



ZWB MEDIZINISCHE INFORMATIK

Die Weiterbildungsordnung der Ärztekammer Schleswig-Holstein vom 5. Februar 2020 fordert für die Zusatz-Weiterbildung Medizinische Informatik folgende Weiterbildungszeiten:

- ▶ 24 Monate ärztliche Tätigkeit

und zusätzlich

- ▶ 240 Stunden Kurs-Weiterbildung gemäß § 4 Absatz 8 in Medizinische Informatik

Die Kurs-Weiterbildung kann durch 12 Monate Weiterbildung in einer an die Patientenversorgung angeschlossenen Einrichtung der Medizinischen Informatik unter Befugnis an Weiterbildungsstätten ersetzt werden.

und zusätzlich

- ▶ 480 Stunden in einer Einrichtung der medizinischen Informatik oder in einer IT-Abteilung im Gesundheitswesen, ersetzbar durch eine Projektarbeit bei einem Weiterbildungsbefugten für Medizinische Informatik

und zusätzlich

- ▶ Medizinische Informatik gemäß Weiterbildungsinhalten unter Befugnis

Es handelt sich somit um eine berufsbegleitende Weiterbildung.

Begriffsbestimmungen, weitere Informationen und Erläuterungen zur grundsätzlichen Befugniserteilung finden Sie auf einem separaten Merkblatt.

Stand: 20.09.2022

Leistungsnachweis Medizinische Informatik

Name, Vorname Antragsteller:

Weiterbildungsstätte:

Berichtszeitraum (ein Jahr):

Bitte beachten Sie:

* Inhalte ohne eine Elementnummer haben keinen Einfluss auf den zeitlichen Befugnisumfang.

** KM: Kognitive und Methodenkompetenz (Der Weiterzubildende muss diesen Inhalt am Ende seiner Weiterbildungszeit systematisch einordnen und erklären können)

H: Handlungskompetenz (Der Weiterzubildende muss diesen Inhalt am Ende seiner Weiterbildungszeit selbstverantwortlich durchführen können)

Bitte kreuzen Sie nur dann „Ja“ an, wenn eine vollständige Handlungskompetenz vermittelt werden kann (= eLogbuch Stufe 2 - „selbständig durchführen können“).

Element	*	Folgende Weiterbildungsinhalte gemäß den Bestimmungen der WBO werden von mir/uns während der Weiterbildung vermittelt:	Ja	Nein	Nachweis durch
		Angewandte Informatik			
1	KM	IT-Infrastrukturkomponenten, z. B. Rechnernetze, Betriebssysteme, Telematikinfrastruktur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
2	KM	Programmiersprachen und Webservices z. B. XML, JSON, Java, SOAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
3	KM	IT-Servicemanagement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
4	H	Planung, Entwicklung und Auswahl von Anwendungssystemen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
5	H	Einsatz von Vorgehensmodellen im Software Engineering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
6	H	Modellierung von Daten und Prozessen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
7	H	Anwendung und Abfrage von relationalen Datenbanken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
8	H	Anwendung von Methoden der Anforderungsanalyse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
		Datenschutz und Datensicherheit			
9	KM	Rechtliche Grundlagen, z. B. Datenschutzgrundverordnung, Medizinproduktegesetz, Arzneimittelgesetz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
10	KM	Prinzipien und Maßnahmen zur Gewährleistung des Datenschutzes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft

11	H	Umsetzung datenschutzkonformer Lösungen in Versorgung und Forschung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
12	H	Erstellung eines Datenschutzkonzeptes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
Medizinische Dokumentation					
13	KM	Fachterminologie der medizinischen Informatik, z. B. Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms (SNOMED-CT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
14	KM	Dokumentationssysteme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
15	H	Planung und Entwicklung von Dokumentationssystemen, z. B. medizinische Register, Krebsregister, Infektionsschutzmeldungen, Qualitätssicherungssysteme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
	H	Anwendung von Ordnungssystemen, Klassifikationen oder Ontologien, davon			
16	H	▶ im Rahmen der medizinischen Dokumentation, z. B. Arztbrief, Medikationsplan, Notfalldaten, Akten, Impfplan, SNOMED-CT, LOINC, UCUM, TNM, ICD-O, ICF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
17	H	▶ im Rahmen der administrativen Dokumentation, z. B. OPS, ICD-10-GM, EBM, DRG, Qualitätssicherung nach § 137 SGB V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
18	H	▶ im Rahmen von Public Health (Big Data), z. B. Todesursachen, Infektionsschutz, Pharmakovigilanz, GMDN, ATC, ICD-10-WHO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
Informations- und Kommunikationssysteme					
19	KM	Medizinische Informations- und Kommunikationssysteme, insbesondere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
20	KM	▶ Krankenhausinformationssysteme und klinische Arbeitsplatzsysteme, z. B. Intensivmedizin, Anästhesiologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
21	KM	▶ Arztpraxisinformationssysteme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
22	KM	▶ Informationssysteme von Funktionsabteilungen wie Radiologie, Labor, Endoskopie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
23	KM	Aufbau- und Ablauforganisation von Dienstleistungseinheiten, IT-Servicemanagement, z. B. ITIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
24	H	Erstellung von Rahmenkonzepten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
25	KM	IT-Standards und Interoperabilität, z. B. ISO, DIN, HL7, IHE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
26	H	Evaluation von Informations- und Kommunikationssystemen, z. B. Usability	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
27	H	Nutzungs- und Parametriererfahrungen bei branchenspezifischen Anwendungssystemen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft

		Telemedizin und Telematik			
28	KM	Elektronische Akten und patientenzentrierte Anwendungen (Consumer Health Care IT), z. B. APP-Anwendungen, Ambient Assisted Living (AAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
29	KM	Anwendungen der elektronischen Gesundheitskarte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
30	KM	Organisatorische, juristische, ethische und technische Aspekte von telemedizinischen Anwendungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
		Informationsmanagement			
31	KM	Anwendungssysteme in der Forschung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
32	H	Nutzung von Routine- und Registerdaten in der Versorgungsforschung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
33	H	Datenmanagement, Datenintegration, z. B. Algorithmen, Datenstrukturen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
34	H	Etablierung von IT-Strukturen im Rahmen von medizinischen Forschungsprojekten, z. B. in klinischen Studien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
35	KM	E-Learning, Blended Learning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
		Entscheidungsunterstützung			
36	KM	Präzisionsmedizin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
37	KM	Wissensbasen und Systeme zur Therapiesicherheit, z. B. Wissensmanagement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
38	KM	Health Technology Assessment (HTA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
39	H	Beratung zu Therapieoptionen aufgrund wissenschaftlicher Erkenntnisse (Schlussfolgerungsverfahren)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
		Bild- und Biosignalverarbeitung			
40	KM	Modalitäten, z. B. in der Radiologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
41	KM	Verfahren zur Filterung, Verbesserung und Auswertung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
		Management in der Gesundheits-IT			
42	KM	Etablierte Verfahren der Qualitätssicherung, z. B. Medizin-Controlling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
43	H	Prozessmanagement, z. B. Organisation von Behandlungspfaden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft

44	KM	Qualitätsmanagement, z. B. IT-Qualitätssicherung, Qualitätssicherung nach § 137 SGB V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
45	H	Mitarbeit an Qualitätsmanagementprojekten, z. B. im Rahmen von Zertifizierungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
46	KM	IT-Projektmanagement und Vorgehensmodelle, z. B. V-Modell	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
47	KM	Risikomanagement von vernetzten Systemen, z. B. ISO 80001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
Biometrie und Epidemiologie in der Medizinischen Informatik					
48	KM	Methoden und Anwendungen bei experimentellen, bevölkerungsbezogenen und klinischen Studien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
49	KM	Planungs- und Auswerteverfahren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft
50	KM	Statistik und Statistik-Software, z. B. SPSS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verbindliche Selbstauskunft

 Ort, Datum, Unterschrift/en aller Antragsteller