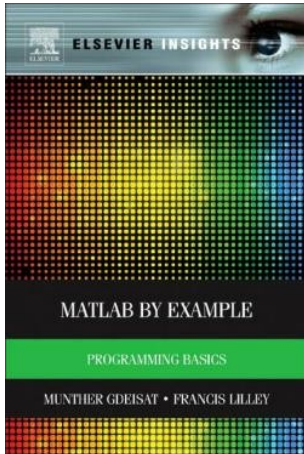


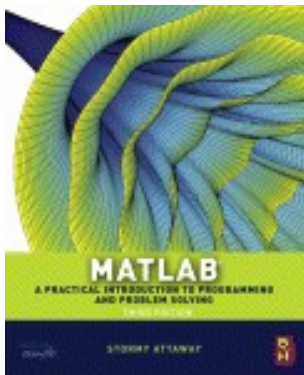
# Wprowadzenie do programowania w MATLAB'ie (MATLA)

dr inż. Beata Leśniak-Plewińska  
B.Lesniak-Plewinska@mchtr.pw.edu.pl  
pok. 40

# Literatura

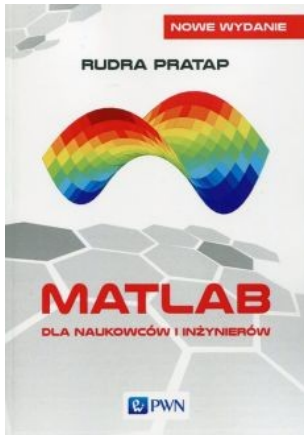


1. Gdeisat Munther, Lilley Francis  
Matlab by Example: Programming Basics, Elsevier Science & Technology. 2013

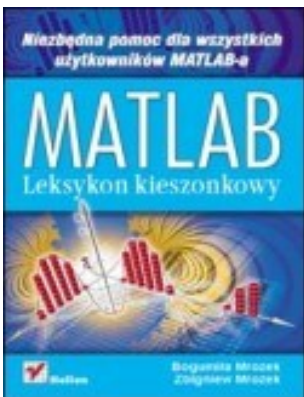


2. Stormy Attaway Matlab.  
A Practical Introduction to Programming and Problem Solving,  
Elsevier Science. 2014

# Literatura



1. Rudra Pratap *MATLAB dla naukowców i inżynierów*. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2015

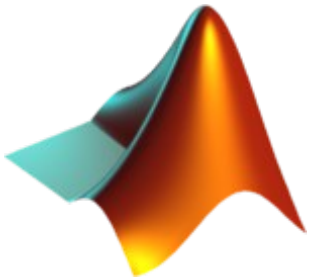


2. Bogumiła Mrozek, Zbigniew Mrozek *MATLAB. Leksykon kieszonkowy*. Helion, 2006

# Literatura



[www.ont.com.pl](http://www.ont.com.pl)



[www.mathworks.com](http://www.mathworks.com)

# Efekty kształcenia

	Opis	Weryfikacja efektów
Wiedza	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu składni, semantyki i typów danych języka MATLAB.	Sprawdzian.
	Student zna i rozumie różnice między m-plikiem skryptowym i funkcyjnym.	Sprawdzian.
Umiejętności	Student potrafi wykorzystać proste i złożone typy danych języka MATLAB.	Sprawdzian. Ocena bieżąca zadań realizowanych podczas zajęć laboratoryjnych.
	Student potrafi wykorzystać instrukcje strukturalne (sterujące i warunkowe) języka MATLAB.	Sprawdzian. Ocena bieżąca zadań realizowanych podczas zajęć laboratoryjnych.
	Student potrafi wykorzystać środowisko MATLAB w celu napisania i uruchomienia kodu programu.	Ocena bieżąca zadań realizowanych podczas zajęć laboratoryjnych.
	Student potrafi dobrać i zastosować wbudowane funkcje środowiska MATLAB oraz tworzyć nowe funkcje w celu realizacji postawionego zadania obliczeniowego.	Ocena bieżąca zadań realizowanych podczas zajęć laboratoryjnych.
Kompetencje społeczne	Student potrafi pracować w zespole.	Ocena bieżąca zadań realizowanych podczas zajęć laboratoryjnych.