

Phoniatrie / Pädaudiologie

Dozent/en	Prof. Dr. med. W. Angerstein, Frau Dr. med. K. Berger
------------------	---

Termin	Blockveranstaltung 27.07. – 31.07.2020
Zeit	täglich ab 9.00 Uhr (s.t.) – 16.30 Uhr
Gebäude	13.77
Raum	2. Stock
Einführung	Zeit: - / 9.00 Uhr (s.t.) Ort: Geb. 13.77, 2. Stock

Veranstaltungstyp	Praktikum
Umfang (in SWS)	40 Wochenstunden = 2,8 SWS
Teilnehmer (min.)	3
Teilnehmer (max.)	4

Ansprechpartner	Prof. Dr. med. W. Angerstein, Frau Dr. med. K. Berger
Institut / Klinik	Phoniatrie und Pädaudiologie
E-Mail / Tel.	angerstein@med.uni-duesseldorf.de

Kurzbeschreibung

1. Vorstellung verschiedener Themen (z.B. Stimmuntersuchung, Hörtests bei Kindern) mit praktischen Übungen, je nach Kenntnis- und Übungsstand Mitbetreuung ausgewählter Patienten.
(Ablaufplan: siehe Wochenplan im Anhang)
2. Leistungskontrolle und Benotung durch ein Referat, dessen Thema zuvor mit dem Student / der Studentin abgesprochen wird. Verpflichtend für alle Teilnehmer! (Referatethemen: siehe Liste im Anhang)

Teilnahmevoraussetzung	ab 5. Semester
Prüfungsleistung	siehe Kurzbeschreibung
Anmeldung bis spätestens:	Online-Belegung durch das Studiendekanat (HISLSF)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
9.00-9.45	Theorie – Prof. Angerstein	Theorie – Prof. Angerstein	Patienten	Theorie – Prof. Angerstein	Theorie – Prof. Angerstein
9.45-10.30	s.o.	s.o.	Patienten	s.o.	s.o.
15min Pause					
10.45-11.30	s.o.	s.o.	Patienten	s.o.	s.o.
11.30-12.15	s.o.	s.o.	Patienten	Zungensono – Prof. Angerstein	s.o.
12.15-13.15	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
13.15-14.00	Spiegel- übungen+ Theorie	Stimm- diagnostik – Herr Goebel	Kinder- Audiometrie – Herr Tooten	Vorbereitung der Referate	s.o.
14.00-14.45	OÄ Dr. Berger	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
15min Pause					
15.00-15.45	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	Referate
15.45-16.30	Theorie- Prof. Angerstein	Theorie- Prof. Angerstein	s.o.	s.o.	Referate

Blockpraktikum im Wahlpflichtfach "Phoniatrie und Pädaudiologie"

Leitung: Univ.-Prof. Dr. med. W. Angerstein, OÄ Dr. med. K. Berger

Inhalte:

1. Theorie (20 Unterrichtsstunden)

- Literaturhinweise
- Anatomie und Physiologie der Stimmgebung (u.a. Schreiknötchen, Kontaktveränderungen)
- Stimmuntersuchung (u.a. Stimmstatus, Stroboskopie, Stimmfeldmessung)
- funktionelle Dysphonien (mit Video)
- physiologische Sprachentwicklung (Meilensteine, Bereiche)
- SEV / SES / SEB und Therapieansätze
- Redeflussstörungen (Einteilung, hirnorganische Grundlagen, DD physiologische Entwicklungsunflüssigkeiten / chronisches Stottern bei Kindern)
- Näseln / LKG-Spalten
- Aphasien / Dysarthrien, Unterschiede Sprach- / Sprechstörung
- Schlucken (anatomische und physiologische Grundlagen, Störungen der drei Schluckphasen, konservative und operative Therapieansätze) mit Video
- Phonochirurgie (u.a. Thyreoplastiken nach Isshiki, glottiserweiternde und -verengende Operationstechniken)
- Reifung und Bahnung der Hörbahn, sog. "biologisches Fenster"
- Kriterien für eine Sprachrelevanz kindlicher Hörstörungen i.S. einer audiogenen SEV
- subjektive und objektive Kinderhörtests (inkl. Anatomie der Stapediusreflexbahn, Anatomie der zentralen Hörbahn) mit Video
- Neugeborenen-Hörscreening
- auditive Wahrnehmungsstörungen, Lese-Rechtschreibe-Schwäche (u.a. DD phonologische Störung / Regelfehler)

2. Referate (6 Unterrichtsstunden)

- zwei Unterrichtsstunden Vorbereitung
- vier Unterrichtsstunden Vorträge mit Diskussion

3. Praxis (14 Unterrichtsstunden)

- HNO-Spiegeluntersuchungen inkl. Ohrmikroskopie, videogestützter Lupenlaryngoskopie und Lupenstroboskopie, einschl. Demo-Video zu funktionellen und organischen Dysphonien (insgesamt zwei Unterrichtsstunden)
- Ton- und Sprachaudiometrie im freien Schallfeld sowie über Kopfhörer, Tympanometrie, Ableitung von ipsi- und kontralateralen Stapediusreflexen, Ableitung transitorisch evozierter otoakustischer Emissionen sowie Ableitung von Distorsionsprodukten otoakustischer Emissionen (insgesamt drei Unterrichtsstunden)
- Stimmfeldmessung (eine Unterrichtsstunde)
- Hospitationen in der Stimmsprechstunde der phoniatriischen Poliklinik (insgesamt fünf Unterrichtsstunden)

Das Blockpraktikum umfasst somit 40 Unterrichtsstunden.

Referate-Themen

- genetische und syndromale kindliche Hörstörungen
- Ursachen einer frühkindlichen Schwerhörigkeit
- genetische und syndromale Artikulations- und Stimmstörungen
- Wann ist eine kindliche Hörstörung sprachrelevant i.S. einer audiogenen Sprachentwicklungsretardierung?
- interdisziplinäre Behandlungsansätze bei sprachlicher Retardierung im Kindesalter
- Einteilung und Ursachen von Aphasien und Dysarthrien
- Ursachen und Untersuchung von Schluckstörungen
- Untersuchungsbatterie bei V.a. auditive Wahrnehmungsstörung
- Einteilung, Ursachen und Untersuchungsmethoden der verschiedenen Arten des Näsels
- Spastische/Spasmodische Dysphonie
- Vocal Cord Dysfunction (VCD) = „Very Challenging Disease“
- Atem- und Lungenfunktionsdiagnostik bei Dysphonien
- Tourette-Syndrom
- Zungensonographie bei Schluck- und Artikulationsstörungen
- Zusammenhänge zwischen Stimmlippen und Mundlippen (anatomischer Aufbau, Tonentstehung, bildgebende Untersuchungstechniken zur Schwingungsanalyse, dystone Bewegungsstörungen)
- fokale Dystonien und Tics der Artikulations- und Phonationsorgane
- psychogene Stimmstörungen (Symptomatik, Diagnostik, Therapie, Prognose)
- zervikale / zervikogene Dysphonie

Jede Teilnehmerin / Jeder Teilnehmer des Blockpraktikums muss einen dieser Themenkomplexe bearbeiten und vortragen.