Überbetriebliche Kurse Med. Praxisassistent/in EFZ

Ausbildungsthematik 2. Lehrjahr

Bildungsverordnung vom 15. März 2018 (in Kraft ab Lehrbeginn August 2019)

Die überbetrieblichen Kurse umfassen im 2. Lehrjahr 12 Tage zu acht Stunden, verteilt auf vier Kurse.
Inhaltlich sind die Kurse in Einheiten zu vier Stunden (= Halbtage) aufgeteilt.

Lehrjahr	Kurse	Handlungskompetenzen	Dauer	Total
1	Kurs 1	Assistieren in der medizinischen Sprechstunde und Durchführen von diagnostischen Massnahmen	3 Tage	
	Kurs 2	Durchführen von Laboruntersuchungen und Beurteilen der Laborparameter	6 Tage	
	Kurs 3	Durchführen von bildgebender Diagnostik und Beurteilen der Bildqualität	6 Tage	
	Kurs 4	Ausführen von therapeutischen Massnahmen	5 Tage	20 Tage
2	**Kurs 5**	**Assistieren in der medizinischen Sprechstunde und Durchführen von diagnostischen Massnahmen** Der Ärztin / dem Arzt in der Sprechstunde assistieren und diagnostische Massnahmen durchführen Besprechungen und Behandlungen mit Patientinnen/Patienten sowie mit externen Stellen planen	1 Tag	
	Kurs 6	**Durchführen von Laboruntersuchungen und Beurteilen der Laborparameter** Gerätschaften für Laboruntersuchungen prüfen, bedienen, reinigen und warten Patientenspezifische Laboranalysen unter Vorgaben des Qualitätsmanagements durchführen und die Laborparameter beurteilen Analysedaten validieren, mit den Standardwerten vergleichen und interpretieren sowie die Daten an die Ärztin / den Arzt weiterleiten	4 Tage	
	Kurs 7	**Durchführen der bildgebenden Diagnostik und Beurteilen der Bildqualität** Bildgebende Untersuchungen analog und digital im Niedrigdosis-bereich bei Thorax und Extremitäten durchführen und die Vorgaben zum Strahlenschutz einhalten Die Bildqualität beurteilen und die Bilder der Ärztin / dem Arzt weiterleiten	6 Tage	
	Kurs 8	**Ausführen von therapeutischen Massnahmen** Therapeutische Massnahmen gemäss Vorgaben patienten-gerecht durchführen	1 Tag	12 Tage
3	Kurs 9	Assistieren in der medizinischen Sprechstunde und Durchführen von diagnostischen Massnahmen	1 Tag	
	Kurs 10	Durchführen von Laboruntersuchungen und Beurteilen der Laborparameter	2 Tage	
	Kurs 11	Durchführen von bildgebender Diagnostik und Beurteilen der Bildqualität	1 Tag	
	Kurs 12	Ausführen von therapeutischen Massnahmen	2 Tage	6 Tage
			Total	38 Tage

FREIS Schulen Luzern

Kurs 5 Assistieren in der medizinischen Sprechstunde und Durchführen von diagnostischen Massnahmen

Semester	Kurs / Einheit	Leistungsziele detailliert
3	5 / 5	EKG Seh- und Hörtest Status (Grösse, Gewicht)
	5 / 17	Lungenfunktionstest Peak-Flow mit Inhalationen

Kurs 6 Durchführen von Laboruntersuchungen und Beurteilen der Laborparameter

Semester	Kurs / Einheit	Leistungsziele detailliert
3	6 / 13	Bakteriologie: Herstellung von Grampräparaten und deren Mikroskopie Gerinnung: Qualitätskontrollen für Gerinnung (Q, D-Dimer) durchführen und Qualitäts-kontrollkarten erstellen
	6 / 14	Qualitätskontrolle: Int. QC für klinische Chemie inkl. Lipidstatus durchführen und Qualitätskontrollkarten erstellen Enzyme: Analysen durchführen inkl. Probenverdünnung und Berechnung
	6 / 15	Durchführung eines Urinstatus: Makroskopische Beurteilung, Teststreifen, Sediment-herstellung, Beurteilung der Sedimentbestandteile Normale Blutbilder: Differenzierung und Beurteilung der normalen Lc kennen
	6 / 16	Schnelltests mit immunologischen Nachweisverfahren durchführen: Strep-A, Drogentest, Mononukleose, SST, Rheumafaktor CRP mit und ohne Verdünnung messen, inkl. int. QC Test auf okkultes Blut
	6 / 17	Normale Blutbilder mikroskopieren: Differenzierung der Lc, Einführung in die Beurteilung von Ec und Tc
	6 / 18	Blutbilder mit Anämien mikroskopieren: Ec beschreiben, Eisenmangelanämie kennen und beschreiben, megalozytäre Anämie kennen und beschreiben, Thalassämia minor kennen und beschreiben
	6 / 19	Blutbilder mit reaktiven Veränderungen mikroskopieren: Lc und deren Veränderungen kennen und beschreiben, Linksverschiebung kennen und beschreiben, viraler Infekt kennen und beschreiben
	6 / 20	**Kompetenznachweis 2**

Kurs 7 Durchführen von bildgebender Diagnostik und Beurteilen der Bildqualität

Semester	Kurs / Einheit	Leistungsziele detailliert
3	7 / 13	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Vorfuss dp, schräg Röntgenbildbeurteilung inkl. Korrekturmassnahmen Theorie: Weitere bildgebende Verfahren.
	7 / 14	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Calcaneus axial, lat Röntgenbildbeurteilung inkl. Korrekturmassnahmen Theorie: Führung Hirslanden Klinik (kann variieren)

(Fortsetzung Kurs 7 Durchführen von bildgebender Diagnostik und Beurteilen der Bildqualität)

Semester	Kurs / Einheit	Leistungsziele detailliert
3	7 / 15	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Schulter ap, Schulter Notfallaufnahme Röntgenbildbeurteilung inkl. Korrekturmassnahmen Theorie: Nachbearbeitung zu weiteren bildgebenden Verfahren
	7 / 16	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Schultern nach Neer Röntgenbildbeurteilung inkl. Korrekturmassnahmen Theorie: Qualitätssicherung bei analoger und digitaler Technik
	7 / 17	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Schwedenstatus Röntgenbildbeurteilung inkl. Korrekturmassnahmen Theorie: Abstandsquadratgesetz praktisch
	7 / 18	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Clavicula pa, tangential Röntgenbildbeurteilung inkl. Korrekturmassnahmen Theorie: Projektionsformen; Gerätekunde Streustrahlenraster
	7 / 19	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Oberarm vd, lat Theorie: Fehlerhafte Röntgenbilder beurteilen
	7 / 20	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Scaphoidstatus: Pos. 1 dv Theorie: Fehlerhafte Röntgenbilder beurteilen
	7 / 21	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Repetition aller gelernten Aufnahmen und durchführen der Einstellungen auch unter suboptimalen B edingungen (verletzte, betagte Patienten) **Kompetenznachweis 2 / Teil 1 Röntgenbildbeurteilung** 1. Ein Bild des Schultergürtels 2. Ein Bild des gesamten Aufnahmekatalogs
	7 / 22	Einstelltechnik, Anatomie und Strahlenschutz: Repetition aller gelernten Aufnahmen und durchführen der Einstellungen auch unter suboptimalen Bedingungen (verletzte, betagte Patienten) **Kompetenznachweis 2 / Teil 2 Einstelltechnik** 1. Eine Aufnahme des Schultergürtels 2. Eine Aufnahme des gesamten Aufnahmekatalogs
4	7 / 23-24	Röntgenphysikalisches Praktikum am Paul Scherrer Institut in Villingen PSI

Kurs 8 Ausführen von therapeutischen Massnahmen

Semester	Kurs / Einheit	Leistungsziele detailliert
3	8 / 19	Injektion v. g. Injektion i. m. am Oberschenkel
	8 / 20	**Kompetenznachweis 2 (inkl. Assistieren in der medizinischen Sprechstunde)**