

Wahlfachtitel	Echokardiographie
Lehrperson(en)	PD Dr. Claudia Walther, weitere Mitarbeiter: Dr. Philipp Seppelt, PD Silvia Mas
Empfohlen ab klinischem Semester	ab dem 2. klinischen Semester
Kursort	Echolabor, kardiologische Ambulanz, Haus 23
Gruppengröße	max. 10 Teilnehmer, praktische Übungen in Kleingruppen. Freude an der Bildgebung und Interesse an der Kardiologie. Teilnahme an der Vorlesung Innere Medizin/Kardiologie im 1. Klinischen Semester, kardiologische Grundkenntnisse (insbesondere bezüglich Klappenvitien)
Lernziele	Theoretische und praktische Grundlagen der transthorakalen Echokardiographie Erlernen und selbständige Durchführung der Standard-Projektionen Beurteilung der systolischen und diastolischen Funktion Erkennen von Klappenpathologien
Veranstaltungsinhalte	Termin 1: Echokardiographische Grundlagen Termin 2: Echokardiographische Schnittebenen Termin 3: Regionale & globale linksventrikuläre Funktion Termin 4: Störungen des rechten Herzens Termin 5: Mitralklappenerkrankungen Termin 6: Aortenklappenerkrankungen Termin 7: Spezielle Pathologien und 3D/4D Echokardiographie Termin 8-10: Anwendungsschulung bei diversen kardiologischen Krankheitsbildern
Studienleistungen	Regelmäßige und aktive Teilnahme
Art der Prüfung	praktische Prüfung am Patientenbett - Simulation der Standard-Projektionen
Weitere Hinweise	
Literaturhinweise	Leitlinien der ESC (www.escardio.org): "2021 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular heart disease" Leitlinie der DGK (www.leitlinie.dgk.org): "Manual zur Indikation und Durchführung der Echokardiographie" Wilkenshoff/Kruck: Handbuch der Echokardiographie