

Portál:Lékařská informatika



Lékařská informatika

Lékařská informatika

- Biomedicínská informatika
- Bioinformatika
- Informační systémy
- Elektronická zdravotní dokumentace
- Národní zdravotnický informační systém
- Systémy pro podporu rozhodování
- eHealth
- Telemedicína
- Počítačová bezpečnost

Umělá inteligence

- Úvod do umělé inteligence
- Umělá inteligence v medicíně
- Strojové učení v radiologii






Biosignály

- Analogově digitální a digitálně analogový převod
- Biosignály z pohledu biofyziky
- Frekvenční a výkonové spektrum
- Obraz jako biosignál
- Organismus jako přenosová soustava biosignálů
- Snímače a převodníky biosignálů


Zpracování obrazu a multimédií

- CMYK barevný model
- Časové konstanty a filtry
- DICOM
- Digitální obraz
- ImageJ
- Motion Capture
- Obraz jako biosignál
- PACS
- Princip CCD kamery
- RGB kódování barev
- Transformace a zpracování obrazu
- Virtuální preparát
- Zobrazovací informatika

Technické základy informatiky

- Informace a data
-  Hardware
-  Software
-  Operační paměť
-  Počítač
-  Internet
- Počítač jako nástroj zpracování informace
- Počítačové sítě

Užitečné odkazy

-  Portál:Zdravotnická statistika
-  MEFANET portál Lékařská informatika a informační věda (<http://portal.mefanet.cz/disciplina-122-lekarska-informatika-a-informacni-veda.html>)