

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 II

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 weiterführende Kenntnisse rund um das Thema Hybrid-OP vermittelt. Lernziel sind die Bearbeitung und Planung bildgebender Daten, die Bedienung von Angiographie-Systemen, Verständnis des angewandten Strahlenschutzes sowie Raumplanung und Hygiene. Nach erfolgreichem Abschluss sind die Teilnehmer in der Lage, eine unterstützende Rolle im Hybrid-OP einzunehmen.				
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	
	90	63	27	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 Hygiene # Leitlinien der Raumplanung	7
Technische Grundlagen	Physikalische Grundlagen Bildentstehung und Röntgen # Einführung medizinische Bildgebung # Grundlagen Angiographie # Praktische Übungen Gerätebedienung	7
Medizinische Grundlagen	Anatomie # Krankheitslehre Grundlagen	7
Klinische Grundlagen	# Klinische Anwendungsmöglichkeiten im Hybrid-OP # Grundlagen bildgestützte Therapie	7
Schwerpunktmodule HOT DBS		*
Human Factors	Interdisziplinäre Kommunikation # Konfliktlösung # Umgang mit herausfordernden Situationen # Stressmanagement # Fehlervermeidung	4
Raumplanung	# Hybrid-OP Planung # Hybrid-OP Ausstattung # Planungstools	2
Hygiene	Grundlagen Hygiene # Lüftungstechnik	2
Angewandter Strahlenschutz	Dosisgrößen # Röntgendurchleuchtung # Strahlenschutz im Hybrid-OP # Strahlenschutz Hilfsmittel # Praktische Übungen Strahlenschutz	7
Klinischer Workflow	Werkzeuge Anwendungen Beispiele # Praktische Anwendung der bildgestützten Therapie # Stellproben # Klinische Anwendung Hybrid-OP	7
Fachspezifische Bildgebung	Gerätebedienung Angiographie # Bildnachverarbeitung 2D # Einstelltechnik # Bildgebung 3D # 3D Tools # Bildverarbeitung in der Schnittbilddiagnostik # Spezielle Anwendungstools # Bildgebung im Hybrid-OP	7
Qualitätssicherung	Datenmanagement # Dokumentation # Notfallmanagement im OP	2
Materialkunde	Materialkunde KM Injektoren # OP-Tische # Allgemeine Materialkunde	2
Abschlussprüfung	Klausur	2