

Oprogramowanie zainstalowane w Instytucie Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej, Wydz. MIML PW

- Zakład Aerodynamiki
- Zakład Automatyki i Osprzętu Lotniczego
- Zakład Mechaniki
- Zakład Podstaw Konstrukcji
- Zakład Samolotów i Śmigłowców
- Zakład Teorii Maszyn i Robotów
- Zakład Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji

W zestawieniu nie uwzględniono powszechnie używanych pakietów Office, MATLAB i LabVIEW objętych licencjami uczelnianymi, udostępnianymi na terenie Uczelni bezpłatnie przez Centrum Informatyzacji PW:

(<https://www.ci.pw.edu.pl/Uslugi/Dystrybucja-oprogramowania>).

Część licencji dostępna jest na terenie całego Instytutu. W takim przypadku, „przypisanie” w poniższym zestawieniu do danego Zakładu wynika z faktu, że program jest tam używany w największym stopniu lub „opiekun” danego programu jest pracownikiem tego Zakładu.

Zakład Aerodynamiki

- **Actran** (akustyka, vibro-akustyka), lic. komercyjna bez ograniczeń, opiekun: Dr inż. Zbigniew Rarata, e-mail: zbigniew.rarata@meil.pw.edu.pl
- **ANSYS Academic Associate Mechanical and CFD** (pakiet obliczeniowy), lic. Associate Research, opiekun: Dr hab. inż. Janusz Piechna, prof. PW, e-mail: jpie@meil.pw.edu.pl
- **Maple 2015** (pakiet matematyczny), lic. edu/academic, opiekun: Dr inż. Stanisław Gepner, e-mail: sgepner@meil.pw.edu.pl
- **ecplot Academic Suite** (wizualizacja), lic. academic, opiekun: Dr inż. Stanisław Gepner, e-mail: sgepner@meil.pw.edu.pl
- **Ansys – Academi Associate CFD i HPC** (pakiet obliczeniowy), lic. Associate Research, opiekun: Dr hab. inż. Sławomir Kubacki., e-mail: skubacki@meil.pw.edu.pl
- **ANSYS: Academic Associate CFD + Academic SpaceClaim Tools** (pakiet obliczeniowy), lic. Associate Research, opiekun: Dr hab. inż. Sławomir Kubacki., e-mail: skubacki@meil.pw.edu.pl

Zakład Automatyki i Osprzętu Lotniczego

- **FLIGHTLAB** (modelowanie i symulacja wiroplątów), lic. badawcza, opiekun: Dr inż. Przemysław Bibik, e-mail: pbibik@meil.pw.edu.pl
- **Kompilator Bascom AVR** (programowanie mikrokontrolerów), lic. komercyjna, opiekun: Mgr inż. Marcin Kasprzyk, e-mail: mkasprzyk@meil.pw.edu.pl
- **Grapher** (tworzenie wykresów 2D), lic. komercyjna, opiekun: Dr inż. Maciej Zasuwa, e-mail: mzasuwa@meil.pw.edu.pl
- **Corel Draw Graphics Suite** (pakiet graficzny), lic. akademicka, opiekun: Dr inż. Maciej Zasuwa, e-mail: mzasuwa@meil.pw.edu.pl
- **Leksykonia** (słownik), lic. komercyjna, opiekun: Dr inż. Maciej Zasuwa, e-mail: mzasuwa@meil.pw.edu.pl
- **Xplane 10, 11** (symulacja lotu), lic. niekomercyjna, opiekun: Dr inż. Maciej Zasuwa, e-mail: mzasuwa@meil.pw.edu.pl
- **Prepar3d** (symulacja lotu), lic. komercyjna, opiekun: Dr inż. Maciej Zasuwa, e-mail: mzasuwa@meil.pw.edu.pl
- **3DS MAX** (pakiet graficzny), lic. komercyjna, opiekun: Dr inż. Maciej Zasuwa, e-mail: mzasuwa@meil.pw.edu.pl
- **Enterprise Architect – Ultimate RE3** (zarządzanie projektami), lic. komercyjna, opiekun: Dr inż. Maciej Zasuwa, e-mail: mzasuwa@meil.pw.edu.pl

Zakład Mechaniki

- **Fitlab** (mat.), lic. research, opiekun: Dr inż. Piotr Lichota, e-mail: plichota@meil.pw.edu.pl
- **CIFER** (mat.), lic. research, opiekun: Dr inż. Piotr Lichota, e-mail: plichota@meil.pw.edu.pl
- **ANSYS** (MES), lic. academic, opiekun: Dr inż. Krzysztof Rogowski, e-mail: krogowski@meil.pw.edu.pl
- **Virtual Blade Model**, (MES), lic. academic, opiekun: Dr inż. Krzysztof Rogowski, e-mail: krogowski@meil.pw.edu.pl

Zakład Podstaw Konstrukcji

- **Grapher** (tworzenie wykresów 2D), lic. komercyjna, opiekun: Dr hab. inż. Paweł Pyrzanowski, prof. PW, e-mail: pyrzan@meil.pw.edu.pl
- **Surfer** (tworzenie wykresów 3D), lic. komercyjna, opiekun: Dr hab. inż. Paweł Pyrzanowski, prof. PW, e-mail: pyrzan@meil.pw.edu.pl
- **PDF Converter** (konwersja dokumentów pdf do plików MS Office i innych), lic. komercyjna, opiekun: Dr hab. inż. Paweł Pyrzanowski, prof. PW, e-mail: pyrzan@meil.pw.edu.pl
- **Office SharePoint Designer** (program do tworzenia stron internetowych), lic. edu/academic, opiekun: Dr hab. inż. Paweł Pyrzanowski, prof. PW, e-mail: pyrzan@meil.pw.edu.pl
- **TK-solver** (oprogramowanie do modelowania matematycznego i rozwiązywania równań), lic. edu/academic, opiekun: Dr hab. inż. Stanisław Bogdański, prof. PW, e-mail: bogdast@meil.pw.edu.pl

- **Acrobat Professional** (oprogramowanie do tworzenia i modyfikacji plików PDF), lic. edu/academic, opiekun: Dr hab. inż. Stanisław Bogdański, prof. PW, e-mail: bogdast@meil.pw.edu.pl
- **Maxurf** (oprogramowanie wspierające projektowanie i analizę różnego rodzaju statków wodnych), lic. komercyjna, opiekun: Mgr inż. Marcin Obszański, e-mail: m.obszanski@meil.pw.edu.pl
- **Catia** (system CAD, CAM, CAE), lic. edu/academic, opiekun: Mgr inż. Dawid Maleszyk, e-mail: dmaleszyk@meil.pw.edu.pl
- **NX** (system CAD, CAM, CAE), lic. edu/academic, opiekun: Mgr inż. Dawid Maleszyk, e-mail: CentrumUG@meil.pw.edu.pl
- **CREO** (system CAD, CAM, CAE), lic. edu/academic, opiekun: Dr inż. Stanisław Suchodolski, e-mail: ssuchod@meil.pw.edu.pl

Zakład Samolotów i Śmigłowców

- **VSAERO** (CFD), lic. badawcza, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **SPING** (CFD), lic. badawcza, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **SPINW** (CFD), lic. badawcza, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **OMNI3D** (CFD), lic. badawcza, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **MGAERO** (CFD), lic. badawcza, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **SURFGEN** (CFD), lic. badawcza, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **VLAERO+** (CFD), lic. dydaktyczna, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **Ansys Fluent** (CFD/MES), lic. badawcza (oprogramowanie dostarczane przez Centrum Informatyzacji), opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **NX** (CAD), lic. komercyjna, opiekun: Mgr inż. Bogdan Hernik, e-mail: bhernik@meil.pw.edu.pl
- **Catia** (CAD), lic. badawcza, opiekun: Mgr inż. Bogdan Hernik, e-mail: bhernik@meil.pw.edu.pl
- **ABAQUS** (MES), lic. badawcza (oprogramowanie dostarczane przez centrum Informatyzacji), opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **Grapher** (tworzenie wykresów 2D), lic. komercyjna, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl
- **Surfer** (tworzenie wykresów 3D), lic. komercyjna, opiekun: Dr inż. Marcin Figat, e-mail: mfigat@meil.pw.edu.pl

Zakład Teorii Maszyn i Robotów

- **ADAMS** (obliczenia inżynierskie w obszarze układów wielocłonowych), lic. dydaktyka, badania, opiekun: Dr hab. inż. Marek Wojtyra , prof. PW, e-mail: mwojtyra@meil.pw.edu.pl
- **Adobe Creative Suite** (pakiet graficzny, tworzenie dokumentów PDF), lic. edu/academic, opiekun: Dr hab. inż. Marek Wojtyra, prof. PW, e-mail: mwojtyra@meil.pw.edu.pl
- **CREO** (system CAD, CAM, CAE), lic. edu/academic, opiekun: Dr inż. Krzysztof Mianowski, e-mail: kmianowski@meil.pw.edu.pl
- **MADYMO** (symulacja układów wielocłonowych + MES), lic. edukacja, prace własne, opiekun: Dr hab. inż. Cezary Rzymkowski, prof. PW, e-mail: czarek@meil.pw.edu.pl
- **HyperWorks** (pre- post procesing, przygotowanie siatek MES, analiza wyników), lic. edukacja, prace własne, opiekun: Dr hab. inż. Cezary Rzymkowski, prof. PW, e-mail: czarek@meil.pw.edu.pl
- **MSC Software – ADAMS i inne** (obliczenia CAE), lic. dydaktyka, badania, opiekun: Dr inż. Marek Surowiec, e-mail: msurowiec@meil.pw.edu.pl
- **Vi Grade** (obliczenia CAE), lic. dydaktyka, badania, opiekun: Dr inż. Marek Surowiec, e-mail: msurowiec@meil.pw.edu.pl
- **TEMA** (automatyczne śledzenie ruchu markerów zarejestrowanego na filmie), lic. bez ograniczeń, opiekun: Dr hab. inż. Cezary Rzymkowski, prof. PW, e-mail: czarek@meil.pw.edu.pl

Zakład Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji

- **ANSYS** (symulacje numeryczne MES), lic. teaching - dydaktyka, opiekun: Dr inż. Piotr Marek, e-mail: pmarek@meil.pw.edu.pl
- **ANSYS** (symulacje numeryczne MES), lic. research - dydaktyka i projekty badawcze (LICENCJA KRAJOWA), Dr inż. Piotr Marek, e-mail: pmarek@meil.pw.edu.pl
- **ANSYS/ACP** (symulacje numeryczne kompozytów MES), lic. research - dydaktyka i projekty badawcze, opiekun: Dr inż. Piotr Marek, e-mail: pmarek@meil.pw.edu.pl
- **ANSYS/ACP** (symulacje numeryczne kompozytów MES), lic. research - dydaktyka i projekty badawcze (LICENCJA KRAJOWA), opiekun: Dr inż. Piotr Marek, e-mail: pmarek@meil.pw.edu.pl
- **ANSYS** (symulacje numeryczne MES), lic. research - dydaktyka i projekty badawcze, opiekun: Dr inż. Paweł Borkowski, e-mail: pbork@meil.pw.edu.pl
- **MSC Software** (symulacje numeryczne MES), lic: do dydaktyki i badań, opiekun: Dr hab. inż. Adam Dacko, prof. PW, e-mail: adam.dacko@meil.pw.edu.pl
- **LS-DYNA 3D** (symulacje numeryczne MES), lic: do dydaktyki i badań, opiekun: Dr hab. inż. Adam Dacko, prof. PW, e-mail: adam.dacko@meil.pw.edu.pl