

Checkliste AFS

AFS-Modul Grundlagen und Sonografie

Check	Veranstalter
	Weiterbildungsermächtigter Arzt bzw. von ihm beauftragte juristische Person
	Bei Kursverbund aus 2 Weiterbildungsstätten: erkennbar gemacht?
	Referenten und Tutorenliste: überwiegend hauseigene Referenten und Tutoren (bei Verbund: überwiegend aus beiden Häusern)

Check	Kursformat und Dauer
	Blended-Learning
	- 4h praktische Übungen, E-Learning vorgeschaltet
	Traditionelles Kursformat
	- 8 Zeitstunden (ohne Pausen), davon 4 Stunden praktische Übungen. Vortragsdauer maximal 30 Minuten

Check	Tutoren /Teilnehmerverhältnis
	Max. 1:5, erkennbar gemacht

Check	Qualifikation Tutoren/Referenten
	Teilnahmenachweis AFS 1 und 2/AFS Grundlagen und Gefäße bzw. Äquivalent

Tabelle 4

Modell-Programm des Blended-Learning-Kursangebots mit vorgeschaltetem E-Learning.

**AFS Grundlagen und Gefäßsonographie:
Blended-Learning-Kursformat (1/2-Tages-Kurs)**

Uhrzeit	Theorie (min)	Praxis (min)	Thema
16:00 – 16:10			Begrüßung und Einführung
16:10 – 16:40		30	Einweisung Sono-System, Schallsonden, Ankopplung, Bildoptimierung (Gain, Fokus etc.)
16:40 – 17:10		90	Übungen an Modellen und Probanden: Gefäß-, Gewebe- und Organstrukturen
17:10 – 18:40		90	Ergonomisches Arbeiten, Hygiene, Gefäßkanülierung, Pneausschluss nach ZVK-Anlage
18:40 – 19:10			Pause
19:10 – 19:30	20		Fakultative Themen, z.B. Vena cava inferior, Kompressionssonographie
19:30 – 20:00		30	Fakultative Übungen, z.B. Kompressionssonographie, Vena cava inferior
20:00 – 20:30			Abschlussbesprechung

Tabelle 5

Modell-Programm des Moduls Grundlagen und Gefäßsonographie im herkömmlichen Format.

AFS Grundlagen und Gefäßsonographie: Traditioneller Kurs (1-Tages-Kurs)

Uhrzeit	Theorie (min)	Praxis (min)	Thema
09:00 – 09:10			Begrüßung und Einführung
09:10 – 10:30	80		Technische Grundlagen Physikalische Prinzipien Sonographische Technologie Sonoanatomie und Artefakte Doppler-Sonographie
10:30 – 11:00		30	Einweisung Sono-System, Schallsonden, Ankopplung, Bildoptimierung (Gain, Fokus etc.)
11:00 – 12:30		90	Übungen an Modellen und Probanden: Gefäß-, Gewebe und Organstrukturen
12:30 – 13:30			Pause
13:30 – 14:50	80		Gefäßsonographie Identifizierungs- und Punktionstechniken Zentrale Zugänge Lagekontrolle Sonoanatomie Thorax Arterielle Gefäße Periphere Venen
14:50 – 15:00	10		Identifizierung von Thromben und Plaques und Abgrenzung gegen Artefakte
15:00 – 16:30		90	Ergonomisches Arbeiten, Hygiene, Gefäß- kanülierung, Pneuausschluss nach ZVK-Anlage
16:30 – 16:40	10		Dokumentation
16:40 – 17:00	20		Fakultative Themen, z.B. Vena cava inferior, Kompressionssonographie
17:00 – 17:30		30	Übungen zu fakultativen Themen
17:30 – 18:00			Abschlussbesprechung

Datum und Unterschrift