

Postgraduate Training in Pediatrics in Germany

M. Leichsenring, T. Wowra
Ulm University Medical School, Germany

*The Child C.A. Project
2nd Workshop, Buchara, September 2019
Supported and Financed by the EU-Erasmus + Programme*

WP3 Curricula



Presentation



- **Structure**
- **Content**
- **Details**

Pregraduate Medical Training
Pre-clinical Part



1. state examination (practical / oral / written; 3 days)			
Pre-clinical part (2 years)	4 3 2 1	Physics, Biology, Chemistry, Biochemistry, Psychology, Medical Terminology, Anatomy, Physiology, Histology	First aid course; Patient Care / Nursing (3 months)

Pregraduate Medical Training Clinical Part



2. state examination (practical / oral / written; 5 days)			
In-hospital training (1 year)	12 11	Internal Medicine, Surgery, Discipline of choice	Internship (12 months)
Clinical part (3 years)	10 9 8 7 6 5	General Medicine, Anaesthesiology, Occupational Health, Ophthalmology, Surgery, Dermatology, Gynaecology, ENT, Human Genetics, Microbiology, Virology, Internal Medicine, Paediatrics, Clinical Chemistry / Laboratory Diagnostics, Neurology, Orthopaedics, Pathology, Pharmacology / Toxicology Psychiatry, Psychosomatic Medicine, Urology, Forensic Medicine	Medical clerkship (4 months)

Postgraduate Pediatric Training



Oral examination after minimum 5 years / Board Certification Pediatrics				
12	General Pediatrics OPD Ultrasound	Neonatology Intensive Care	Subspecialty of choice	Core Training (3 Years)
12	Subspecialty of choice	General Pediatrics OPD Ultrasound	Neonatology Intensive Care	
12	Neonatology Intensive Care	Subspecialty of choice	General Pediatrics OPD Ultrasound	
6	Subspecialty	General Pediatrics OPD	Neonatology Intensive Care	Basic Training (1,5 Years)
6	Neonatology Intensive Care	Subspecialty	General Pediatrics OPD	
6	General Pediatrics OPD	Neonatology Intensive Care	Subspecialty	

Oral examination after minimum 3 years total / Board Certification Specialisation

Subspecialities

Pediatric

Neurology / Neonatology / Intensive Care /

Cardiology / Oncology, Haematology

Specialisation

(3 Years)

Logfile of Pediatric Training



Weiterbildungsinhalte Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten in	Bemerkungen des/der Weiter- bildungsbefugten *	Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten erworben Datum/Unterschriften
der Beurteilung der körperlichen, sozialen, psychischen und intellektuellen Entwicklung des Kindes und Jugendlichen		
der Erkennung und koordinierten Behandlung von Verhaltensauffälligkeiten im Kindes- und Jugendalter		
der Gesprächsführung mit Kindern und Jugendlichen und der Gesundheitsberatung einschließlich ihrer Bezugspersonen		
Vorsorgeuntersuchungen und Früherkennungsmaßnahmen einschließlich orientierende Hör- und Sehprüfungen		
der Prävention einschließlich Impfungen		

Logfile of Pediatric Training



Untersuchungs- und Behandlungsmethoden	Anhaltzahl	Jährliche Dokumentation gemäß § 8 WBO * Datum:	Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten erworben Unterschriften:
Kinder- und Jugendlichen-Vorsorgeuntersuchungen einschließlich orientierender Hör- und Seh-Untersuchungen	200		
Elektrokardiogramm einschließlich Langzeit-EKG	50		
Langzeit-Blutdruckmessung	BK		
spirometrische Untersuchungen der Lungenfunktion	25		
Ultraschalluntersuchungen, - des Abdomens, des Retroperitoneums, der Urogenitalorgane (einschließlich Dopplertechniken) - des Gehirns - der Schilddrüse, der Nasennebenhöhlen sowie der Gelenke und Weichteile - der Säuglingshüfte	300 100 100 200		

* ggf. weitere Bemerkungen des/der Weiterbildungsbefugten:

Logfile of Pediatric Training



13. Kinder- und Jugendmedizin

Untersuchungs- und Behandlungsmethoden	Anhaltzahl	Jährliche Dokumentation gemäß § 8 WBO * Datum:	Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten erworben Unterschriften:
- Punktions- und Katheterisierungstechniken einschließlich der Gewinnung von Untersuchungsmaterial	BK		
Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung	50		

** ggf. weitere Bemerkungen des/der Weiterbildungsbefugten:*

Dokumentation der jährlichen Gespräche gemäß § 8 WBO

Zeitraum des Weiterbildungsabschnittes: _____

Gesprächsinhalt:

Datum des Gesprächs:

Unterschrift des Befugten:

Unterschrift des/r Assistenz-Arztes/Ärztin:

Specialized Pediatric Training Neonatology



Weiterbildungsinhalte Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten in	Bemerkungen des/der Weiterbildungsbefugten *	Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten erworben Datum/Unterschriften
der Erkennung, Überwachung und Behandlung von Störungen und Erkrankungen der postnatalen Adaptation und Unreife bei Früh- und Neugeborenen		
der Erkennung und Behandlung von Störungen der Kreislaufumstellung, der Temperaturregulation, der Ausscheidungsfunktion und des Säure-Basen-, Wasser- und Elektrolythaushaltes sowie des Bilirubinstoffwechsels mit Indikation zur Austauschtransfusion		
den Besonderheiten der medikamentösen Therapie bei Früh- und Neugeborenen		
der Erkennung und Behandlung prä-, peri- und postnataler Infektionen und Stoffwechselstörungen des Neugeborenen		

Specialized Pediatric Training Neonatology



Untersuchungs- und Behandlungsmethoden	Anhaltzahl	Jährliche Dokumentation gemäß § 8 WBO * Datum:	Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten erworben Unterschriften:
Kreißsaalerstversorgung von Früh- und Neugeborenen mit vitaler Bedrohung, davon - mit einem Geburtsgewicht von < 1500 g	300 50		
Behandlung von komplizierten neonatologischen Krankheitsbildern, z. B. Surfactantmangel, Sepsis, nekrotisierende Enterokolitis, intrakranielle Blutung, Hydrops fetalis, davon - bei untergewichtigen Frühgeborenen (< 1.500 g)	100 50		
entwicklungsneurologische Diagnostik	50		
differenzierte Beatmungstechnik und Beatmungsentwöhnung einschließlich Surfactantbehandlung	50		

** ggf. weitere Bemerkungen des/der Weiterbildungsbefugten:*

Dokumentation der jährlichen Gespräche gemäß § 8 WBO

Zeitraum des Weiterbildungsabschnittes: _____

Gesprächsinhalt:

Datum des Gesprächs:

Unterschrift des Befugten:

Unterschrift des/r Assistenz-Arztes/Ärztin:

Postgraduate Training Duration and Variations



60 months in institutions certified in Postgraduate Pediatric Training including

- a minimum of 6 months in Intensive Care

Up to 12 months can be fulfilled in Pediatric Psychiatry or Pediatric Surgery or

- 6 months in another medical speciality (e.g. Internal Medicine, Neurology and others)

Up to 12 months can be fulfilled in an Pediatric subspeciality

Up to 24 months can be fulfilled in OPD institutions

(in certified hospital OPD or certified private Pediatric clinic)

