

Versenyvizsga tematika

Óraadói állás betöltésére (Képfeldolgozás gyakorlata)

Munkahely: Villamosmérnöki Tanszék

Munkakör: laborgyakorlatok megtartása

Munkaidő: órarend szerint

Tematika

1. Konvolúciós szűrők, általánosan, példákkal
2. Az alul áteresztő szűrő
3. A felül áteresztő szűrő
4. Gradiens számoló szűrők
5. A Canny szűrő
6. A medián szűrő
7. A hisztogram. A hisztogram kiegyenlítése
8. A morfológia négy alapl művelete
9. A morfológia összetett műveletei: a top-hat és black-hat transzformáció, morfológiai gradiens
10. A hit-or-miss transzformáció, alkalmazásokkal
11. Képek szegmentálása globális információ alapján
12. Képek szegmentálása régiók alapján.
13. A watershed transzformáció

Szakirodalom

1. William K. Pratt: Digital Image Processing. Wiley-Interscience, 2007
2. Milan Sonka, Vaclav Hlavac, Boyle: mage processing, analysis, and machine vision. Stamford, Conn. : Cengage Learning, 2008