

Inżynieria przetwórstwa spożywczego



TRiL studia II stopnia

W0. Informacje wstępne

Marek Markowski

Katedra Inżynierii Systemów
UWM w Olsztynie



Modelowanie i optymalizacja procesów przetwórstwa spożywczego w środowisku MATLAB i COMSOL

Strona domowa Comsola:

www.comsol.com

Bardzo dużo informacji i plików do
wykorzystania!

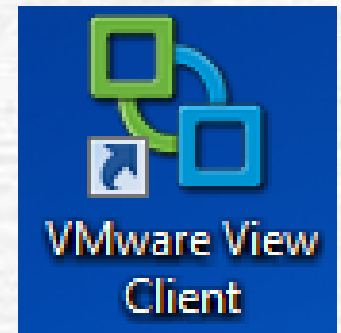
Modelowanie i optymalizacja systemów technicznych

Zdalny dostęp do MATLABa i COMSOLa:

1. Odinstalować poprzednią wersję klienta **view**
2. Pobrać i zainstalować klienta **view** korzystając z linka poniżej i podając domyślny adres serwera (view.uwm.edu.pl):

Wersja 64bit http://hal.uwm.edu.pl/VMware-viewclientwithlocalmode-x86_64-4.5.0-353760.exe

Wersja 32bit <http://hal.uwm.edu.pl/VMware-viewclientwithlocalmode-4.5.0-353760.exe>



3. Po zainstalowaniu uruchomić, podać login i hasło

Linki do materiałów w sieci z COMSOLa i projektów studenckich:

1. <http://www.strek.strefa.pl/students/mes/mes101009-2.pdf>
2. <http://www.strek.strefa.pl/students/mes/mes100624.pdf>
3. <http://www.strek.strefa.pl/students/mes/mes101026.pdf>
4. <http://www.strek.strefa.pl/students/mes/mes100707.pdf>
5. http://zfs.polsl.pl/seminaria/pliki/Juszczyk_2010-05-06.pdf

Inżynieria przetwórstwa spożywczego

Inżynieria - definicje (Wikipedia):

Działalność polegająca na projektowaniu, konstrukcji, modyfikacji i utrzymaniu efektywnych kosztowo rozwiązań dla praktycznych problemów, z wykorzystaniem **wiedzy naukowej oraz technicznej**. Działalność ta wymaga **rozwiązywania problemów** różnej natury oraz skali. Bardziej ogólnie, inżynieria zajmuje się też rozwojem technologii.

W ściślejszym (systemowym) sensie, inżynieria to używanie właściwości materii, energii oraz obiektów abstrakcyjnych dla tworzenia konstrukcji, maszyn i produktów, przeznaczonych do wykonywania określonych funkcji lub rozwiązania określonego problemu.

Inżynieria przetwórstwa spożywczego

- Akustyka,
- Automatyka i Robotyka,
- Inżynieria biomedyczna,
- Inżynieria bezpieczeństwa,
- **Inżynieria chemiczna**,
- Inżynieria elektryczna,
- Inżynieria elektroniczna,
- Inżynieria energetyczna,
- Inżynieria genetyczna,
- Inżynieria górnicza,
- Inżynieria kwantowa,
- Inżynieria lądowa,
- Inżynieria materiałowa,
- **Inżynieria mechaniczna**,
- Inżynieria meteorologiczna,
- Inżynieria ochrony środowiska,
- Inżynieria oprogramowania,
- Inżynieria ortopedyczna,
- **Inżynieria procesowa**,
- Inżynieria przemysłowa,
- Inżynieria społeczna,
- **Inżynieria rolnicza**,
- Inżynieria środowiska,
- Inżynieria transportu
- Inżynieria wirtualna
- Inżynieria projektowania,
- Inżynieria komputerowa,
- Inżynieria wiedzy,
- **Inżynieria żywności**

Inżynieria przetwórstwa spożywczego

Bardzo przydatne materiały dla studentów na stronie [Katedry Ceramiki Specjalnej](http://kcs.fc.pl/), AGH w Krakowie:

<http://kcs.fc.pl/>