

A kiírás címe: **Kutatók pszichológiai állapotának követése a Concordia úrállomáson**

Kutatási téma leírása:

A Déli-sarkon lévő Concordia úrállomáson 10-12 főnyi legénység dolgozik teljes elszigeteltségben, ahol kinn több hónapig teljes a sötétség, és -60, -80 Celsius fok van, a légnyomás 675 hPascal. Ilyen körülmények között nagy a valószínűsége különböző neurotikus betegségek, főként a szezonális depresszió kialakulásának. A kutatók hangját heti gyakorisággal felveszik, és elküldik hozzánk, a Beszédakusztikai Laborba. Az elküldött hanganyagon követéses vizsgálatokat végeztünk, oly módon, hogy meghatározott időközönként az egyes kutatók szegmentális és supra-segmentális beszédparamétereit mérjük, és vizsgáljuk e paraméterek változását az idő függvényében. Azokat az akusztikai-fonetikai paramétereket mérjük, amelyeket a szezonális depressziós beszéd-adatbázis elemzése alapján kiválasztottunk, mint a depressziót jól tükröző paramétert.

A cél egy olyan rendszer kialakítása, amely nagy valószínűséggel adja meg a szezonális depresszió megjelenését a megfigyelt személy beszédhangjának vizsgálata alapján.

A kutatásban 3 hallgató tud részt venni.

Bővebb felvilágosításért keressen minket az Informatika épület, B szárny I. emelet 157 és 158 szobákban, vagy a kiss.gabor@tmit.bme.hu, sztaho@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