

Ausfüllhilfe: Bewegen Sie den Mauszeiger über die Überschriften. Ausführliche Hinweise: Leitfaden  
Modulbeschreibung

<b>WPV Extrakorporale Zirkulation Praktikum 2</b>					
<i><b>Kennnummer</b></i>	<i><b>Workload</b></i>	<i><b>Credits</b></i>	<i><b>Studien-semester</b></i>	<i><b>Häufigkeit des Angebots</b></i>	<i><b>Dauer</b></i>
<b>FH26429</b>	90 h	2	3.,4.u. 6. Semester (B.Sc) MEB,MTZ, 1. u. 2. Semester. TP (M.Sc.)	jedes Semester	1 Semester
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>	<b>Sprache</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbst-studium</b>	<b>geplante Gruppengröße</b>
	Extrakorporale Zirkulation Praktikum 2	Dt.	2 SWS / 20 h	40 h	Max. 12
<b>2</b>	<b>Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen</b>				
	<p>Wissen(1): Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul kennen die Studierenden ... die Beeinflussung des Patienten durch die Extrakorporale Zirkulation.</p> <p>Verständnis (2): Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul haben die Studierenden ... ein Grundverständnis für die Verwendung der HLM bei der Extrakorporalen Zirkulation während chirurgischer Eingriffe.</p> <p>Anwendung (3): Nach erfolgreicher Teilnahme können die Studierenden... eine HLM bedienen. Patientenparameter interpretieren und entsprechende Maßnahmen einleiten.</p> <p>Analyse (4): Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden... Auswirkungen der Extrakorporalen-Zirkulation auf den Patienten abschätzen und entsprechende Maßnahmen zur Aufrechterhaltung physiologischer Bedingungen für den Patienten treffen.</p>				
<b>3</b>	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bedienen einer HLM während operativen Eingriffen.</li> <li>- Einleiten, Aufrechterhalten und Beenden der Extrakorporalen Zirkulation</li> <li>- Interpretation von Patientenparametern und Einleiten entsprechender Maßnahmen zur Regulierung dieser Parameter</li> <li>- Ablauf einer Herz-OP unter Verwendung der HLM und korrektes Verhalten im OP</li> </ul>				
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b>				

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.0	Hai		

	Praktikum in Gruppen von 3-4 Teilnehmern. Die Studierenden erlernen die Bedienung einer HLM unter realitätsnahen Bedingungen in einem OP Simulator
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Grundkenntnisse der Anatomie, Physiologie und Medizintechnik, Teilnahme an EKZ 1
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> 1 semesterbegleitende Klausur (sbK) als Prüfungsleistung: 2 LP
<b>7</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> Notwendig zur Erlangung des Berufszertifikats des „European Boards for Cardio Vascular Perfusion“ welches die meisten Arbeitgeber für die Ausübung des Berufes Kardiotechniker verlangen.
<b>8</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Modulbeauftragter: Lehrende: Prof. / Prof. Dr. Haimerl/Dipl. Ing. A. Dietz/LB Tobias Lächele
<b>9</b>	<b>Literatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H. Lutz, G. Lauterbach: Handbuch der Kardiotechnik</li> </ul>

Version	Erstellt von	Freigabe (Datum/Kürzel)	Gültig ab
1.0	Hai		