

BLOK KURSÓW: PROGRAMOWANIE, MODELOWANIE NUMERYCZNE (sem.6)

| | |
|-----------|---|
| MMM033132 | Analiza MES w zastosowaniach silnie nieliniowych w pakiecie MSC.MARC (K13) |
| MMM033121 | Grafika inżynierska 3D-SolidWorks (K12) |
| MMM033032 | Inspekcja wymiarowo-kształtowa 3D z wykorzystaniem programów GOM Inspect i Solidworks (K3) |
| MMM033113 | Komputerowo wspomagane wytwarzanie w systemie CAD-CAM-CATIA V5 (K11) |
| MMM033012 | Modelowanie bryłowe i powierzchniowe w systemie CATIA (K1) |
| MMM033021 | Modelowanie numeryczne (K2) |
| | Obliczenia inżynierskie z użyciem arkusza kalkulacyjnego (K10) |
| MMM033101 | |
| MMM033112 | Podstawy modelowania geometrii i generowanie dokumentacji z wykorzystaniem oprogramowanie PTC Creo Parametric (K11) |
| MMM033033 | Programowanie obróbki szybkościowej w programie Inventor HSM (K3) |
| | Projektowanie form wtryskowych i odlewniczych w programie Solidworks (K3) |
| MMM033036 | |
| MMM033051 | Projektowanie zespołów maszyn roboczych w systemach CAD (Inventor, AutoCAD) (K5) |
| MMM033013 | Rozwiązywanie zagadnień mechaniki w systemie ABAQUS (K1) |
| | Techniki projektowania - SolidWorks (K11) |
| MMM033111 | |
| MMM033031 | Tworzenie dokumentacji technicznej w programie Solidworks (K3) |
| MMM033034 | Zaawansowane funkcje i programowanie w Microsoft Excel (K3) |
| | Zaawansowane metody modelowania i analizy w systemach CAD/FEM (K1) |
| MMM033011 | |
| MMM033035 | Zarządzanie konfiguracjami i budowanie sparametryzowanych bibliotek danych CAD z wykorzystaniem programów Solidworks i Microsoft Excel (K3) |
| MMM033131 | Zaawansowane wspomaganie wytwarzania w systemie CATIA (K13) |

BLOK WYBIERALNY (sem.7)

| | |
|-----------|--------------------------|
| MMM031120 | Biomechanika inżynierska |
| MMM031121 | Technika w medycynie |