

Настоящото учебно пособие е разработено в съответствие с учебната програма по дисциплината Информатика за студентите от инженерни специалности от Машинен и Стопански факултет на ТУ-Габрово. Учебният материал е предназначен да допринася както за пълноценното провеждане на лекциите по дисциплината, така и за самостоятелната подготовка на студентите.

При представяне на материала са използвани следните шрифтове:

1. Основният текст е с шрифт Times New Roman.
2. Термини, които се въвеждат за първи път, както и важни правила за работа с MATLAB, са подчертани.
3. За командите на MATLAB, както и за представяне на резултатите от изпълнението им, е използван шрифт Currier New в различни стилове, а именно:
  - **Currier New Bold** – в текста се използва за команди, оператори и служебни думи в MATLAB; При примерите – за командите, които потребителя въвежда в командния прозорец; за текста на програмите на MATLAB и за данните, които потребителят въвежда при изпълнение на програма. Например:  
**format short**  
**if logexpr, stat1; stat2; stat3; ...; end**
  - *Currier New Italic* - в текста се използва за тези части от команда или оператор, които са представени в общ вид и при конкретно използване трябва да се заменят с конкретна стойност (вид). Например:  
*if logexpr, stat1; stat2; stat3; ...; end*
  - Currier New Regular - в текста се използва за резултатите от изпълнението на командите и програмите, които се извеждат от системата в командния прозорец на MATLAB и за коментари. Например:  
ans =  
    12.34

Авторът благодари на всички, които изказаха мнение и препоръки за подобряване на настоящото пособие.