

A kiírás címe: **Depresszió hang alapú felismerése**

Kutatási téma leírása:

A téma fő feladata pszichés betegségek, jelenleg elsősorban depresszió, vizsgálata, annak emberi beszédhangban történő akusztikai megjelenésének elemzése. A kutatás a SOTE Pszichiátriai osztályával közösen zajlik. A hallgatónak lehetősége van részt venni beszédadatbázis gyűjtésében, amely során a SOTE Pszichiátriai osztályán depresszióban szenvedő betegek és orvos közötti párbeszédet kell rögzíteni. Továbbá az adatbázis feldolgozásában, a hangminták elemzésében, valamint, a munka megfelelő fázisában, a betegség automatikus felismerésében. A téma lehetőséget nyújt az emberi beszéd vizsgálatára, a beszédfeldolgozási technikák megismerésére, amelyek által a gyakorlatban használható, kézzel fogható eredménye lesz a munkának. A jelfeldolgozáson túl lehetőség nyílik a fizika, az orvostudomány és a kognitív tudományok határterületeivel való ismerkedésre is. Egyes témákban nemzetközi kutatási együttműködésekbe is be lehet kapcsolódni.

Bővebb felvilágosításért keressen minket az Informatika épület, B szárny I. emelet 157 és 158 szobákban, vagy a kiss.gabor@tmit.bme.hu, sztho@tmit.bme.hu, illetve a vicsi@tmit.bme.hu email címek valamelyikén.

Speciális elvárások: a téma iránti érdeklődés

Felvehető hallgatók száma: 3

Kiíró személy neve: Vicsi Klára

elérhetősége: vicsi@tmit.bme.hu