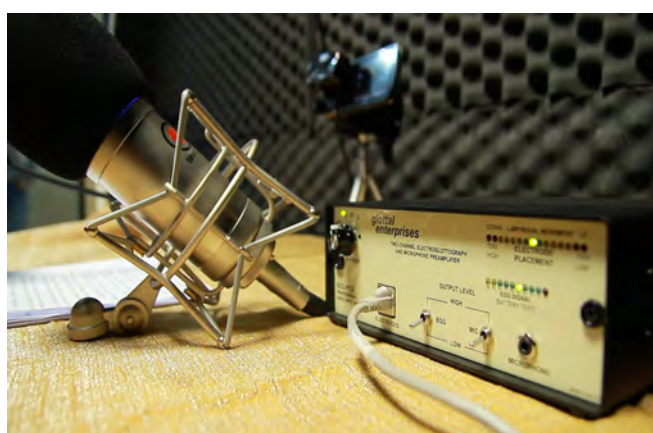


## ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА РЕЧ

В новия дигитален свят комуникацията между човек и машина еволюира към по-естествени и по-ефективни начини за обмяна на информация и контрол на дигиталните устройства. В допълнение на речта човек излъчва и допълнителни потоци от информация като жестове, мимики и спонтанна мозъчна активност. Оборудването се използва за да се развият нови методи за комуникация с машините, които ще се базират на поток от много сигнали, включващи аудио и видео сигнали и електрическата активност на мозъка и мускулите.



Time	Speaker	Text	Confidence
00:00:00	Speaker 1	Hello	0.95
00:00:05	Speaker 2	Hi	0.98
00:00:10	Speaker 1	How are you?	0.92
00:00:15	Speaker 2	I'm good, thanks.	0.96
00:00:20	Speaker 1	What time is it?	0.94
00:00:25	Speaker 2	It's 10:30.	0.97
00:00:30	Speaker 1	Bye	0.99
00:00:35	Speaker 2	Goodbye	0.98

## **Оборудването се състои от:**

- Звукоизолирано студио
  - звукоизолация – ISOVER FDPL 50 mm. + ISOVER Akusto 50 mm
  - звукопоглъщане – Echoabsorb PT 600 x 600 L
  - витрина за визуална връзка
- Цифров многоканален мишпулт
  - TASCAM DP-32 – 32 канален рекордер, контролер и миксер - 8 входни канала, 48 KHz, 24 bit
- Насочени и ненаочени висококачествени микрофони
  - SENNHEISER Pro Audio MK 4
  - SM pro audio MC03
  - BEHRINGER ECM8000
- Електропалатограф (EPG)
  - ARTICULATE INSTRUMENTS WinEPG – 62 контактни точки
- Електроглототограф (EGG)
  - GLOTTAL ENTERPRISES EG2-PCX2 – 2 канален EGG
- Комбиниран Електромиограф Електроенцефалограф (EMG + EEG)
  - NEURON-SPECTRUM- 4/EPМ: 4 канален EMG и 23 канален EEG
- Дигитална стерео камера за запис на жестове и мимики
  - OTEK DVX-5F9 3D – Full HD 1080p, 5 Мрх