

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH  
FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY**

# **Multimediálny kurz : Signály a sústavy – návody na cvičenia**

Ľubomír Špišák

Ing. Iveta Gladišová, CSc.

KEMT FEI TU v Košiciach

- Na základe štúdia najnovšej dostupnej literatúry teoreticky spracujte problematiku e-learningového vzdelávania a tvorby multimediálnych aplikácií.
- Podrobne spracujte materiály a vytvorte elektronické podklady k tvorbe kurzu a vysokoškolskej učebnice z danej problematiky.
- Na základe dosiahnutého poznania z danej problematiky, navrhnete a realizujete grafický užívateľský interfejs pre daný kurz v systéme navrhnutom vedúcim práce.
- Vytvorený interaktívny multimediálny systém overte uskutočnením testovacích experimentov.
- Vypracujte sprievodnú dokumentáciu (užívateľskú príručku) podľa pokynov vedúceho práce.

- Spracujte všetky podklady: texty, obrázky a grafy vo vhodnom editore, najmä čo sa týka matematických vzťahov. Vyriešte potrebné príklady do pripravovaného kurzu.
- To všetko zrealizujte v grafickom užívateľskom interfejsu pre zvyšných 8 týždňov multimediálneho kurzu.

- Vytvoril som grafický užívateľský interfejs pre 7 a  $\frac{3}{4}$  týždňa
- Spracoval som k tomu všetky potrebné podklady

- Start Screen Capturer
- Jing
- Freemake Video Converter
- GIMP 2
- Powerpoint (jediný s licenciou)

- V nasledujúcom semestri upravte kurz do finálnej podoby spolu s vložením multimediálnych prvkov.
- Teoreticky spracujte problematiku e-learningového vzdelávania a tvorby multimediálnych aplikácií.
- Podrobne spracujte materiály a vytvorte elektronické podklady k tvorbe kurzu a vysokoškolskej učebnice z danej problematiky.
- Vypracujte sprievodnú dokumentáciu

Ďakujem za vašu pozornosť.