

<b>General Information</b>			
<b>Course name</b> KSSFaK/ZEF/07	<b>Základy experimentálnej fonetiky</b>	<b>ECTS Credits</b>	2
		<b>Semester</b>	winter (2nd , 3rd year BA; 1st, 2nd year MA)
* language of instruction – Slovak			
<b>Aims</b>			
<p>Získať teoretické a praktické vedomosti pre samostatnú prípravu experimentu, akvizíciu údajov, ich počítačové spracovanie a vyhodnotenie výsledkov experimentu.</p>			
<b>Contents</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definovanie úlohy.</li> <li>2. Záznam rečového signálu a jeho archivovanie. Určenie parametrov kódovania a digitalizácia zvukového materiálu.</li> <li>3. Akustická skladba reči v rovine segmentálnej a suprasegmentálnej.</li> <li>4. Princíp Fourierovej analýzy periodického a neperiodického signálu.</li> <li>5. Analýza v časovej a frekvenčnej doméne.</li> <li>6. Spektrálna skladba a formanty.</li> <li>7. Meranie prozodických vlastností súvislej reči.</li> <li>8. Analýza silovej, časovej a tónovej modulácie signálu.</li> <li>9. Sonagramy širokopásmové a úzkopásmové.</li> <li>10. Matematické spracovanie nameraných výsledkov a ich štatistická interpretácia.</li> <li>11. Aplikačné oblasti využitia experimentálnej fonetiky. Jazykoveda, komunikačné systémy, logopédia.</li> </ol>			
<b>Evaluation</b>			
<p>priebežný test 40% záverečný test 60%</p>			
<b>Bibliography</b>			

ZIMMERMANN, J.: Akustika hlások. Akustika slabík. Akustika suprasegmentov.  
Skriptá -  
Experimentálne analýzy.  
Odporúčaná:  
ZIMMERMANN, J.: Spektrografická a škálografická analýza akustického rečového  
signálu.  
Prešov, Náuka 2002.

