



# Úvod do Matlabu

## Prednáška č. 1

- Pravidlá platné pre tento semester

# Opakujúci študenti

- Opakujúci študenti nemajú povinnosť zúčastňovať sa hodín

**Prečo nevyužiť druhú šancu niečo sa naučiť?**

# Základné pravidlá

- **Prednášky prebiehajú prezenčnou formou!**
- Každý týždeň budú aktualizované webex linky.
- Cvičenia budú mať formu **odborného výkladu** a následnej **samostatnej práce študenta v kombinácii s konzultáciou problémov**.
- Práca vyučujúceho **nespočíva v riešení problémov (úloh) a poskytovaní riešenia študentom**.
- **Nulová tolerancia k podvodom a plagiátom!** - Plagiát a pokus o podvod sa považuje za závažné porušenie etického kódexu a je možné odstúpenie skutku na posúdenie disciplinárnou komisiou FEI-TUKE!
- **Vyučovanie prebieha výlučne v Slovenskom jazyku!**
- **Na email, ktorý je nezrozumiteľný, nie je pedagóg povinný reagovať!**

# Podmienky udelenia zápočtu

Z predmetu je celkovo možné získať 40b. K získaniu zápočtu je potrebné získať aspoň 21b.

## 1. **Dobrovoľná semestrálna práca: max 15b**

Sem. práca bude pridelovaná skupinám zložených z 2 študentov. Zadania budú zverejnené najneskôr v piatom týždni semestra. Hodnotiť sa budú tieto stránky riešenia:

- funkčnosť a optimálnosť kódu,
- prepracovanosť grafického používateľského rozhrania,
- vypracovaný text s analýzou a teoretickým rozborom zadaného problému a jeho riešenia,
- prezentácia riešenia a vyvinutého programového riešenia (v trvaní 5 – 7 minút)
- **Študenti, ktorí majú záujem o semestrálnu prácu sa prihlásia emailom.**

2. **Písomka** (praktické programovanie): **max 25b** (Písomka môže byť rozdelená na viacero samostatných písomiiek a forma môže byť aj ústna. )

# *Podmienky udelenia zápočtu*

Skúška pozostáva z programovania - riešenia zadanej úlohy priamo v Matlabe na **vlastnom** **laptope**.

**Na skúške je povolená učebnica k predmetu, stránky Mathworks, poznámky ako aj Google.**  
Na skúške bude časový limit 180 min.

**Pre úspešné absolvovanie predmetu je potrebné získať aspoň 31 bodov zo skúšky a aspoň 21 bodov zo zápočtu.**

**Zabudnite na smiešny test a udelenie známky z milosti, kto nebude vedieť programovať v Matlabe, letí!**

# *Inštalácia Matlabu*

Vďaka Technickej univerzite v Košiciach si jej študenti môžu bezplatne stiahnuť najaktuálnejšiu verziu Matlabu vrátane všetkých toolboxov a možnosti online školení.

Informácie k stiahnutiu nájdete na

<https://tuke.sk/matlab>

# Literatúra

Kováč, O.: [Matlab v elektronike](#), FEI-TU, Košice  
2017



# Organizačné pokyny - Konzultácie

Konzultácie prezenčne ako aj online formou!



**ondrej.kovac@tuke.sk**



**live:ondrej.kovac\_1**



*Všeobecná diskusia*

