

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

AFS-Modul Neurosonografie

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
	- 4-5h, davon 4 h praktische Übungen, E-Learning vorgeschaltet
	Traditionelles Kursformat
	- 9-10 Zeitstunden (ohne Pausen), davon 50% praktische Übungen. Vortragsdauer maximal 30 Minuten

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

Check	Qualifikation Tutoren/Referenten
	Teilnahmenachweis AFS bzw. Äquivalent

Tabelle 4

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

AFS Neurosonographie: Blended-Learning-Kursformat (1/2-Tages-Kurs)

Uhrzeit	Theorie (min)	Praxis (min)	Thema
12:00 – 12:10			Begrüßung und Einführung
12:10 – 14:00		110	Praxisblock I: Blockaden der oberen Körperhälfte
14:00 – 14:10	10		Diskussion und Nachbesprechung
14:10 – 14:25			Pause
14:25 – 15:55		90	Praxisblock II: Blockaden der unteren Körperhälfte
15:55 – 16:05	10		Diskussion und Nachbesprechung
16:05 – 16:20			Pause
16:20 – 17:35		70	Praxisblock III: Blockaden in weiteren Regionen
17:35 – 17:45	10		Diskussion und Nachbesprechung
17:45 – 18:00			Abschlussbesprechung (ggf. Lernerfolgskontrolle)

Tabelle 5

Modell-Programm des Moduls Neurosonographie im herkömmlichen Format.

AFS Neurosonographie: Traditionelles Kursformat (1-Tages-Kurs)

Uhrzeit	Theorie (min)	Praxis (min)	Thema
09:00 – 09:10			Begrüßung und Einführung
09:10 – 09:20	10		Geräte und Bildoptimierung
09:20 – 09:30	10		Sondenmanöver und Nadelführung
09:30 – 09:50	20		Sonoanatomie
09:50 – 10:00	10		Arbeitsplatzergonomie und Hygiene
10:00 – 10:10	10		Nutzen und Risiken der Methodik
10:10 – 10:30	20		Theorieblock I: Blockaden der oberen Körperhälfte
10:30 – 10:40			Pause
10:40 – 12:30		110	Praxisblock I: Blockaden der oberen Körperhälfte
12:30 – 12:40	10		Diskussion und Nachbesprechung
12:40 – 13:40			Pause
13:40 – 14:10	30		Theorieblock II: Blockaden der unteren Körperhälfte
14:10 – 15:40		90	Praxisblock II: Blockaden der unteren Körperhälfte
15:40 – 15:50	10		Diskussion und Nachbesprechung
15:50 – 16:00			Pause
16:00 – 16:20	20		Theorieblock III: Blockaden in weiteren Regionen
16:20 – 17:30		70	Praxisblock III: Blockaden in weiteren Regionen
17:30 – 17:40	10		Diskussion und Nachbesprechung
17:40 – 18:00			Abschlussbesprechung (ggf. Lernerfolgskontrolle)

Datum und Unterschrift

AFS-Modul Notfallsonografie

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
	- 4 h praktische Übungen, E-Learning vorgeschaltet
	Traditionelles Kursformat
	- 9 Zeitstunden (ohne Pausen), davon 4h praktische Übungen. Vortragsdauer maximal 30 Minuten

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

Check	Qualifikation Tutoren/Referenten
	Teilnahmenachweis AFS bzw. Äquivalent

Tabelle 4

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

AFS Notfallsonographie: Blended-Learning-Kursformat (1/2-Tages-Kurs)

Uhrzeit	Theorie (min)	Praxis (min)	Thema
12:00 – 12:10			Begrüßung und Einführung
12:10 – 14:10		120	Praxisblock I: Lunge und Herz
14:10 – 14:20	10		Diskussion und Nachbesprechung
14:20 – 14:40			Pause
14:40 – 16:40		120	Praxisblock II: FAST (mit Blase), Aorta, VCI, Antrum
16:40 – 16:50	10		Diskussion und Nachbesprechung
16:50 – 17:00			Pause
17:00 – 17:30	30		Fakultative Themen
17:30 – 18:00		30	Praxisblock III: Fakultative Anwendungen
18:00 – 18:15			Diskussion und Abschlussbesprechung

Tabelle 5

Modell-Programm des Moduls Notfallsonographie im herkömmlichen Format.

AFS Notfallsonographie: Traditionelles Kursformat (1-Tages-Kurs)

Uhrzeit	Theorie (min)	Praxis (min)	Thema
09:00 – 09:10			Begrüßung und Einführung
09:10 – 10:10	60		Lunge
10:10 – 11:10	60		Herz
11:10 – 13:10		120	Praxisblock I: Lunge und Herz
13:10 – 13:50			Pause
13:50 – 14:30	40		FAST
14:30 – 15:30	60		Große Blutgefäße, Antrum, Blase
15:30 – 17:30		120	Praxisblock II: FAST (mit Blase), Aorta, VCI, Antrum
17:30 – 17:45			Pause
17:45 – 18:15	30		Fakultative Themen
18:15 – 18:45		30	Praxisblock III: Fakultative Anwendungen
18:45 – 19:00			Diskussion und Abschlussbesprechung (ggf. Lernerfolgskontrolle)

Datum und Unterschrift