

**Agenda HF-MFA – Modul 1 Tag 1 (Freitag)**

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
09.00 – 9.30 Uhr	0,5	Registrierung, Begrüßung und Vorstellung		CC-Team
09.30 – 11.00 Uhr	1,5	Herzinsuffizienz	Bedeutung (Epidemiologie, Strukturen, Versorgung), Definition der HI, Ätiologie	Dr. Placke
11.00 – 11.15 Uhr		Pause		
11.15 – 12.00 Uhr	0,75	Physiologie Herzkreislauf	Anatomie des Herzens (Muskel und Herzhöhlen, Versorgung, Reizbildung und -leitung, Nerven), Kreislaufphysiologie (Unterschiede, Drucksysteme)	Dr. Placke
12.00 – 12.45 Uhr		Mittagspause		
12.45 – 13.30 Uhr	0,75	Physiologie Niere und Stoffwechsel		Dr. Placke
13.30 – 13.45 Uhr		Pause		
13.45 – 15.15 Uhr	1,5	Pathophysiologie der HI	Ätiologie, Auslöser	Dr. Placke
15.15 – 15.30 Uhr		Pause		
15.30 – 16.15 Uhr	0,75	Cardiovasculäres Continuum		Dr. Placke
16.15 – 16.45 Uhr	0,5	Erläuterung zum Praktikum		Dr. Placke
ab 16.45 Uhr		Besichtigung HFU, KWE, HKU		Dr. Placke

**5,75 Einheiten + 0,5 h Begrüßung**

**Agenda HF-MFA – Modul 1 Tag 2 (Samstag)**

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
09.00 – 9.45 Uhr	0,75	Begleiterkrankungen		Dr. Trautwein
09.45 – 10.30 Uhr	0,75	Symptomatik der HI		Dr. Trautwein
10.30 – 10.45 Uhr		Pause		
10.45 – 12.15 Uhr	1,5	Diagnostik der HI	Anamnese, klinische Untersuchung, diagnostische Möglichkeiten (Labor, EKG, Echo, Röntgen-Thorax, weitere Diagnostik) Patientenfälle	Dr. Trautwein
12.15 – 13.00 Uhr		Mittagspause		
13.00 – 14.45 Uhr	1,75	Herz und Psyche, Gesprächsführung (PHQ)		PD Dr. M. Barten
14.45 – 16.00 Uhr	1,25	Herz, Sport und Ernährung		Fr. Prabel / Fr. Stiefelhagen
16.00 – 16.15 Uhr		Pause		
16.15 – 17.00 Uhr	0,75	Gesprächsführung / Coaching	Allgemeines, Gesprächsmodelle, Besonderheiten bei „Herzpatienten“	Dr. Placke

**6,75 Einheiten**

Zwischen dem 1. + 2. Modul hat das Praktikum zu erfolgen!

**Agenda HF-MFA – Modul 2 Tag 1 (Freitag)**

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
09.00 – 10.30 Uhr	1,5	Auswertung Hausarbeit und Besprechung der Fallbeispiele		Dr. Placke / Dr. Trautwein
10.30 – 11.00 Uhr	0,5	Wiederholung / Fragen		Dr. Placke
11.00 – 11.15 Uhr		Pause		
11.15 – 12.00 Uhr	0,75	Grundsätze therapeutischer Entscheidungen, Leitlinien	Krankheitslehre, Therapiegrundsätze, Leitlinien	Dr. Placke
12.00 – 12.45 Uhr		Mittagspause		
12.45 – 13.30 Uhr	0,75	Pharmakologie I	Pharmakodynamik und -kinetik,	Dr. Placke
13.30 – 13.45 Uhr		Pause		
13.45 – 15.15 Uhr	1,5	medikamentöse Therapie	Basismedikation, Bedarfsmedikation	Dr. Trautwein
15.15 – 15.30 Uhr		Pause		
15.30 – 17.00 Uhr	1,5	Interventionelle Therapie	PCI, Klappenintervention, Resynchronisationstherapie	Dr. Trautwein / Dr. Placke

6,5 Einheiten

**Agenda HF-MFA – Modul 2 Tag 2 (Samstag)**

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
09.00 – 9.45 Uhr	0,75	Pharmakologie II	Pharmakologie bim älteren Menschen	Dr. Placke
09.45 – 10.00 Uhr		Pause		
10.00 – 11.30 Uhr	1,5	Patientenfälle		Dr. Trautwein / Dr. Placke
11.30 – 12.15 Uhr	0,75	praktische Übungen		Dr. Trautwein / Dr. Placke
12.15 – 13.00 Uhr		Mittagspause		
13.00 – 13.45 Uhr	0,75	sozialmedizinische und sozialrechtliche Aspekte		RA Zimmermann-Rieck
13.45 – 15.30 Uhr	1,75	Betreuungskonzepte	Stellenwert des HF-NET, praktische Umsetzung der telemedizinischen Betreuung und des Telenursing in der Praxis	Dr. Placke / Fr. Räthel
15.30 – 15.45 Uhr		Pause		
15.45 – 16.30 Uhr	0,75	Betreuungskonzepte	App-geführte Betreuung	Dr. Placke / Fr. Räthel
16.30 – 17.00 Uhr	0,5	Hinweise Hausarbeit		

**6,75 Einheiten**

Abgabe der Hausarbeiten zum 3. Modul!

**Agenda HF-MFA – Modul 3 Tag 1 (Freitag)**

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
09.00 – 9.15 Uhr	0,15	Registrierung und Begrüßung		CC- Team
09.15 – 12.00 Uhr	1,5	Gruppenweise Teilnahme an den HFU-Sprechstunden (jeweils CRT-Kontrolle und Echo) sowie Teilnahme/Ansicht einer Koronarintervention		CC-Team
12.00 – 12.45 Uhr		Mittagspause		
12.45 – 13.30 Uhr	0,75	Nachsorge von Patienten mit Herzinsuffizienz		Dr. Placke
13.30 – 13.45 Uhr		Pause		
13.45 – 14.30 Uhr	0,75	Nachsorge kardiale Implantate		Dr. Placke
14.30 – 15.15 Uhr	0,75	Nachsorge HTx-Patienten und nach Interventionen		Dr. Placke
15.15 – 15.30 Uhr		Pause		
15.30 – 16.15 Uhr	0,75	advanced HF		Prof. Dr. T. Hanke
16.15 – 17.00 Uhr	0,75	LVAD		Prof. Dr. T. Hanke

**5,25 Einheiten**

**Agenda HF-MFA – Modul 3 Tag 2 (Samstag)**

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
09.00 – 9.45 Uhr	0,75	Telemedizin spezielle Implantate	CardioMems	Fr. Räthel
09.45 – 10.30 Uhr	0,75	Telemonitoring – Telenursing	Organisation und Durchführung von Telefonvisiten	Dr. Placke / Fr. Räthel
10.30 – 10.45 Uhr		Pause		
10.45 – 11.30 Uhr	0,75	Palliativmedizin / Lebensqualität		Dr. S. Hellwig
11.30 – 12.15 Uhr	0,75	Patientenaufklärung, -schulung, und Betreuung		HI-MFA
12.15 – 13.00 Uhr	0,75	Mittagspause		
13.00 – 13.45 Uhr	0,75	Patientengespräche / Familiengespräche / Coaching	Planung und Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung	Dr. Placke
13.45 – 14.30 Uhr	0,75	Wiederholung / Fragen		CC- Team
14.30 – 14.45 Uhr		Pause		
14.45 – 15.45 Uhr	1,0	Prüfung		CC- Team
15.45 – 16.00 Uhr		Pause		
16.00 – 16.45 Uhr	0,75	Auswertung und Feedback		CC- Team

**5,25 Einheiten + 1 h Prüfung + 0,75 h Auswertung und Feedback**

Gesamt = 36,25 Einheiten + 0,5 h Begrüßung + 1 h Prüfung + 3-4 h Praktikum und Hausarbeit + 0,75 h Auswertung und Feedback  
(1 Einheit = 0,75 h)

Praktikum mit Protokoll zur Untersuchung eines Patienten

Ziel: Erlernen der diagnostischen und beratenden Kompetenz durch Erhebung und Wertung krankheitsspezifischer anamnestischer Daten, Symptomatik, relevanter klinischer Befunde

Aufgabe: Nach Patientengespräch und Untersuchung schriftliche Fixierung der erhobenen Daten und deren Wertung

Daten des Patienten sind zu anonymisieren!

Krankengeschichte:

Ursache der Herzinsuffizienz:

Symptomatik:

Befunde:

Therapieplan:

Alter

Geschlecht

Bewertung:

Hinweise zur Hausarbeit –  
Ausführliche Ausarbeitung des Patientenfalls mit entsprechender Bewertung der Kausalitäten sowie möglichen Therapieansätzen

#### Krankengeschichte

# neben dem Focus "Herzinsuffizienz" sind die wichtigen Begleitumstände zu erfassen

#### Ursache der Herzinsuffizienz

# Aufstellung der "pathophysiologischen Kausalkette"

#### Symptomatik

# Erfassung der herzinsuffizienzspezifischen Symptomatik # Beachtung der Gesamtsituation - z.B. PHQ-2

#### Befunde

# Kreislaufparameter, Vitalwerte, EKG-Einschätzung # Kompensationsgrad

#### Therapieplan

# Historie (z.B. ACEI-Unverträglichkeit ...)

# alle technischen, medikamentösen und nichtmedikamentösen Therapeutika erfassen

#### Bewertung

Welche Probleme sind aus Sicht des Patienten vorhanden? Wie ist der derzeitige Zustand fachlich einzuschätzen? Wurden Problemlösungen (z.B. Trinkverhalten) besprochen? Wie ist die derzeitige Therapie aus Ihrer Sicht einzuschätzen? Welche Vorschläge haben Sie?