)
TRM033036	Projektowanie form wtryskowych i odlewniczych w programie Solidworks (K3)
TRM033051	Projektowanie zespołów maszyn roboczych w systemach CAD (Inventor, AutoCAD) (K5)
TRM033013	Rozwiązywanie zagadnień mechaniki w systemie ABAQUS (K1)
TRM033111	Techniki projektowania - SolidWorks (K11)
TRM033031	Tworzenie dokumentacji technicznej w programie Solidworks (K3)
TRM033034	Zaawansowane funkcje i programowanie w Microsoft Excel (K3)
TRM033011	Zaawansowane metody modelowania i analizy w systemach CAD/FEM (K1)
TRM033035	Zarządzanie konfiguracjami i budowanie sparametryzowanych bibliotek danych CAD z wykorzystaniem programów Solidworks i Microsoft Excel (K3)
TRM033132	Zaawansowane wspomaganie wytwarzania w systemie CATIA (K13)