

## Longitudinales Curriculum: Radiologie und Nuklearmedizin

**Fachvertretung: Christoph Zech, Damian Wild**

Stand: 06.12.2024

Studien- jahr	Themenblock BK/EK	Veranstaltungsnummer/-titel	Unterrichtsformat	PROFILES	Lernziele aus dem longitudinalen Fachbereich	Stand der Implementierung
1.-3. BA-SJ						
folgt						
1.MA-SJ						
	TB Endokrine Systeme	0.22.1.3 Klinik und Therapie der Hyperthyreose	Vorlesung (1UE) (anteilig)	SSP 142	Lernziele Anteil Nuklearmedizin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundkenntnisse nuklearmedizinischer Therapiekonzepte bei Hyperthyreose</li> <li>• Kenntnisse der Indikation, Kontraindikation, Risiken und Limitationen dieser Therapien</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Endokrine Systeme	0.22.1.6 Klinik und Therapie des Schilddrüsenkarzinoms	Vorlesung (1UE) (anteilig)	-	Lernziele Anteil Nuklearmedizin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundkenntnisse nuklearmedizinischer Therapiekonzepte beim Schilddrüsenkarzinom</li> <li>• Kenntnis der Indikation, Kontraindikation, Risiken und Limitationen</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Herz/Kreislauf	0.21.7.1 Bildgebende Diagnostik des Herzens: Röntgen	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen des Röntgen in der Diagnostik von Herzerkrankungen</li> <li>• Kenntnisse zu Indikationen und typischen Fragestellungen</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Herz/Kreislauf	0.21.7.2 Bildgebende Diagnostik von Herz und Gefässen: CT und MRI	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen von CT und MRI in der Diagnostik von Herz- und Gefässerkrankungen</li> <li>• Kenntnisse zu typischen Indikationen und Fragestellungen für die jeweilige Technik</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert

	TB Herz/Kreislauf	0.21.7.3 Kurs: Praktische Übung - Radiologische Bildanalyse von Herz und Gefässen	Kurs (2UE)	SSP 153 EPA 4.7 EPA 5.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Praktische Übung der systematischen Bildanalyse und Beurteilung der bildgebenden Diagnostik (Röntgen, CT, MRI) bei: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kardiomegalie</li> <li>Herzinsuffizienz</li> <li>Pulmonalvenöse Stauung</li> <li>Mediastinalverbreiterung</li> </ul> </li> </ul>	bereits implementiert
	TB Herz/Kreislauf	0.21.1.5 Interventionelle Therapie der peripher-arteriellen Verschlusskrankheit	Vorlesung (1UE)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse über kathetertechnische Methoden zur Behandlung der pAVK</li> <li>Kenntnisse über die Indikationen für die interventionelle Behandlung der pAVK</li> <li>Kenntnisse potentieller Komplikationen und Limitationen</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Atmung	0.24.1.3.1 Bildgebende Diagnostik der Thoraxorgane: Röntgen	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse der Grundlagen des Thoraxröntgen in der Diagnostik von Lungenerkrankungen</li> <li>Kenntnisse zu typischen Indikationen und Fragestellungen</li> <li>Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Atmung	0.24.1.3.2 Bildgebende Diagnostik der Thoraxorgane: CT	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse der Grundlagen des CT-Thorax in der Diagnostik von Lungenerkrankungen</li> <li>Kenntnisse zu typischen Indikationen und Fragestellungen</li> <li>Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>Kenntnisse der Anwendung, Nutzen und Risiken der verwendeten Kontrastmittel sowie Kontraindikationen</li> <li>Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Atmung	0.24.1.3.3 Bildgebende Diagnostik der Thoraxorgane: PET/CT und SPECT/CT	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse der Grundlagen des PET/CT und SPECT/CT in der Diagnostik von Lungenerkrankungen</li> <li>Kenntnisse zu typischen Indikationen und Fragestellungen</li> <li>Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> </ul>	bereits implementiert

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Anwendung, Nutzen und Risiken der verwendeten Kontrastmittel sowie Kontraindikationen</li> <li>• Grundlagen der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	
	TB Atmung	0.24.1.4.1 Kurs: Praktische Übung - Radiologische Bildanalyse der Lunge	Kurs (2UE)	SSP 153 EPA 4.7 EPA 5.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktische Übung der systematischen Bildanalyse und Beurteilung der bildgebenden Diagnostik bei: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pneumothorax</li> <li>- Pneumonie</li> <li>- Tumore</li> </ul> </li> <li>• Lungenembolie</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Atmung	0.24.4.1.1 Interstitielle Pneumopathien	Vorlesung (1UE) (anteilig)	-	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der radiologischen Befunde bei häufigen interstitiellen Pneumopathien</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Atmung	0.24.5.1.1 Bronchuskarzinom I. Klinik, Bildgebung und Staging des Bronchuskarzinoms	Vorlesung (1UE) (anteilig)	-	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis des Stellenwerts und Indikationen zur radiologischen Diagnostik bei Bronchialkarzinom</li> <li>• Kenntnisse der typischen radiologischen Befunde bei Bronchialkarzinom</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Atmung	0.24.7.5.1 Hämoptoe	Vorlesung (1UE) (anteilig)	-	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennenlernen der Embolisationsbehandlung bei Hämoptoe</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Bewegungsapparat	0.23.1.2.1 Bildgebende Diagnostik des Bewegungsapparats: Röntgen	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen des Röntgen in der Diagnostik von Beschwerden am Bewegungsapparat</li> <li>• Kenntnisse der Grundlagen DEXA in der Diagnostik der Osteoporose</li> <li>• Kenntnisse zu typischen Indikationen und Fragestellungen</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde wie z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frakturen</li> <li>- Arthrose</li> <li>- Osteoporose</li> </ul> </li> </ul>	bereits implementiert
	TB Bewegungsapparat	0.23.1.2.2 Bildgebende Diagnostik des Bewegungsapparats: CT, MRI	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen von CT und MRI in der Diagnostik von Beschwerden am Bewegungsapparat</li> <li>• Kenntnisse zu typischen Indikationen und Fragestellungen für die jeweilige Technik</li> </ul>	bereits implementiert

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	
	TB Bewegungsapparat	0.23.7.4 Kurs: Praktische Übung - Radiologische Bildanalyse des Bewegungsapparats	Kurs (3UE)	SSP 153 EPA 4.5 EPA 4.7 EPA 5.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktische Übung der systematischen Bildanalyse und Beurteilung der bildgebenden Diagnostik (Röntgen, CT, MRI) bei: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frakturen</li> <li>- Knorpelläsionen</li> <li>- Bandläsionen</li> <li>- Meniskusläsionen</li> <li>- Sehnenläsionen</li> </ul> </li> </ul>	bereits implementiert
	TB Bewegungsapparat	0.23.4.4.2 Systematik und Diagnostik von Knochentumoren	Vorlesung (1UE) (anteilig)	SSP 153	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Indikationen verschiedener bildgebenden Verfahren in der Diagnostik von Knochentumoren</li> <li>• Erlernen der systematischen Beschreibung von pathologischen Befunden bei Knochentumoren</li> <li>• Kenntnisse der typischen radiologischen Befunde der in der VL behandelten Knochentumore</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Blut/Infekt/Abwehr	0.26.2.9.1 Indolente B-Zell Lymphome (Diagnostik und Therapie)	Vorlesung (1UE) (anteilig)	-	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse über den Stellenwert der verschiedenen bildgebenden Modalitäten in der Lymphomdiagnostik</li> <li>• Kennenlernen von typischen Befunden in CT und MRI bei indolenten B-Zell-Lymphomen</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Blut/Infekt/Abwehr	0.26.2.x.x Nuklearmedizinische Diagnostik am Beispiel grosszelliger B-Zell-Lymphome	Vorlesung (1UE)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen nuklearmedizinischer Bildgebung für das primäre Staging, Therapieabschlusskontrolle und Verlaufskontrolle von Lymphomen</li> </ul>	Implementierung voraussichtlich SJ 24/25
	TB Verdauungstrakt	0.27.1.4: Bildgebende Diagnostik des Abdomens: Magen-Darm-Trakt	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen bildgebender Verfahren in der Diagnostik von Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts</li> <li>• Kenntnisse zu Indikationen und typischen Fragestellungen</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der Anwendung, Nutzen und Risiken der verwendeten Kontrastmittel sowie Kontraindikationen</li> </ul>	bereits implementiert

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	
	TB Verdauungstrakt	0.27.4.4 Bildgebende Diagnostik des Abdomens: Milz, Lymphknoten, Gefäße	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen bildgebender Verfahren in der Diagnostik von Erkrankungen der Milz, Lymphknoten, Peritonealhöhle und Gefäße</li> <li>• Kenntnisse zu Indikationen und typischen Fragestellungen</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der Anwendung, Nutzen und Risiken der verwendeten Kontrastmittel sowie Kontraindikationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Verdauungstrakt	0.27.4.1 Bildgebende Diagnostik des Abdomens: Leber, Gallenblase, Pankreas	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen bildgebender Verfahren in der Diagnostik von Erkrankungen der Leber, der Gallenblase /-wege und des Pankreas</li> <li>• Kenntnisse zu Indikationen und typischen Fragestellungen</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der Anwendung, Nutzen und Risiken der verwendeten Kontrastmittel sowie Kontraindikationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Verdauungstrakt	0.27.5.8 Kurs: Praktische Übung - Radiologische Bildanalyse des Abdomens	Kurs (2UE)	SSP 153 EPA 4.7 EPA 5.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktische Übung der systematischen Bildanalyse und Beurteilung der bildgebenden Diagnostik des Abdomens</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Verdauungstrakt	0.27.3.10 Lebermetastasen – Chirurgie und andere Lokalthérapien	Vorlesung (1UE) (anteilig)	-	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der lokoregionären Therapieoptionen von Lebermetastasen (Ablation, intraarterielle Therapien)</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Verdauungstrakt	0.27.5.4 Seminar: Das akute Abdomen	Kurs (2UE) (anteilig)	-	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikations- und Fragestellung der Bildgebung bei unklarem Abdomen</li> <li>• Grundlagen der Beurteilung</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Niere/ ableitende Harnwege	0.28.1.2.1 Bildgebende Diagnostik der Nieren	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen bildgebender Verfahren in der Diagnostik von Erkrankungen der Nieren</li> </ul>	bereits implementiert

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse zu Indikationen und typischen Fragestellungen</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der Anwendung, Nutzen und Risiken der verwendeten Kontrastmittel sowie Kontraindikationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	
	TB Niere/ ableitende Harnwege	0.28.1.2.2 Bildgebende Diagnostik der ableitenden Harnwege	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen bildgebender Verfahren in der Diagnostik von Erkrankungen der ableitenden Harnwege</li> <li>• Kenntnisse zu Indikationen und typischen Fragestellungen</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der Anwendung, Nutzen und Risiken der verwendeten Kontrastmittel sowie Kontraindikationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Niere/ ableitende Harnwege	0.28.1.2.4 Nuklearmedizinische Diagnostik der Nieren	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der zwei wichtigsten nuklearmedizinischen Verfahren in der Diagnostik von Nierenerkrankungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- statische Nierenzintigrafie</li> <li>- Nierenfunktionsszintigrafie</li> </ul> </li> <li>• Kenntnis der Indikationen für diese Methoden bei Erwachsenen und Kindern</li> <li>• Kenntnis über Risiken dieser Methoden (Strahlenbelastung Nierenfunktionsszintigrafie)</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Niere/ ableitende Harnwege	0.28.2.1.4 Prostatakarzinom fortgeschritten	Vorlesung (anteilig)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der nuklearmedizinischen Therapieoptionen in der Behandlung des Prostatakarzinoms</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Niere/ ableitende Harnwege	0.28.1.7.3 Kurs: Praktische Übung – Radiologische Bildanalyse der Nieren und ableitenden Harnwege	Kurs (2UE)	SSP 153 EPA 4.7 EPA 5.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktische Übung der systematischen Bildanalyse und Beurteilung der bildgebenden Diagnostik</li> </ul>	bereits implementiert
	EK-MDT	55.1.8.1 Kurs: Basisnotfallsonographie	Kurs (8UE)	EPA 2u SSP 167	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen und praktische Durchführung der e-FAST-Untersuchung (Details siehe Stoffkatalog EK-MDT)</li> </ul>	bereits implementiert

	folgt	xx.xx. Praktischer Kurs: Anwendung von KI in der Klinik	E-Learning (2-4UE)	GO 6.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen Künstliche Intelligenz: Praktische Anwendung von KI-Systemen <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Indikationsstellung, Bewertung und Interpretation von KI-Systemen in der Medizin kennenlernen und die Risiken, sowie Limitationen reflektieren können.</li> </ul> </li> </ul>	Implementierung voraussichtlich SJ 25/26
<b>2.MA-SJ</b>						
	TB Nervensystem/ Sinnesorgane	0.29.2.1.5 Bildgebende Diagnostik des Nervensystems	Vorlesung (1UE)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnis der grundlegenden neuroradiologischen Methoden (CT, MRI, DSA)</li> <li>Kenntnis der verschiedenen Indikationen und Fragestellungen</li> <li>Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde wie z.B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zerebrovaskuläre und spinovaskuläre Erkrankungen</li> <li>Tumoren des zentralen und peripheren Nervensystems</li> <li>Entzündliche und degenerative Erkrankungen des ZNS</li> </ul> </li> <li>Verinnerlichung bildlicher Engramme der wichtigsten Krankheitsbilder und vitalen Notfälle</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Nervensystem/ Sinnesorgane	0.29.2.1.6 Seminar: Bildgebende Diagnostik des Nervensystems	Seminar (1UE)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Anwendung der in 0.29.2.1.5 erlernten Kenntnisse an Fallbeispielen</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Nervensystem/ Sinnesorgane	0.29.2.1.13 Nuklearmedizinische Diagnostik des Nervensystems	Vorlesung (1UE)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse der Grundlagen nuklearmedizinischer Verfahren in der Diagnostik von Erkrankungen des Nervensystems</li> <li>Kenntnisse zu Indikationen und typischen Fragestellungen</li> <li>Kenntnisse der wichtigsten Verfahren zur computergestützten Bildanalyse in der Befundung nuklearmedizinischer Untersuchungen</li> <li>Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Nervensystem/ Sinnesorgane	0.29.2.1.7 Kurs: Praktische Übung – Radiologische Bildanalyse des Nervensystems	Kurs (2UE)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Praktische Übung der systematischen Bildanalyse und Beurteilung der bildgebenden Diagnostik des Nervensystems.</li> </ul>	bereits implementiert

	TB Nervensystem/ Sinnesorgane	0.29.2.6.4 Zerebrovaskuläre Erkrankungen - Neurointerventionelle Therapien	Vorlesung (1UE)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der grundlegenden Methoden in der Neurointervention</li> <li>• Indikationen und Ziele endovaskulärer Therapien</li> <li>• Typische Behandlungsmethoden bei Schlaganfall, Blutung, Kopfschmerz</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Psyche/Ethik/Recht	0.30.1.8.15 Bildgebende Verfahren in der Psychiatrie	Vorlesung (2UE) (anteilig)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende Kenntnisse der angewendeten bildgebenden Verfahren in der Psychiatrie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sMRI</li> <li>- cCT</li> <li>- fMRI</li> <li>- MRS</li> <li>- PET</li> <li>- SPECT</li> </ul> </li> <li>• Kenntnis der verschiedenen Indikationen und Fragestellungen für den Einsatz bildgebender Verfahren in der Psychiatrie</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Reproduktion	0.31.3.11.8 Bildgebende Diagnostik und Typen des Mammakarzinoms	Vorlesung (1UE) (anteilig)	GO 5.2	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der verschiedenen bildgebenden Methoden in der Diagnostik des Mammakarzinoms (Mammografie, Sonografie, MRI)</li> <li>• Indikationen und Limitationen dieser Methoden Diagnostik des Mammakarzinoms</li> <li>• Unterschiede zwischen Screening (3. BA-SJ) und Diagnostik</li> <li>• Standardisierte Befundung nach BIRADS</li> </ul>	bereits implementiert
	TB Reproduktion	0.31.3.11.5 Bildgebende Diagnostik der Genitalkarzinome der Frau	Vorlesung (1UE) (anteilig)	-	<p>Lernziele Anteil Radiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen bildgebender Verfahren in der Diagnostik von gynäkologischen Erkrankungen im kleinen Becken</li> <li>• Kenntnisse zu Indikationen und typischen Fragestellungen</li> <li>• Kenntnisse zu Risiken, Kontraindikationen und Limitationen</li> <li>• Kenntnisse der systematischen Interpretation und Erkennen typischer pathologischer Befunde</li> </ul>	bereits implementiert
	Vorbereitung WSJ (Notfallwoche)	90.33.1.17.4 Radiologische Notfalldiagnostik	Vorlesung (1UE)	SSP 153	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der Grundlagen bildgebender Verfahren in der Diagnostik von Notfällen</li> <li>• Kenntnisse von typischen Befunden in der Notfalldiagnostik</li> </ul>	bereits implementiert



	Vorbereitung WSJ (Notfallwoche)	90.33.1.17.17 Stroke – Akutmanagement	Vorlesung (1UE) (anteilig)	SSP 205	Lernziele Anteil Radiologie: • Kenntnis der interventionellen Behandlungsoptionen beim Schlaganfall	bereits implementiert
<b>3.MA-SJ</b>						
-	-	-	-	-	-	-

**Weiterführende Angebote im Mantelstudium:**

- Diverse Wahlpflichtprojekte (vgl. Projektangebot)