

Zertifikatsprüfungsordnung und Lehrgangsbeschreibung

Diese Zertifikatsprüfungsordnung der Steinbeis+Akademie der Steinbeis Hochschule gilt für den folgenden Lehrgang auf Basis der gültigen Rahmenordnung zur Durchführung von Zertifikatslehrgängen (RZLG) in der jeweils aktuellen Fassung.

Lehrgangsbezeichnung Hybrid-OP-Technologie (HOT) Basic I

Kompetenzfeld	Management	Persönlichkeitsentwicklung	Bildungsmanagement	Gesundheitswesen	Technologie
				X	
Durchführungsort/e	Augsburg	Berlin			
Abschluss	Diploma of Advanced Studies (DAS)	Certificate of Advanced Studies (CAS)	Diploma of Basic Studies (DBS)	Certificate of Basic Studies (CBS)	
				X	
Qualifikationsziel	Den Teilnehmenden werden praxisrelevante Grundlagen rund um das Thema Hybrid-OP vermittelt. Lernziel sind das Verständnis im Umgang mit moderner Bildgebung und Angiographie-Systemen, Grundkenntnisse im Strahlenschutz sowie raumplanerisches Basiswissen. Nach erfolgreichem Abschluß sind die Teilnehmer in der Lage, alle Aspekte des modernen Hybrid-OP richtig einzuordnen.				
RZLG-ergänzende Zulassungsvoraussetzung	Medizinisches Fachpersonal, Mitarbeiter aus der Medizintechnik-Branche				
Lehrform	Präsenz	Präsenz/Online	Online		
		X			
Sprache	Deutsch oder Englisch				
Workload in Std.	Gesamt	Seminarzeit	Selbstlernzeit	Transferzeit	
	62	48	14	0	

Art der Leistungsnachweise (LNW)	Klausur (K)	Präsentation/ mündliche Prüfung (P)	Case (C)	Transferarbeit (TA)	Projektstudienarbeit (PSA)
	X				

Inhalte

Modul	Schwerpunktt Themen	Seminarzeit/h
Rechtliche Grundlagen	Röntgenverordnung # Leitlinien der Raumplanung	5
Technische Grundlagen	Physikalische Grundlagen Bildentstehung und Röntgen # Einführung medizinische Bildgebung # Grundlagen Angiographie # Grundlagen der Gerätebedienung	5
Medizinische Grundlagen	Grundlagen Schnittbildanatomie	5
Klinische Grundlagen	Klinische Anwendungsmöglichkeiten im Hybrid-OP	5
Schwerpunktmodule HOT CBS		*
Human Factors	Interdisziplinäre Kommunikation # Konfliktlösung # Umgang mit herausfordernden Situationen # Stressmanagement # Fehlervermeidung	3
Raumplanung	Hybrid-OP Planung # Hybrid-OP Ausstattung # Planungstools	2
Hygiene	Grundlagen Hygiene # Lüftungstechnik	2
Angewandter Strahlenschutz	Dosisgrößen # Röntgendurchleuchtung # Strahlenschutz im Hybrid-OP # Strahlenschutz Hilfsmittel	5
Klinischer Workflow	Praktische Anwendung der bildgestützten Therapie # Stellproben # Klinische Anwendung Hybrid-OP	5
Fachspezifische Bildgebung	Gerätebedienung Angiographie # Bildnachverarbeitung 2D # Einstelltechnik # Bildgebung 3D # Bildverarbeitung in der Schnittbilddiagnostik # Spezielle Anwendungstools # Bildgebung im Hybrid-OP	5
Qualitätssicherung	Datenmanagement # Dokumentation # Notfallmanagement im OP # Archivieren von Daten	2
Materialkunde	Materialkunde KM Injektoren # OP-Tische # Allgemeine Materialkunde	2
Abschlussprüfung	Klausur	2