MUNI
MED

Vytvoření posteru

Vyučující: Erik Staffa
V případě dotazů k úkolu pište na: staffa@mail.muni.cz

Základní témata bloku informatiky o kterých by měl mít student přehled:

- Digitalizace signálu a archivace dat
- Základy a analýza obrazové informace, úprava obrazu, práce s vektorovým formátem
- Počítačová grafika, tvorba posteru

Podpůrné informace naleznete ve studijních materiálech předmětu v přiložených přednáškách ve formátu PDF.

Pro úpravu obrázku a vytvoření histogramu můžete použít volně dostupný software

- ImageJ (úprava obrázku – zkratka Ctrl+Shift+C, vyvolání histogramu – zkratka Ctrl+H
- Infranview (úprava obrázku – zkratka Shift+G, vyvolání histogramu – zkratka Shift+H)
- Inkscape (vektorová grafika)
- Online editor: https://pixlr.com/

Poster můžete vytvořit například v PowerPointu

MUNI
MED

Vytvoření posteru

Pro úpravu použijte libovolný barevný obrázek - fotografii (můžete vyfotit, případně stáhnout z www databáze). Pro úpravu použijte doporučený nebo jiný software. Převeďte tuto fotografii do stupňů šedi a dále upravujte kontrast a jas. Pro vytvoření posteru použijte tuto fotografii ve všech upravených variantách.

Vložte originál, ve stupních šedi, s maximálním kontrastem, podexponovaný a přeexponovaný.

Ke každé možnosti vždy přiložte histogram (vysvětlení histogramu viz prezentace). Pozorujte, jak se mění histogram u jednotlivých úprav.

Velikost posteru ve formátu 100x80cm.

Vzhled a rozložení posteru je libovolné.

Příklad posteru - viz materiály „Poster_priklad“

Pro vytvoření posteru využijte dokument „Poster metodika“.

Hotové postery odesílejte na adresu biofyzika.lfmu@seznam.cz

Formát předmětu zprávy a název souboru: **Poster_jmeno_prijmeni_obor**

MUNI MED