

Modellstundenplan Medizinisch-Technische Radiologie MTR HF



1. Ausbildungsjahr, Sequenz 2, Unterricht in Ganz-, Halbklassen und Gruppen

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch
08.20-09.00		Ressourcennachweis Anatomie/Physiologie/Pathologie Wirbelsäule/Becken (Ganzklasse)	PBL Expertinnenbefragung (Ganzklasse)
09.05-09.50	Einstelltechnik Bildkriterien (Halbklasse)	Problem Based Learning (PBL) Schritt 6 (Halbklasse)	Bildinterpretation Radiologie Extremitäten Schulter
10.10-10.55	Einstelltechnik Bildkriterien	Problem Based Learning (PBL) Schritt 6	Bildinterpretation Radiologie Extremitäten Schulter
11.00-11.45	Einstelltechnik Theorie Thorax	Training und Transfer (T&T) Medizinische Terminologie	Röntgenapparaturen
11.50-12.35	Einstelltechnik Theorie Thorax	Training und Transfer (T&T) Medizinische Terminologie	Röntgenapparaturen
	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
13.30-14.15	Einstelltechnik Praktikum am Röntgengerät (Gruppe)	Fachenglisch high oder medium level	Anatomie / Physiologie / Pathologie Lungen
14.20-15.05	Thema: Thorax	Fachenglisch high oder medium level	Anatomie / Physiologie / Pathologie Lungen
15.15-16.00	Begleitetes Selbststudium	Röntgenphysikalisches Praktikum (Gruppe)	Anatomie / Physiologie / Pathologie Lungen
16.05-16.50	Begleitetes Selbststudium	Röntgenphysikalisches Praktikum	Individuelles Selbststudium
Zeit	Donnerstag	Freitag	Bemerkungen
08.20-09.00	Individuelles Selbststudium	Ressourcennachweis Fachenglisch (Ganzklasse)	Farblegende Unterrichtsorganisation:
09.05-09.50	Besuch Comet Liebefeld, Dosimetriestelle (Ganzklasse)	Umgang mit geschlossenen radioaktiven Quellen (Halbklasse)	Ganzklasse, ca. 30 Studierende
10.10-10.55	Besuch Comet Liebefeld, Dosimetriestelle	Umgang mit geschlossenen radioaktiven Quellen	Halbklasse, ca 15 Studierende
11.00-11.45	Besuch Comet Liebefeld, Dosimetriestelle	Umgang mit geschlossenen radioaktiven Quellen	Gruppe, Viertelklasse, ca 7-8 Studierende
11.50-12.35	Besuch Comet Liebefeld, Dosimetriestelle	Umgang mit geschlossenen radioaktiven Quellen	
	Mittagspause	Mittagspause	
13.30-14.15	Einstelltechnik Praktikum am Röntgengerät (Gruppe)	Anatomie/Physiologie/Pathologie Gastrointestinaltrakt	
14.20-15.05	Thema: Abdomen	Anatomie/Physiologie/Pathologie Gastrointestinaltrakt	
15.15-16.00	PBL Gastrointestinaltrakt Schritt 7 (Halbklasse)	Unbegleitetes Selbststudium	
16.05-16.50	PBL Gastrointestinaltrakt Schritt 7	Unbegleitetes Selbststudium	

Modellstundenplan Medizinisch-Technische Radiologie MTR HF



2. Ausbildungsjahr, Sequenz 6, Unterricht in Ganz-, Halbklassen und Gruppen

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch
08.20-09.00		Angiografische Interventionen (Ganzklasse)	Bildinterpretation Angiografische Interventionen (Ganzklasse)
09.05-09.50	Unbegleitetes Selbststudium Schnittbild	Angiografische Interventionen	Bildinterpretation Angiografische Interventionen
10.10-10.55	Unbegleitetes Selbststudium Computertomografie Bildqualität	Anatomie/Physiologie/Pathologie Schädel	STu Magnetresonanztomografie
11.00-11.45	Begleitetes Selbststudium Einstelltechnik (Halbklasse)	Anatomie/Physiologie/Pathologie Schädel	Schnittbildanatomie/-pathologie Abdomen
11.50-12.35	Begleitetes Selbststudium Einstelltechnik	Anatomie/Physiologie/Pathologie Schädel	Schnittbildanatomie/-pathologie Abdomen
	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
13.30-14.15	Ergonomie: Patiententransfer auf Röntgentisch (Ganzklasse)	Fachenglisch high oder medium level (Halbklasse)	Pharmakologie / Kontrastmittellehre
14.20-15.05	Ergonomie: Theorie Rückengerechtes Verhalten	Fachenglisch high oder medium level	Pharmakologie / Kontrastmittellehre
15.15-16.00	Magnetresonanztomografie Apparatekunde	Arbeitsmethodik, Poster erstellen	Magnetresonanztomografie Apparatekunde
16.05-16.50	Magnetresonanztomografie Apparatekunde	Arbeitsmethodik, Poster erstellen	Magnetresonanztomografie Apparatekunde
Zeit	Donnerstag	Freitag	Samstag
08.20-09.00	Hygiene, pflegerische Massnahmen (Halbklasse)	Individuelles Selbststudium	<i>Ausnahmsweise auch mal an einem Samstag in der Praxis:</i>
09.05-09.50	Hygiene, pflegerische Massnahmen	Apparatekunde Angiografische Interventionen (Ganzklasse)	Training und Transfer Magnetresonanztomografie
10.10-10.55	Psycho - Onkologie (Ganzklasse)	Apparatekunde Angiografische Interventionen	im Inselspital (Halbklasse, in Gruppen aufgeteilt)
11.00-11.45	Psycho - Onkologie	Grundlagen Angiografische Interventionen (Halbklasse)	Training und Transfer Magnetresonanztomografie
11.50-12.35	Unbegleitetes Selbststudium Apparatekunde CT	Grundlagen Angiografische Interventionen	im Inselspital
	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
13.30-14.15	Schnittbildanatomie/-physiologie Abdomen	Strahlenschutz bei dosisintensiven Untersuchungen	Unbegleitetes Selbststudium Magnetresonanztomografie
14.20-15.05	Schnittbildanatomie/-physiologie Abdomen	Strahlenschutz bei dosisintensiven Untersuchungen	Unbegleitetes Selbststudium Magnetresonanztomografie
15.15-16.00	Anatomie/Physiologie/Pathologie Tumorlehre Radio-Onkologie	Individuelles Selbststudium	
16.05-16.50	Anatomie/Physiologie/Pathologie Tumorlehre Radio-Onkologie		

Modellstundenplan Medizinisch-Technische Radiologie MTR HF



3. Ausbildungsjahr, Sequenz 10, Unterricht in Ganz-, Halbklassen und Gruppen

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch
08.20 - 09.00	Fallbeispiele gastrointestinale Radiologie (Ganzklasse)	Individuelles Selbststudium	Unbegleitetes Selbststudium Diplomarbeit
09.05 - 09.50	Fallbeispiele urogenitale Radiologie	Begleitung von Studierenden (Halbklasse)	Unbegleitetes Selbststudium Diplomarbeit
10.10 - 10.55	Auftrag T&T Notfalluntersuchungen	Begleitung von Studierenden	Unbegleitetes Selbststudium Diplomarbeit
11.00 -11.45	Apparatekunde Magnetresonanztomografie	Begleitetes Selbststudium Fachgespräch Nuklearmedizin	Unbegleitetes Selbststudium Diplomarbeit
11.50 -12.35	Apparatekunde Magnetresonanztomografie	Begleitetes Selbststudium Fachgespräch Nuklearmedizin	Unbegleitetes Selbststudium Diplomarbeit
	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
13.30 -14.15	Organisation / Management	Pharmakologie / Kontrastmittellehre (Ganzklasse)	Unbegleitetes Selbststudium Diplomexamen Fachgespräch
14.20 -15.05	Organisation / Management	Pharmakologie / Kontrastmittellehre	Unbegleitetes Selbststudium Diplomexamen Fachgespräch
15.15 -16.00		Fallbeispiele Nuklearmedizin	Unbegleitetes Selbststudium Diplomexamen Fachgespräch
16.05 -16.50		Fallbeispiele Nuklearmedizin	Unbegleitetes Selbststudium Diplomexamen Fachgespräch
Zeit	Donnerstag	Freitag	Bemerkungen
08.20-09.00	Individuelles Selbststudium	Fallbeispiele muskuloskelettale Radiologie (Ganzklasse)	
09.05-09.50	Kostenaspekte in der Radiologie (Ganzklasse)	Fallbeispiele muskuloskelettale Radiologie	
10.10-10.55	Kostenaspekte in der Radiologie	Fallbeispiele Thoraxradiologie	
11.00-11.45	Begleitung von Studierenden (Halbklasse)	Fallbeispiele Thoraxradiologie	
11.50-12.35	Begleitung von Studierenden	Berufs- und Bildungspolitik (SVMTRA)	
	Mittagspause	Mittagspause	
13.30-14.15	Einführung / Informationen Klinische Prüfung	Fallbeispiele Neuroradiologie	
14.20-15.05	Einführung / Informationen Klinische Prüfung	Fallbeispiele Neuroradiologie	
15.15-16.00	Strahlenbiologie (Ganzklasse)	Fallbeispiele Radio-Onkologie	
16.05-16.50	Strahlenbiologie	Fallbeispiele Radio-Onkologie	