

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel                                              | LZ-Dimension                        | LZ-Kognitions-dimension | Lernziel                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Vorlesung: Die soziokulturelle Genese und Bedeutung von Schmerzen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | das Spektrum individueller Deutungen von Schmerz als Ressource für die multidimensionale Therapie beschreiben können.                                                                                                                       |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Vorlesung: Die soziokulturelle Genese und Bedeutung von Schmerzen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | das palliativmedizinische Basisassessment als beispielhaftes Werkzeug erläutern können, um die multiplen Dimensionen der Schmerzgenese zu erkennen.                                                                                         |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Vorlesung: Die soziokulturelle Genese und Bedeutung von Schmerzen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | kulturell bedingte unterschiedliche Präsentationen von Schmerzen und Leiden beschreiben können.                                                                                                                                             |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Vorlesung: Die soziokulturelle Genese und Bedeutung von Schmerzen | Einstellungen (emotional/reflektiv) |                         | das eigene Menschenbild hinsichtlich der Bedeutung von Schmerzen, Leiden und Tod reflektieren können.                                                                                                                                       |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Vorlesung: Die soziokulturelle Genese und Bedeutung von Schmerzen | Einstellungen (emotional/reflektiv) |                         | sich mit den Unterschieden im Verständnis von Leiden und Sterben in verschiedenen Menschenbildern (naturwissenschaftlich-technisch, christlich-abendländisch, humanistisch-ganzheitlich, magisch-dämonisch, fernöstlich) auseinandersetzen. |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Vorlesung: Akuter Schmerz                                         | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | das Titrationsprinzip der Pharmakotherapie bei akutem Schmerz beschreiben können.                                                                                                                                                           |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Vorlesung: Akuter Schmerz                                         | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | eine Differentialindikation für verschiedene Methoden der Akutschmerztherapie erläutern können.                                                                                                                                             |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Vorlesung: Akuter Schmerz                                         | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | erzeugen                | einen einfachen Therapieplan für die Routinebehandlung postoperativer Schmerzen erstellen können.                                                                                                                                           |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Patientenvorstellung: Patient*in mit Tumorschmerz                 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | analysieren             | die Prinzipien der weiterführenden Diagnostik (multimodales Schmerzassessment, Labor, Bildgebung, Funktionsdiagnostik) bei Patient*innen mit akuten Schmerzen herleiten können.                                                             |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Patientenvorstellung: Patient*in mit Tumorschmerz                 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | die Pathophysiologie von nozizeptiven bzw. neuropathischen Tumorschmerzen beschreiben können.                                                                                                                                               |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Patientenvorstellung: Patient*in mit Tumorschmerz                 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | am Beispiel von Tumorschmerzen die Dimensionen eines multimodalen Schmerzkongzeptes (Total Pain Concept) beschreiben können.                                                                                                                |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Patientenvorstellung: Patient*in mit Tumorschmerz                 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | analysieren             | die bei Tumorschmerz relevanten Angaben in Anamnese und Befunde bei der körperlichen Untersuchung benennen und zuordnen können.                                                                                                             |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Patientenvorstellung: Patient*in mit Tumorschmerz                 | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | die Anwendung des WHO-Stufenschemas bei Patient*innen mit Tumorschmerz erklären können.                                                                                                                                                     |
| M20   | SoSe2025      | MW 1  | Seminar 1: Analgetika                                             | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)        | verstehen               | die klinisch-pharmakologischen Eigenschaften von Opioidanalgetika und Nichtopioidanalgetika darlegen können.                                                                                                                                |

|     |          |      |                                                    |                                                                 |             |                                                                                                                                                                                    |
|-----|----------|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Seminar 1: Analgetika                              | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | analysieren | zur Schmerztherapie eingesetzte Substanzen in Obergruppen einteilen und wichtige Vertreter benennen können.                                                                        |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Seminar 1: Analgetika                              | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen   | Indikationen und Kontraindikationen der medikamentösen Schmerztherapie bezogen auf die pathophysiologische Schmerzgenese beschreiben können.                                       |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Seminar 2: Postoperatives Stresssyndrom            | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen   | die vermehrte Schmerzhaftigkeit im perioperativen Areal als Ausdruck der Sensitivierung des somatischen Nervensystems erläutern können.                                            |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Seminar 2: Postoperatives Stresssyndrom            | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen   | die Aktivierung des autonomen Nervensystems als Folge eines schmerzhaften Gewebstraumas und ihre Konsequenz für den Gesamtorganismus erläutern können.                             |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Seminar 2: Postoperatives Stresssyndrom            | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | analysieren | metabolische Veränderungen als Zeichen einer Aktivierung der endokrinen hypothalamisch-hypophysären Stressachse charakterisieren können.                                           |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Seminar 2: Postoperatives Stresssyndrom            | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen   | Veränderungen der Wundheilung als Ausdruck einer Suppression des Immunsystems beschreiben können.                                                                                  |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Seminar 2: Postoperatives Stresssyndrom            | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen   | den Begriff 'postoperatives Stresssyndrom' erläutern können.                                                                                                                       |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Praktikum: Multimodale Therapie von Tumorschmerzen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen   | Indikation und Wirkungsweise von häufig eingesetzten Koanalgetika beschreiben können.                                                                                              |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Praktikum: Multimodale Therapie von Tumorschmerzen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen   | verschiedene Faktoren, die zum Schmerzerleben von Tumorpatient*innem beitragen (Total Pain Concept), erklären können.                                                              |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Praktikum: Multimodale Therapie von Tumorschmerzen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | verstehen   | die interdisziplinären Behandlungsstrategien bei Tumorschmerzen beschreiben können.                                                                                                |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | Praktikum: Multimodale Therapie von Tumorschmerzen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | erzeugen    | ein pharmakologisches Therapieschema zur Behandlung von Tumorschmerzen entwickeln können.                                                                                          |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | KIT: Psychosomatische Anamnese I                   | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden    | bei Patient*innen mit psychosomatischen Erkrankungen eine Anamnese unter Einbeziehung der Vorinformationen (Vorfeld-Phänomene (Argelander), Kontaktaufnahme, etc.) erheben können. |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | KIT: Psychosomatische Anamnese I                   | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden    | bei Patient*innen mit psychosomatischen Erkrankungen eine Anamnese erheben können, in der auslösende Bedingungen für die Symptomatik berücksichtigt werden.                        |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | KIT: Psychosomatische Anamnese I                   | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden    | bei Patient*innen mit psychosomatischen Erkrankungen eine Anamnese erheben können, in der aufrechterhaltende Bedingungen für die Symptomatik berücksichtigt sind.                  |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | UaK 2:1: Patient*in mit akutem Schmerz             | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | analysieren | anamnestische Angaben (Schmerzformen) und körperliche Untersuchungsbefunde bei Patient*innen mit akuten Schmerzen pathophysiologisch einordnen können.                             |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | UaK 2:1: Patient*in mit akutem Schmerz             | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | evaluieren  | den Schweregrad von und die Beeinträchtigung durch akute Schmerzen mit Hilfe numerischer Rating-Skalen einschätzen können.                                                         |

|     |          |      |                                        |                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | UaK 2:1: Patient*in mit akutem Schmerz | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | analysieren | auf Grundlage der Ergebnisse von Anamnese und körperlicher Untersuchung bei Patient*innen mit akuten Schmerzen (zum Beispiel Tumor-, Kopf-, muskuloskeletaler, postoperativer, posttraumatischer oder neuralgischer Schmerz) eine Arbeitsdiagnose formulieren können.                      |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | UaK 2:1: Patient*in mit akutem Schmerz | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | erzeugen    | auf Grundlage der Arbeitsdiagnose eine weiterführende Diagnostik bei Patient*innen mit akuten Schmerzen planen können.                                                                                                                                                                     |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | UaK 2:1: Patient*in mit akutem Schmerz | Wissen/Kenntnisse (kognitiv)                                    | erzeugen    | bei Patient*innen mit ausgewählten lokalen Erkrankungen (Tumorschmerz, postoperativer Schmerz, Rückenschmerz) einen Plan zur interdisziplinären medizinischen Betreuung, einschließlich einer allgemeinen und spezifischen Behandlung (WHO-Stufenschema) erstellen und diskutieren können. |
| M20 | SoSe2025 | MW 1 | UaK 2:1: Patient*in mit akutem Schmerz | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden    | bei Patient*innen mit akuten Schmerzen eine allgemeine und auf akuten Schmerz fokussierte Anamnese erheben und körperliche Untersuchung durchführen können.                                                                                                                                |