

Technické vybavenie laboratória

LICOLAB pozostáva z troch oddelených miestností: z centra laboratória, z nahrávacieho štúdia a z posluchárne fonetiky, určenej aj na perceptive testy.

V centre LICOLAB-u sú inštalované nasledovné zariadenia:

Hardvér:

Digitálny mixážny pult Behringer X32 compact.

Nízkofrekvenčný zosilňovač Yamaha AS1100.

Reprodukory Bowers&Wilkins 683 S2.

A/D konvertory: ART Voice Channel; ART Pro MPA II; Omega Lexicon; Steinberg UR22.

Audiometre: Otometrics Madsen Astera 2; MedRx Avant A20.

Kalibrátor zvukových zariadení G.R.A.S.

Digitálny rekordér BOSS BR-1200.

Softvér:

Computer Speech Lab CSL 4500 s knižnicami Analysis Synthesis Lab ASL; Analysis of Dysphonia ADSV; Multidimensional Voice Program MDVP; Sona Match SNM.

Adobe Master Collection CS5.

Adobe Audition CS6.

Matlab R2019a s toolboxami: Signal Processing Tbx; Wavelet Tbx; Fuzzy Logic Tbx; Statistics and Maschine Learning Tbx; Matlab Compiler.

Analyzátor rečového signálu S_Tools STx.

Štatistický program SPSS Statistics.

Zvukový editor Native Instruments.

Psychoakustický testový program Otoconsult A&E 2012.

V nahrávacom štúdiu sú nasledovné zariadenia:

Kondenzátorové mikrofóny Neumann; RODE; Sennheiser; bezdrôtový mikrofón Sennheiser.

Rekordér TASCAM DR-100 MK III; TASCAM HD P2.

Kamera Sony PMW EX1R.

V posluchárni fonetiky sú inštalované nasledovné zariadenia:

Hardvér:

16 ks PC HP Pavillon 570 s externou zvukovou jednotkou Sound Blaster SBX.

Mixážny pult Mackie Prof X 12V2.

Softvér:

Rečový analyzátor MultiSpeech.

Analyzátor rečového signálu S_Tools STx.

Adobe Master Collection CS5.