Určeno pro:

zájemce o problematiku technické audiologie v rámci celoživotního vzdělávání

Název akce:

**Kurz – Technická audiologie 1 v rámci celoživotního vzdělávání**

Datum konání: 23.2.2017 - 24.2.2017

Místo konání: Praha 4, Ústav experimentální medicíny AV CŘ, Vídeňská 1083

Cena: 2900 Kč

Vedoucí: Prof. MUDr. SYKA Josef, DrSc.

Program:

Anatomie a fyziologie sluchu. Fyziologická akustika (teoretická a praktická část). Obecná akustika (teoretická část). Hluk a ochrana sluchu (teoretická část).

Název akce:

**Kurz – Technická audiologie 2 v rámci celoživotního vzdělávání**

Datum konání: 9.3.2017 - 10.3.2017

Místo konání: Praha 4, Ústav experimentální medicíny AV CŘ, Vídeňská 1083

Cena: 2900 Kč

Vedoucí: doc. Ing. BUREŠ Zbyněk, Ph.D.

Program:

Akustická měření: měřicí mikrofon, zvukoměr. Demonstrace vlastností akustického pole v uzavřeném prostoru, stojaté vlnění, Fourierův rozvoj, měření SPL zvukoměrem, demonstrace váhových filtrů, Leq, SEL, měření doby dozvuku, měření spektra pomocí FFT a třetinooktávové analýzy, analýza hlasu pomocí spektrogramu, měření frekvenčních charakteristik reproduktorů. Měření hluku a vibrací, ukázka hlukové studie. Elektroakustika: elektroakustický přenosový řetězec, elektroakustické měniče s magnetickým polem, elektroakustické měniče s elektrickým polem, reproduktory, ozvučnice a reproduktorové soustavy, mikrofony, sluchátka, kostní vibrátory. SW řešení audiologického vyšetřování: operační systémy, programovací jazyky, Matlab, spojení počítače s periferními zařízeními, softwarové řešení audiologických vyšetřovacích metod.

Název akce:

**Kurz – Technická audiologie 3 v rámci celoživotního vzdělávání**

Datum konání: 23.3.2017 - 24.3.2017

Místo konání: Praha 5, FN Motol, Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku, V Úvalu 84

Cena: 2900 Kč

Vedoucí: MUDr. PROFANT Oliver

Program:

Vybrané kapitoly z ORL a foniatrie (teoretická a praktická část). Subjektivní audiometrie: audiometr, požadavky na audiometry – normy, kalibrace, normy pro stanovení prahů, umělé ucho, umělý mastoideus; vzdušné a kostní vedení, vyšetření sluchátky a v akustickém poli, typy sluchátek; tichá komora; audiogram – vyšetření čistými tóny; vyšetření kostním vedením, maskování šumem; prahové a nadprahové vyšetření, speciální testy (vyšetření DLI, DLF, ABLB, SISI, maskování šelestu); řečová audiometrie, řečová audiometrie v šumu.

Název akce:

**Kurz – Technická audiologie 4 v rámci celoživotního vzdělávání**

Datum konání: 6.4.2017 - 7.4.2017

Místo konání:Praha 5, V Úvalu 84, FN Motol, Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku a Praha 2, Žitná 24, VFN, Foniatrická klinika

Upřesnění: 6.4.2017 FN Motol, Praha 7.4.2017 VFN, Foniatrická klinika, Žitná 24, Praha 2

Cena: 2900 Kč

Vedoucí: MUDr. ČADA Zdeněk, Ph.D.

Program:

Měření a diagnostika sluchových funkcí: vestibulární vyšetření (ENG, VOG, VEMP, stabilometrie, VHIT), elektrocochleografie, CAP sluchového nervu, MLR, LAEP, nové audio testy. Vyšetření vestibulární funkce (ENG, VOG, VEMP, VHIT), praktická měření. Objektivní audiometrie, tympanometrie, OAE (BERA, CERA, ASSR, typy stimulů, DPOAE, TEOAE, SOAE, indikace jednotlivých typů vyšetření a jejich význam v diagnostice, stap. reflex, tympanometrie. Audiometrie čistými tóny, BERA, CERA, otoakustické emise, tympanometrie, stap. reflex, praktická měření.

Název akce:

**Kurz – Technická audiologie 5 v rámci celoživotního vzdělávání**

Datum konání: 20.4.2017 - 21.4.2017

Místo konání: Praha 5, V Úvalu 84, FN Motol, Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku a Praha 2, Žitná 24, VFN, Foniatrická klinika

Upřesnění: 20.4.2017 FN Motol, Praha 5, 21.4.2017 VFN, Foniatrická klinika, Žitná 24, Praha 2

Cena: 2900 Kč

Vedoucí:

MUDr. BOUČEK Jan, Ph.D.

Program:

Sluchové pomůcky a náhrady: chirurgická léčba poruchy sluchu pomocí aktivních implantátů (kostní a aktivní středoušní implantáty – princip, indikace, ukázky chirurgie; CI a kmenové implantáty – ukázky chirurgie. CI – strategie kódování, nastavování, porovnání produktů různých výrobců; Indikace CI, fáze rehabilitace po CI a vliv CI na vývoj řeči resp. stav vývoje řeči na využití CI, včetně kmenových implantátů; logopedická péče. Měření a diagnostika sluchových funkcí: Softwarové řešení audiologického vyšetřování. Subjektivní audiometrie (slovní).

Název akce:

**Kurz – Technická audiologie 6 v rámci celoživotního vzdělávání**

Datum konání: 12.5.2017 - 13.5.2017

Místo konání: Brno, Pekařská 53, FN USA, ORL klinika a Brno, Obilní trh 4, AUDIO-Fon centr

Upřesnění: 12.5.2017 Brno, FN USA 13.5.2017 Brno, FN USA a AUDIO-Fon centr, Obilní trh 4, Brno

Cena: 2900 Kč

Vedoucí: MUDr. HAVLÍK Radan, Ph.D.

Program:

Sluchadla: zhodnocení přínosu a indikace; analogová vs. digitální sluchadla; technické parametry (gain, automatic gain control, limiter, filtry a speciální algoritmy pro srozumitelnost řeči); otisk zvukovodu; pomůcky pro nedoslýchavé (telefony, signalizace, bezdrátová sluchátka, indukční smyčky). Nastavování sluchadel: produkty a SW různých firem, výběr vhodného sluchadla dle sluchové poruchy, vyzkoušení nastavení. Konstrukce audiologických přístrojů a jejich provoz: Principy konstrukce audiometrů, tympanometrů, objektivních audiometrů, apod., přístroje pro diagnostiku vestibulárních funkcí, HW, bloková schémata, chyby a jejich korekce, ověřování a kalibrace přístrojů v Metrologickém institutu. Audiometrie, tympanometrie, vyšetření vestibulární funkce: Audiometrie čistými tóny, BERA, CERA, otoakustické emise, tympanometrie, elektronystagmografie, videookulografie, stabilometrie, měření VRA.

Název akce:

**Kurz – Technická audiologie 7 v rámci celoživotního vzdělávání**

Datum konání: 26.5.2017 - 27.5.2017

Místo konání: Brno, Pekařská 53, FN USA, ORL klinika a Brno, Obilní trh 4, AUDIO-Fon centr

Upřesnění: 26.5.2017 Brno, FN USA 27.5.2017 Brno, FN USA a AUDIO-Fon centr, Obilní trh 4, Brno

Cena: 2900 Kč

Vedoucí: Ing. ODSTRČILÍK Jan, Ph.D.

Program:

Sluchadla. Chirurgická léčba poruchy sluchu pomocí aktivních implantátů: Princip funkce, indikace, CI a aktivních kostních a středoušních implantátů u dětí a vývoj řeči; rehabilitace, fáze rehabilitace od detekce zvuku po porozumění řeči a poslech hudby; logopedická péče; kmenové implantáty, strategie kódování, nastavování implantátů. Nastavování sluchadel. Konstrukce audiologických přístrojů a jejich provoz. Audiometrie, tympanometrie, vyšetření vestibulární funkce.

Název akce:

**Kurz – Technická audiologie 8 v rámci celoživotního vzdělávání**

Datum konání: 16.6.2017 - 17.6.2017

Místo konání: Brno, Pekařská 53, FN USA, ORL klinika a Brno, Obilní trh 4, AUDIO-Fon centr

Upřesnění: 9.6.2017 AUDIO-Fon centr, Brno, 10.6.2017 FN USA, Brno

Cena: 2900 Kč

Vedoucí: doc. MUDr. LEJSKA Mojmír, CSc., MBA

Program:

Sluchadla a další pomůcky. Audiometrie, tympanometrie, vyšetření vestibulární funkce, praktická cvičení.