

Mozgáskövetés aktív kamerával (Motion tracking with an active camera)

Kató Zoltán

(<http://www.inf.u-szeged.hu/~kato/>)

Feladat. A feladat egy mozgatható kamera segítségével egy adott tulajdonságú (pl. színű, formájú, stb.) tárgy megtalálása, felismerése, illetve ezután a tárgy mozgása esetén annak követése. A projekt során mind a hardver mind pedig a szoftver elemeket és azok összehangolt működését meg kell valósítani.

Szükséges ismeretek. Matlab, Windows és UNIX, valamint C/C++ vagy Java programozási nyelv, alapfokú képfeldolgozási ismeretek, megfelelő műszaki ismeretek a hardver megépítéséhez.

Témakör. algoritmus/képfeldolgozás

Típus. Diplomamunka

Jelentkezők. 1-2 fő mérnök informatikus MSc vagy ezzel ekvivalens egyetemi szak hallgatója.