

BPM_MATL

Vypracování projektu.

Požadavky na projekt:

- **Matlab:**
 - m-soubor v Matlabu (min. 10 programových řádků – pozor, nepočítá se přiřazení, poznámky, kontrola vstupních/výstupních parametrů apod.), vytvořit grafický výstup – pokud je smysluplný. Můžete si zpracovat libovolný problém.
 - Návrh možné struktury m-souboru: funkce se vstupními parametry vracející výsledek přes výstupní parametr, ošetřit (zkontrolovat) vstupní/výstupní parametry, použít alespoň jeden cyklus.

Hodnocení projektu a předmětu

Celkové hodnocení klasifikovaného zápočtu se skládá z hodnocení zápočtového projektu v Matlabu, úroveň vypracovaného příkladu u zápočtu a aktivitě při cvičení.

Hodnocení projektu v Matlabu:

„logická“ náročnost (jak je složitý algoritmus programu), obsahuje-li cykly, rozhodování, funkce vlastní nebo Matlabu apod.

Požadované znalosti: umět používat cykly, rozhodování, umět udělat funkci, „okamžitě“ převést jednoduché zadání do příkazů Matlabu (např. spočítat aritmetický průměr prvků ve vektoru, najít min. nebo max. prvek apod. tj. práce s indexy; použít praktické návyky a znalosti získané na cvičeních). Znalost základních funkcí v Matlabu. Umět zobrazit na obrazovku text a číslo, použít grafický výstup.