

BLOK KURSÓW: PROGRAMOWANIE, MODELOWANIE NUMERYCZNE (sem.7)

MMM034132	Analiza MES w zastosowaniach silnie nieliniowych w pakiecie MSC.MARC (K13)
MMM034121	Grafika inżynierska 3D-SolidWorks (K12)
MMM034032	Inspekcja wymiarowo-kształtowa 3D z wykorzystaniem programów GOM Inspect i Solidworks (K3)
MMM034113	Komputerowo wspomagane wytwarzanie w systemie CAD-CAM-CATIA V5 (K11)
MMM034012	Modelowanie bryłowe i powierzchniowe w systemie CATIA (K1)
MMM034021	Modelowanie numeryczne (K2)
MMM034101	Obliczenia inżynierskie z użyciem arkusza kalkulacyjnego (K10)
MMM034112	Podstawy modelowania geometrii i generowanie dokumentacji z wykorzystaniem oprogramowanie PTC Creo Parametric (K11)
MMM034033	Programowanie obróbki szybkościowej w programie Inventor HSM (K3)
MMM034036	Projektowanie form wtryskowych i odlewniczych w programie Solidworks (K3)
MMM034051	Projektowanie zespołów maszyn roboczych w systemach CAD (Inventor, AutoCAD) (K5)
MMM034013	Rozwiązywanie zagadnień mechaniki w systemie ABAQUS (K1)
MMM034111	Techniki projektowania - SolidWorks (K11)
MMM034031	Tworzenie dokumentacji technicznej w programie Solidworks (K3)
MMM034034	Zaawansowane funkcje i programowanie w Microsoft Excel (K3)
MMM034011	Zaawansowane metody modelowania i analizy w systemach CAD/FEM (K1)
MMM034131	Zaawansowane wspomaganie wytwarzania w systemie CATIA (K13)
MMM034035	Zarządzanie konfiguracjami i budowanie sparametryzowanych bibliotek danych CAD z wykorzystaniem programów Solidworks i Microsoft Excel (K3)

BLOK WYBIERALNY (sem.7)

MMM032232	Metrologia w procesach wytwarzania
MMM032233	Badanie jakości wyrobów