Curricularischer Lehrplan

Basiskurs WM-WundManager®/in MODUL 1

(=Voraussetzung zur Weiterführung - WM-WundManager®/in Modul 2)

B

TÜV AUSTRIA ZERTIFIZIERTE ZWM®-KURSE

Hinweise
Lehrinhalte, Lehrziele und Unterrichtseinheiten **(UE = 45min)** entsprechen dem aktuellen Curriculum der Akademie-ZWM AG.

Programmänderungen sind möglich auf Grund notwendiger aktueller oder organisatorischer Anpassung.

Das Selbststudium basiert auf dem Handout des jeweiligen Unterrichts und den dazugehörigen Themenkapiteln der offiziellen Lehrbücher/E-Books. Diese werden im Kurs vorgestellt. Sofern thematische Überschneidungen mit den Modulen 1 und 2 des Basiskurses ZWM® bestehen, werden diese Inhalte in den Modulen 3 bis 5 wiederholt, vertieft oder erweitert.

Lehrplan gültig für Selbststudium und ONLINE-LIVE-Vorträge (Homeoffice)

Tag	UE	Vortragstitel	Referenten	Selbststudium
1.		**Einführung Vorstellung** (Hintergrund, Inhalte, Übersicht, Transparenz)	S. Chelbi, G. Kammerlander	55
	10	• **Einführung in das Wundmanagement** • Ernährung bei Patienten mit chronischen Wunden, sowie Mangelernährung • Wundbeurteilung, Wundklassifikationsmodelle • Mikrobiologie & Hygiene (Einführung) • Verbandwechsel (Prozesse) • Wundreinigungsmethoden – Übersicht • Ökonomie & Wundmanagement	G. Kammerlander, D. Dannenmayer	
2.	1	• **Funktionelle Anatomie und Physiologie der Haut** • Mechanismen der **Wundheilung & Wundheilungsstörungen** • Einteilung von **Wundarten/Wundtypen (Grundlagen)**	G. Kammerlander	33
	5	• **Wundverschluss**		
	4	• Rechtsaspekte, rechtliche Hintergründe zum Sinn einer lückenlosen **Wunddokumentation**	G. Kammerlander, G. Allmer AT A. Huhn CH, DE	

3.	5	• Funktionelle-Anatomie-Gefäßsysteme in den Beinen
		• Pathophysiologie-Gefäßsysteme (Grundlagen)
		  • Chronisch Venöse Insuffizienz (CVI)-Grundlagen
		  • Lymphangiopathien – Grundlagen
		• Therapie venös -lymphangiösen-Gefäßerkrankungen
			G. Kammerlander	57

	5	• Kompressionstherapie-Materialkunde
		• ABI-Ankle-Brachial-Index
		• Komplexe Physikalische Entstauungstherapie (KPE)
		• Grundlagen der Kompressionstherapie und Kompressionssysteme - Materialkunde
		  - Binden – Unterpolsterung – Strümpfe – Wraps
		  - Antithromboseprophylaxe		

4.	7	• Ulcus cruris, Übersicht Differentialdiagnosen • pAVK-Periphere Arterielle Verschlusskrankheit • DFS-Diabetisches Fußsyndrom • Diagnostische und differenzialdiagnostische Aspekte chronischer Wunden	G. Kammerlander	50
	3	• Wundinfektion Teil 1		
Total:	40			195 UE

Komplett Modul 1 | 235 UE |

WM-WundManager®/in Prüfung – 2 Monate nach Modul 2 und dem Präsenztag vor Ort

Curricularischer Lehrplan

Basiskurs WM-WundManager®/in MODUL 2

(=Voraussetzung zur Weiterführung - ZWM-ZertifizierterWundManager®/in)

A B

TÜV AUSTRIA ZERTIFIZIERTE ZWM®-KURSE

Lehrplan gültig für Präsenz vor Ort und ONLINE-LIVE-Vorträge (Homeoffice)

Tag	UE	Vortragstitel	Referenten	Selbststudium
Montag	10	**Einführung ZWM-ZertifizierterWundManager®:in** (Hintergrund, Inhalte, Übersicht, Transparenz) • **Dekubitus** Grundlagen und Prophylaxe - Lagerung und Materialien, Anwendungshinweise für die Praxis • **Vakuumtherapie/Unterdrucktherapie** (CNP,NPWT) - Marktübersicht Gerätetypen, Funktionsprinzip, Anwendungshinweise, Fallbeispiele … • **Wunddokumentation** - praktische Grundlagen der Wund-Fotografie - wie speichern, archivieren, - Wunddokumentationsprogramme, Beispiele, u.a.)	S. Chelbi P. Bindschedler	40
Dienstag	7	**Grundlagen lokaler Schmerztherapie** - Theorie und Anwendung - Visualisierung von Schmerz, Ursachen von Schmerz - Übersicht systemischer Schmerztherapie nach WHO - Co- therapeutische Strategien **Typisierung und phasengerechte Zuordnung von Wundverbandstoffen & Methoden** - Grundsätze der Wundtherapie - obsolete Lokaltherapeutika - Nomenklatur der lokaltherapeutischen Verordnung nach G. Kammerlander - Zuordnung mit Diskussion von Anwendungsbeispielen unterschiedlicher Wundverbandmittelgruppen unter Berücksichtigung verschiedener Kriterien wie indikationsgerecht & phasengerechtem Einsatz - Input Organisations-, Entlassungs- und Überleitungsmanagement in der Wundbehandlung (mit Praxisbeispielen)	G. Kammerlander, D. Dannenmayer	50
	3	**Pathophysiologie der Haut** - Primär & Sekundäreffloreszenzen der Haut	G. Kammerlander	
Mittwoch	5	**Hautpflege & Hautschutz aus dermatologischer Sicht** - INCI(Inhaltsstoffe) verstehen und mit Datenbanken prüfen - Hyper- und Hypoallergene Inhaltsstoffe erkennen - Darauf aufbauend Dermatokurative & Dermatoprotektive Massnahmen planen und umsetzen - Praxisbeispiele	G. Kammerlander	45
	5	**Wundinfektion (Teil2): Lokale, antiinfektiöse Maßnahmen** - Differenzierung von Antiseptika gegenüber antimikrobiellen Wundspüllösungen		
Donnerstag	3	**Wundinfektion (Teil2): Lokale, antiinfektiöse Maßnahmen** - Auswirkungen von Wirkstofftypen auf die mikrobielle Flora - Aufbau & Indikation verschiedener antimikrobieller Verbandstoffe- und deren indikations- und phasengerechter Einsatz unter Berücksichtigung möglicher Kontraindikationen oder Inkompatibilitäten	G. Kammerlander	55
	3	**Palliative lokaltherapeutische Massnahmen** unter Einbezug der Materialien zum Thema Wundinfektion & Wundspüllösungen mit Erweiterung zu geruchsminimierenden Massnahmen und lokale Schmerzkontrolle → siehe Kapitel („Lokale Schmerztherapie“)		
	4	**Wundfüller & Wundauflagen-Teil 1** / Typen / Aufbau / Indikation & Kontraindikation / Kombinationsmöglichkeiten / Praxisbeispiele - Alginat – Hydrofaser – Feuchtigkeitsspendende Massnahmen –		
Freitag	10	**Wundfüller & Wundauflagen-Teil 2** / Typen / Aufbau / Indikation & Kontraindikation / Kombinationsmöglichkeiten / Praxisbeispiele - PU-Folien – Verband/Rolle – Hydrokolloidverband – Schaumstoffverband - Wundstagnation bzw. schwer heilende Wunden – apparative und Tissue Engineering Möglichkeiten – Narben & Hypergranulation	G. Kammerlander	55
Präsenztag Repetitionstag vor der Prüfung	10	**Praxis; Kompression; Prüfungsvorbereitung**	G. Kammerlander, D. Dannenmayer	245 UE
Total:	60	Komplett Modul 2 | 305 UE |	**Ort & Termin siehe im Gesamtprogramm**	

Curricularischer Lehrplan

Basiskurs ZWM-ZertifizierterWundManager®/in MODUL 3

(=Teil des Abschlusskurses - ZWM-ZertifizierterWundManager®/in)

Hinweise
Lehrinhalte, Lehrziele und Unterrichtseinheiten **(UE = 45min)** entsprechen dem aktuellen Curriculum der Akademie-ZWM AG.

Programmänderungen sind möglich auf Grund notwendiger aktueller oder organisatorischer Anpassung.

Das Selbststudium basiert auf dem Handout des jeweiligen Unterrichts und den dazugehörigen Themenkapiteln der offiziellen Lehrbücher/E-Books. Diese werden im Kurs vorgestellt. Sofern thematische Überschneidungen mit den Modulen 1 und 2 des Basiskurses ZWM® bestehen, werden diese Inhalte in den Modulen 3 bis 5 wiederholt, vertieft oder erweitert.

Tag	UE	Vortragstitel Präsenzunterricht	Referent	Selbststudium
Montag	5	Begrüssung, Einführung, Wochenübersicht, Vorstellung der Teilnehmer Instruktion Fachbereichsarbeit Erweiterung und Repetition theoretischer und praktischer Grundlagen	G. Kammerlander	18
	5	Hygienische Aspekte der Wundversorgung, Gefahren durch besondere Infektionserreger	M. Vossen	32
Dienstag	6	Grundlagen- und Anwendungskenntnisse von Low Level Laser Geräten, Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten	E. Kitz	21
	4	Energetische Verfahren und LLL-Hinweise für die Anwendung an Wundpatienten Repitition der antistagnativen Methoden mit Erweiterung, wissenschaftliche Hintergründe, EBM basierende Fakten und GCP (good clinical practice)	G. Kammerlander	28
Mittwoch	5	Ernährung und chronischer Wundpatient – Vertiefung und Erweiterung des Basiswissens Erfahrungsbericht der Umsetzbarkeit des Schulungskonzeptes-ZWM® in der Praxis; Fallbeispiele aus der klinischen und ambulanten Praxis	G. Hirschberger	21
	5	Schmerztherapie Erweiterung und Vertiefung, Konzepte und Möglichkeiten der systemischen Therapie	G. Hirschberger	15
Donnerstag	5	Orthopädietechnik für diabetische Füsse, Fehlstellungen des Fusses und Stümpfe	S. Pilz	13
	5	Podologie, Tipps und Tricks zur korrekten medizinischen Fußpflege bei Diabetikern und sonstigen Veränderungen der Haut-/Fußstruktur	G. Stachel	14
Freitag	7	Gefäßchirurgische Aspekte, Gefäßsystem Periphere arterielle Verschlusskrankheiten	B. Buchheister	29
Total:	47			191 UE

Komplett Modul 3 | 238 UE |

Curricularischer Lehrplan

Basiskurs ZWM-ZertifizierterWundManager®/in MODUL 4

(=Teil des Abschlusskurses - ZWM-ZertifizierterWundManager®/in)

Hinweise
Lehrinhalte, Lehrziele und Unterrichtseinheiten **(UE = 45min)** entsprechen dem aktuellen Curriculum der Akademie-ZWM AG.

Programmänderungen sind möglich auf Grund notwendiger aktueller oder organisatorischer Anpassung.

Das Selbststudium basiert auf dem Handout des jeweiligen Unterrichts und den dazugehörigen Themenkapiteln der offiziellen Lehrbücher/E-Books. Diese werden im Kurs vorgestellt. Sofern thematische Überschneidungen mit den Modulen 1 und 2 des Basiskurses ZWM® bestehen, werden diese Inhalte in den Modulen 3 bis 5 wiederholt, vertieft oder erweitert.

Tag	UE	Vortragstitel Präsenzunterricht	Referent	Selbststudium
Montag		Begrüssung, Einführung, Wochenübersicht, Beantwortung von Fragen	G. Kammerlander, S. Chelbi	
	3	Case- und Caremanagement	F. Rösner	3
	6	Journal Club (Lesen und interpretieren von Publikationen) Fallbesprechungen, Beantwortung von Fragen, Diskussion	G. Kammerlander	5
Dienstag	5	Klinisch relevante Beispiele der chronischen venösen Insuffizienz (CVI) Allergien, Kontakallergien ERFA	G. Kammerlander	11
	5	Klinische Mikrobiologie - Vertiefung und Erweiterung Mikroben und systemische Antibiose	M. Vossen	30
Mittwoch	5	Prüfungsvorbereitung, ERFA, Gruppenarbeiten	G. Kammerlander	30
	5	Schwerpunktinfo für die Praxis - IAD Versorgung &Stoma/Fistelversorgung	G. Kroboth	15
Donnerstag	5	Verbrennungswunde	M. Berousek	25
	5	Diabetes und Diabetisches Fußsyndrom	E. Krippl	23
Freitag	7	Débridement: Definition, Wundmodelle und Ableitung für verschiedene Débridementanlässe Débridementtechniken Chirurgische Interventionen bei: • Wundinfektion • Wundverschlussarten akuter & chron. Wunden • Aspekte plastisch-chirurgischer Möglichkeiten bei Wundpatienten (Spalthaut-Thiersch, Lappenplastik, Amputation)	J. Cech	35
Total:	46			177 UE

Komplett Modul 4 | 223 UE |

Curricularischer Lehrplan

Basiskurs ZWM-ZertifizierterWundManager®/in MODUL 5

(=letztes Modul Abschlusskurses - ZWM-ZertifizierterWundManager®/in)

Hinweise
Lehrinhalte, Lehrziele und Unterrichtseinheiten **(UE = 45min)** entsprechen dem aktuellen Curriculum der Akademie-ZWM AG.

Programmänderungen sind möglich auf Grund notwendiger aktueller oder organisatorischer Anpassung.

Das Selbststudium basiert auf dem Handout des jeweiligen Unterrichts und den dazugehörigen Themenkapiteln der offiziellen Lehrbücher/E-Books. Diese werden im Kurs vorgestellt. Sofern thematische Überschneidungen mit den Modulen 1 und 2 des Basiskurses ZWM® bestehen, werden diese Inhalte in den Modulen 3 bis 5 wiederholt, vertieft oder erweitert.

Tag	UE	Vortragstitel Präsenzunterricht	Referent	Selbststudium
Montag	5	Begrüßung, Wochenübersicht CNP - NPT - Unterdrucktherapie - Vakuumversiegelung, VAC-Therapie: Erweiterung der Grundlagen, Fallbeispiele, Einweisung + Übung in verschiedene Vakuumversiegelungsverfahren	S. Chelbi, G. Kammerlander P. Bindschedler	15
	5	Rechtsgrundlagen im Wundmanagement – Erweiterung und Vertiefung, Praxisbeispiele	A. Huhn (CH,D), G. Allmer (A)	15
Dienstag	10	Evidence Based Medicine – EBM: Grundlagen, Hintergründe, Fallstricke, Auswirkungen Wissenschaftliche Studien: Grundlagen mit Gruppenarbeit	A. Andriessen	13
Mittwoch	10	Erweiterung Repetition theoretische und praktischer Grundlagen und apparativer Verfahren (Modul 1-4) Prüfungsvorbereitung	G. Kammerlander	5
Donnerstag	7	Schriftliche Klausur nach Multiple Choice Verfahren	Prüfungsbeauftragte TÜV AUSTRIA S. Chelbi	
	3	Praktische Übungen: Zink-/Alginatleimverband, Strümpfe richtig an- und ausziehen, Oberschenkelkompressionsverband	G. Kammerlander	
Freitag		Mündliche Abschlussprüfung Übergabe des ZWM-Zertifikates®	G. Kammerlander, S. Chelbi	
Total:	40			48 UE

Komplett Modul 5 | 88 UE |