

**Agenda spez. HF-Assistenz – 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, Auslöser	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	Symptomatik der HI		Dr. Trautwein
13.30 – 15.00 Uhr	1,5	Diagnostik der HI	Anamnese, klinische Untersuchung, diagnostische Möglichkeiten (Labor, EKG, Echo, Röntgen-Thorax, weitere Diagnostik) Patientenfälle	Dr. Trautwein
15.00 – 15.15 Uhr		Pause		
15.15 – 16.45 Uhr	1,5	Betreuungskonzepte I	Stellenwert des HF-NET, praktische Umsetzung der telemedizinischen Betreuung und des Telenursing in der Praxis	Dr. Placke / Fr. Räthel
16.45 – 17.00 Uhr		Erläuterung zum Praktikum		Dr. Placke

**8 Unterrichtseinheiten + 0,5 h Begrüßung**

**Agenda spez. HF-Assistenz – Modul 1 Tag 2 (Samstag)**

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
09.00 – 9.45 Uhr	0,75	Grundsätze therapeutischer Entscheidungen, Leitlinien	Krankheitslehre, Therapiegrundsätze, Leitlinien	Dr. Placke
09.45 – 10.30 Uhr	0,75	Pharmakologie I	Pharmakodynamik und -kinetik,	Dr. Placke
10.30 – 10.45 Uhr		Pause		
10.45 – 12.15 Uhr	1,5	medikamentöse Therapie	Basismedikation, Bedarfsmedikation	Dr. Trautwein
12.15 – 13.00 Uhr		Mittagspause		
13.00 – 14.30 Uhr	1,5	Pathophysiologie der HI	Ätiologie und Auslöser	Dr. Placke
14.30 – 15.15 Uhr	0,75	Physiologie Niere und Stoffwechsel		Dr. Placke
15.15 – 15.30 Uhr		Pause		
15.30 – 16.15 Uhr	0,75	Cardiovasculäres Continuum		Dr. Placke
16.15 – 17.00 Uhr	0,75	Begleiterkrankungen		Dr. Trautwein

**9 Unterrichtseinheiten**

Zwischen dem 1. + 2. Modul hat das Praktikum mit Ausarbeitung der Hausarbeit zu erfolgen!

**Agenda spez. HF-Assistenz – Modul 2 Tag 1 (Freitag)**

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
09.00 – 10.30 Uhr	1,5	Interventionelle Therapie	PCI, Klappenintervention, Resynchronisationstherapie	Dr. Trautwein / Dr. Placke
10.30 – 10.45 Uhr		Pause		
10.45 – 11.30 Uhr	0,75	Pharmakologie II	Pharmakologie beim älteren Menschen	Dr. Placke
11.30 – 12.15 Uhr	0,75	Nachsorge I	Nachsorge Herzinsuffizienz	Dr. Placke
12.15 – 13.00 Uhr		Mittagspause		
13.00 – 14.30 Uhr	1,5	Herz und Psyche	Ursachen und Auslöser von Depressionen, Screeningtools, Therapieformen und medikamentöse Möglichkeiten	Dr. Placke
14.30 – 14.45 Uhr		Pause		
14.45 – 15.30 Uhr	0,75	Nachsorge II	Nachsorge kardiale Implantate, HTx-Patienten und nach Interventionen	Dr. Placke
15.30 – 17.00 Uhr	1,5	Advanced HF + LVAD		Prof. Dr. T. Hanke

**9 Unterrichtseinheiten**

### Agenda spez. HF-Assistenz – Modul 2 Tag 2 (Samstag)

Uhrzeit	h	Einheit	Themenfelder	
08.30 – 09.15 Uhr	0,75	Gesprächsführung / Coaching	Allgemeines, Gesprächsmodelle, Besonderheiten bei „Herzpatienten“	Dr. Placke
09.15 – 10.00 Uhr	0,75	Patientengespräche / Familiengespräche / Coaching	Planung und Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung	Dr. Placke
10.00 – 10.15 Uhr		Pause		
10.15 – 11.00 Uhr	0,75	Patientenaufklärung, -schulung, und Betreuung		HI-MFA
11.00 – 11.45 Uhr	0,75	Telemonitoring – Telenursing	Organisation und Durchführung von Telefonvisiten	Dr. Placke / Fr. Räthel
11.45 – 12.30 Uhr		Mittagspause		
12.30 – 13.15 Uhr	0,75	Herz, Sport und Ernährung		Fr. Prabel / Hr. Zuckmayer
13.15 – 14.00 Uhr	0,75	Telemedizin spezielle Implantate	PAP's-Druckmessung, kardiale Implantate, Sensorik, App-geführte Betreuung	Fr. Räthel
14.00 – 14.15 Uhr		Pause		
14.15 – 15.00 Uhr	0,75	Palliativmedizin / Lebensqualität		Dr. S. Hellwig
15.00 – 15.45 Uhr	0,75	Auswertung Hausarbeiten		
16.00 – 17.00 Uhr	1,0	Prüfung + Feedback		CC- Team

### 8 Unterrichtseinheiten + 1 Stunde Prüfung

Gesamt = 35 Unterrichtseinheiten + 0,5 h Begrüßung + 1 h Prüfung + 3-4 h Praktikum und Hausarbeit

(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?