

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-ZOOM-LIVE-Vorträge (Homeoffice)

Tag	UE	Vortragstitel	Dozent	Selbststudium bis zur Prüfung
Dienstag	5 5	Einführung, Vorstellung Rechtsaspekte, rechtliche Hintergründe zur Wunddokumentation Anatomie und Physiologie der Haut Mechanismen der Wundheilung, Einteilung von Wundarten Wundheilungsstörungen Wundverschluss	S. Chelbi, G. Kammerlander G. Allmer (A), A. Huhn/G. Kammerlander (D, CH) G. Kammerlander	4 29
Mittwoch	10	Anatomie und Pathophysiologie der Gefäßsysteme in den Beinen Chronisch Venöse Insuffizienz (CVI) Lymphangiopathien Komplexe Physikalische Entstauungstherapie (KPE) Grundlagen der Kompressionstherapie und Kompressionssysteme (Binden, Unterpolsterung, Strümpfe) Antithromboseprophylaxe	G. Kammerlander	57
Donnerstag	10	Einführung in das Wundmanagement Ernährung bei Patienten mit chronischen Wunden Wundbeurteilung, Wundklassifikationsmodelle, Wundreinigung, Nass-Trocken-Phase, Débridement Mikrobiologie und Hygiene in der Wundversorgung Verbandwechsel, Ökonomie	D. Dannenmayer/G. Kammerlander	38
Freitag	10	Ulcus cruris, Übersicht Differentialdiagnosen Periphere Arterielle Verschlusskrankheit Diabetisches Fußsyndrom Wundinfektion und Wundantiseptik Teil 1, Grundlagen	Th. Eberlein	67
Total:	40			195 UE

Komplett Modul 1 | 235 UE |
WM-WundManager®/in Prüfung – 2 Monate nach Modul 2 und dem Präsenztage vor Ort

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

Tag	UE	Vortragstitel	Dozent	Selbststudium bis zur Prüfung
Montag	10	Einführung zum ZWM (Hintergründe, Inhalte, Literaturverweise) <ul style="list-style-type: none"> • Dekubitalulkus und – prophylaxe Grundlagen/Hintergründe • Lagerungsmaterialien - Dekubitus: Übersicht und Anwendungshinweise • Vakuumtherapie: Hintergründe, Funktionsprinzipien, Anwendungshinweise, Marktübersicht, Fallbeispiele; • Wunddokumentation - praktische Grundlagen (Fotografieren, Speichern, Archivieren, Wunddokumentationsprogramme, Beispiele, u.a.) 	S. Chelbi P. Bindschedler, G. Kammerlander	40
Dienstag	10	• Pathophysiologie der Haut, Dermatokurative und Dermatoprotektive Massnahmen (Grundlagen und Anwendung)	G. Kammerlander	40
Mittwoch	10	• Grundlagen lokaler Schmerztherapie (Theorie und Anwendung) • Visualisierung von Schmerz, Ursachen von Schmerz, Übersicht systemischer Schmerztherapie nach WHO und co-therapeutischen Strategien Typisierung und phasengerechte Zuordnung von Wundverbandstoffen: • Grundsätze der Wundtherapie • obsoleter Lokalthapeutika • Nomenklatur der lokaltherapeutischen Verordnung nach GK, Zuordnung mit Diskussion von Anwendungsbeispielen unterschiedlicher Wundverbandmittelgruppen unter Berücksichtigung verschiedener Kriterien (indikationsgerecht, phasengerecht) • Input Organisations-, Entlassungs- und Überleitungsmanagement in der Wundbehandlung	D. Dannenmayer, G. Kammerlander D. Dannenmayer, G. Kammerlander	20 50
Donnerstag	10	• Wundinfektion (Teil2): Lokale, antiinfektiöse Maßnahmen, Aufbau verschiedener antimikrobieller Lokalthapeutika und deren indikationsgerechte Anwendung • Palliative wundtherapeutische Spezialitäten (Geruch und Schmerz → siehe Kapitel „Lokale Schmerztherapie“)	G. Kammerlander G. Kammerlander	40
Freitag	10	• Wundmittel von A bis Z unter Berücksichtigung von Materialkunde, phasengerechte Anordnung, Indikation, Kontraindikation, Kombinationsmöglichkeiten, Besonderheiten, klinische Beispiele, mit Diskussion • Alginate, Hydrofaser, feuchtigkeitsspendende Maßnahmen (Hydrogelplatten, neutrale Hydrogele, antimikrobiell wirksame Hydrogele, antistagnativ wirksame Hydrogele, biosynthetische Hydrobalancefaser, Polyacrylatkissen, Wechselumschläge, u.a.), Folienverbände, Hydrokolloide • Schaumstoffverband, stagnierende Wunde, Narben (Typisierung und Behandlungsstrategien), Hypergranulation (medizinische Definition und lokaltherapeutischen Maßnahmen) • Wundarten und deren spezifische verbandstechnische Versorgung: Fallbeispiele aus der Praxis mit Gruppenarbeit (gilt für alle lokaltherapeutischen Themen)	G. Kammerlander	55
Präsenztag vor Ort	5 5	Praxis - Begutachtung - Tests der wichtigsten Verbandstoffe, Diskussion, inkl. Prüfungsvorbereitung Kompressionstherapie: • Praktische Übungen mit unterpolsterten Kompressionsverband, Kompressionsstrümpfen und ATS-Antithrombosestrümpfe • Hinweise zu Halbstarrverbänden (Zinkleim und Alginatleim)	G. Kammerlander D. Dannenmayer	Termine für diesen Tag finden Sie im Programm (unter Termine)
Vor Ort		WM®-Prüfung von 9.00 bis 12.00 Uhr	Termine immer einen Tag nach dem Präsenztag!	
Total:	60			245 UE

Komplett Modul 2 | 305 UE |

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	Dozent	Selbststudium bis zur Prüfung
Montag	5	Begrüßung, Einführung, Wochenübersicht, Vorstellung der Teilnehmer Instruktion Fachbereichsarbeit Erweiterung und Repetition theoretischer und praktischer Grundlagen	G. Kammerlander	18
	5	Diabetes und Diabetisches Fußsyndrom	M. Rottmann	23
Dienstag	6	Grundlagen- und Anwendungskennnisse von Low Level Laser Geräten, Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten	E. Kitz	21
	4	Energetische Verfahren und LLL-Hinweise für die Anwendung an Wundpatienten Repetition 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	M. Korak (A), G. Hirschberger (D, CH)	15
Donnerstag	5	Hygienische Aspekte der Wundversorgung, Gefahren durch besondere Infektionserreger	M. Vossen	32
	5	Orthopädietechnik für diabetische Füße, Fehlstellungen des Fusses und Stümpfe	S. Pilz	13
Freitag	10	Gefäßchirurgische Aspekte, Gefäßsystem Periphere arterielle Verschlusskrankheiten	B. Buchheister	29
Total:	50			200 UE

Komplett Modul 3 | 250 UE |

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	Dozent	Selbststudium bis zur Prüfung
Montag		Begrüßung, Einführung, Wochenübersicht, Beantwortung von Fragen	G. Kammerlander, S. Chelbi	5
	6	Journal Club (Lesen und interpretieren von Publikationen) Fallbesprechungen, Beantwortung von Fragen, Diskussion	G. Kammerlander	
Dienstag	5	Klinisch relevante Beispiele der chronischen venösen Insuffizienz (CVI) Allergien, Kontaktallergien ERFA	Th. Eberlein	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	Podologie, Tipps und Tricks zur korrekten medizinischen Fußpflege bei Diabetikern und sonstigen Veränderungen der Haut-/Fußstruktur	G. Stachel	14
Freitag	7	Débridement: Definition, Wundmodelle und Ableitung für verschiedene Débridementanlässe Débridementtechniken Chirurgische Interventionen bei: <ul style="list-style-type: none"> • Wundinfektion • Wundverschlussarten akuter & chron. Wunden • Aspekte plastisch-chirurgischer Möglichkeiten bei Wundpatienten (Spalthaut-Thiersch, Lappenplastik, Amputation) 	J. Cech	35
	3	Case- und Caremanagement	Ch. Schmitt	3
Total:	46			168 UE

Komplett Modul 4 | 214 UE |

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	Dozent	Selbststudium vor der Prüfung
Montag	5	Begrüßung, Wochenübersicht Rechtsgrundlagen im Wundmanagement – Erweiterung und Vertiefung, Praxisbeispiele	S. Chelbi, G. Kammerlander A. Huhn (CH,D), G. Allmer (A)	15
	5	CNP - NPT - Unterdrucktherapie - Vakuumversiegelung, VAC-Therapie: Erweiterung der Grundlagen, Fallbeispiele, Einweisung + Übung in verschiedene Vakuumversiegelungsverfahren	P. Bindschedler	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-/Alginateimverband, 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 |

BLOCK 1 Präsenztage am Veranstaltungsort in Frankfurt / Mercure Hotel Airport Frankfurt/Langen

Tag • Uhrzeit	UE	Vortragstitel	Dozent	Selbststudium vor der Prüfung
Tag 1 • 08.30-12.30 Uhr	5	Begrüßung, Einführung, Vorstellung der Teilnehmer, Instruktion Fachbereichsarbeit, Erweiterung und Repetition theoretischer und praktischer Grundlagen	G. Kammerlander	18
13.30-17.45 Uhr	5	Verbrennungswunde	M. Berousek	25
Tag 2 • 08.30-13.15 Uhr	6	Grundlagen- und Anwendungskennnisse von Low Level Laser Geräten, Ausbildung zum Laserschutzbeauftragten	E. Kitz	21
14.15-17.45 Uhr	4	Energetische Verfahren und LLL-Hinweise für die Anwendung an Wundpatienten Repetition der antistagnativen Methoden mit Erweiterung, wissenschaftliche Hintergründe, EBM basierende Fakten und GCP (good clinical practice)	G. Kammerlander	28
Tag 3 • 08.30-12.30 Uhr	5	Orthopädietechnik für diabetische Füße, Fehlstellungen des Fusses und Stümpfe	S. Pilz	13
13.30-17.45 Uhr	5	Journal Club (Lesen und interpretieren von Publikationen), Fallbesprechungen, Beantwortung von Fragen, Diskussion	G. Kammerlander	5
Total:	30			110 UE

Komplett BLOCK 1 | 140 UE |

BLOCK 2 ONLINE_ZOOM-LIVE (Homeoffice)

Tag • Uhrzeit	UE	Vortragstitel	Dozent	Selbststudium vor der Prüfung
Tag 1 • 08.30-12.30 Uhr	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	15
13.30-17.45 Uhr	5	Schmerztherapie Erweiterung und Vertiefung, Konzepte und Möglichkeiten der systemischen Therapie	G. Hirschberger	21
Tag 2 • 08.30-12.30 Uhr	5	Diabetes und Diabetisches Fußsyndrom	M. Rottmann	23
13.30-17.45 Uhr	5	Hygienische Aspekte der Wundversorgung, Gefahren durch besondere Infektionserreger	M. Vossen	32
Tag 3 • 08.30-17.45 Uhr	10	Gefäßchirurgische Aspekte, Gefäßsystem, PAVK	B. Buchheister	29
Total:	30			120 UE

Komplett BLOCK 2 | 150 UE |

BLOCK 3 ONLINE_ZOOM-LIVE (Homeoffice)

Tag • Uhrzeit	UE	Vortragstitel	Dozent	Selbststudium vor der Prüfung
Tag 1 • 08.30-12.30 Uhr	5	Klinisch relevante Beispiele der chronischen venösen Insuffizienz (CVI) Allergien, Kontakallergien ERFA	Th. Eberlein	11
13.30-17.45 Uhr	5	Podologie, Tipps und Tricks zur korrekten medizinischen Fußpflege bei Diabetikern und sonstigen Veränderungen der Haut-/Fußstruktur	G. Stachel	14
Tag 2 • 08.30-12.30 Uhr	5	Klinische Mikrobiologie - Vertiefung und Erweiterung Mikroben und systemische Antibiose	M. Vossen	30
13.30-17.45 Uhr	5	Schwerpunktinfo für die Praxis - IAD Versorgung & Stoma /Fistelversorgung	G. Kroboth	15
Tag 3 • 08.30-15.00 Uhr	7	Débridement: Definition, Wundmodelle und Ableitung für verschiedene Débridementanlässe Débridementtechniken Chirurgische Interventionen bei: <ul style="list-style-type: none"> • Wundinfektion • Wundverschlussarten akuter & chron. Wunden • Aspekte plastisch-chirurgischer Möglichkeiten bei Wundpatienten (Spalthaut-Thiersch, Lappenplastik, Amputation) 	J. Cech	35
15.15-17.45 Uhr	3	Case- und Caremanagement	Ch. Schmitt	3
Total:	30			108 UE

Komplett BLOCK 3 | 138 UE |
BLOCK 4 ONLINE_ZOOM-LIVE (Homeoffice)

Tag • Uhrzeit	UE	Vortragstitel	Dozent	Selbststudium vor der Prüfung
Tag 1 • 08.30-17.45 Uhr	10	Erweiterung Repetition theoretische und praktischer Grundlagen und apparativer Verfahren von Modul 1-4 Prüfungsvorbereitung	G. Kammerlander	30
Total:	10			30 UE

Komplett BLOCK 4 | 40 UE |

BLOCK 5 Präsenztage am Veranstaltungsort in Frankfurt / Mercure Hotel Airport Frankfurt/Langen

Tag • Uhrzeit	UE	Vortragstitel	Dozent	Selbststudium vor der Prüfung
Tag 1 • 08.30-12.30 Uhr	5	CNP - NPT - Unterdrucktherapie - Vakuumversiegelung, VAC-Therapie: Erweiterung der Grundlagen, Fallbeispiele, Einweisung + Übung in verschiedene Vakuumversiegelungsverfahren	P. Bindschedler	15
13.30-17.45 Uhr	5	Rechtsgrundlagen im Wundmanagement – Erweiterung und Vertiefung, Praxisbeispiele	A. Huhn	15
Tag 2 • 08.30-15.00 Uhr	7	Evidence Based Medicine – EBM: Grundlagen, Hintergründe, Fallstricke, Auswirkungen Wissenschaftliche Studien: Grundlagen	A. Andriessen	13
15.15-17.45 Uhr	3	Prüfungsvorbereitung	G. Kammerlander	5
Tag 3 • 08.30-13.30 Uhr	7	Schriftliche Klausur nach Multiple Choice Verfahren	Prüfungsbeauftragte TÜV AUSTRIA S. Chelbi	
14.30-17.30 Uhr	3	Praktische Übungen: Zink-/Alginateleimverband, Strümpfe richtig an- und ausziehen, Oberschenkelkompressionsverband	G. Kammerlander	
Tag 4 • 08.30-12.00 Uhr		Mündliche Abschlussprüfung Übergabe des ZWM-Zertifikates®	S. Chelbi G. Kammerlander	
Total:	30			48 UE

Komplett BLOCK 5 | 78 UE |