



**Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék**

Bodor József V. évf. vill. szakos hallgató
Konzulens: dr. Sujbert László docens MIT

Zajcsökkentés szűrőbankok segítségével
Önálló labor feladat tartalmi összefoglaló
2005

Zajos beszédhang zajának csökkentése, 11 kHz-es mintavételi frekvencia mellett. 16 sávós szűrőbank (15sáv + 2 félsáv) tervezése, a szűrőbankok tulajdonságait kihasználó, on-line zajcsökkentő algoritmus tervezése, az algoritmus tesztelése, és implementálása ADSP-2181 jelfeldolgozó processzorra.