

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel | LZ-Dimension | LZ-Kognitionsdimension | Lernziel |
|-------|---------------|----------------|--|---|------------------------|---|
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | eVorlesung: Rot? Orange? Gelb? Grün? Blau? - Triage in der Notaufnahme | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | typische eine Modellpatient*innen mithilfe des an der Charité eingesetzten Manchester Triage Systems (MTS) im Sinne einer Ersteinschätzung klassifizieren können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | eVorlesung: Rot? Orange? Gelb? Grün? Blau? - Triage in der Notaufnahme | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | häufige Ursachen für eine Unter- bzw. Übertriagierung von Notfallpatient*innen darlegen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | eVorlesung: Rot? Orange? Gelb? Grün? Blau? - Triage in der Notaufnahme | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Notwendigkeit der standardisierten Ersteinschätzung in einer Rettungsstelle darlegen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | BLS revisited: Basic Life Support revisited | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | Notfallpatient*innen mittels ABCDE-Schema beurteilen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | BLS revisited: Basic Life Support revisited | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | Notfallpatient*innen mittels ABCDE-Schema untersuchen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | BLS revisited: Basic Life Support revisited | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine Basisreanimation (inkl. AED) konform mit den aktuellen Leitlinien der ILCOR/ERC durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | BLS revisited: Basic Life Support revisited | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine standardisierte Übergabe von Notfallpatient*innen an die weiterbehandelnden Kräfte machen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Airway: Airwaymanagement | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die Maskenbeatmung, die Anlage eines Larynxtubus, einer Larynxmaske sowie die endotracheale Intubation beschreiben, die potentiellen Schwierigkeiten / Risiken benennen und die jeweilige Indikation aus einem gegebenen klinischen Szenario ableiten können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Airway: Airwaymanagement | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Unterschiede in Indikationen und Durchführung für eine Sedierung bzw. eine Narkoseeinleitung in der Notfallsituation beschreiben können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Airway: Airwaymanagement | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | das für eine endotracheale Intubation notwendige Equipment vollständig auflisten können. |

| | | | | | | |
|-----|----------|----------------|---|--|-------------|---|
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Airway: Airwaymanagement | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | eine suffiziente Maskenbeatmung (C-Griff) inklusive Einsatz von Esmarch-Handgriff, Reklination, Guedel- und Wendeltubus am Modell durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Airway: Airwaymanagement | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | am Modell die Atemwegssicherung mittels Larynxtubus/Larynxmaske durchführen sowie einer endotrachealen Intubation assistieren können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | ALS: Advanced Life Support | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die vier Kategorien des Kreislaufstillstands einschließlich pathophysiologischer Mechanismen sowie die jeweilige Therapie einschließlich gesicherter apparativer und medikamentöser Maßnahmen gemäß der aktuellen Richtlinien bei Erwachsenen beschreiben können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | ALS: Advanced Life Support | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die Indikation zum Eingreifen bzw. ggf. zum Nicht-Eingreifen in einer Notfallsituation herleiten können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | ALS: Advanced Life Support | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | am typischen Fallbeispiel die einem Kreislaufstillstand zugrunde liegende Ursache herleiten und ein therapeutisches Konzept zur Erstbehandlung erstellen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | ALS: Advanced Life Support | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | im Notfall die Akutversorgung von Patient*innen mit Kreislaufstillstand im Kontext der zugrundeliegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme allen notwendigen Equipments (einschließlich Sauerstoff, Medikation, Atemwegssicherung, Defibrillator) am Modell demonstrieren können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | ALS: Advanced Life Support | Einstellungen (emotional/reflektiv) | | sich imstande fühlen, die eigene Unsicherheit bei Konfrontation mit lebensbedrohlichen Notfällen zu überwinden und die Zeit bis zum Eintreffen eines Notfallmediziners (bis zu 30 Minuten) effektiv überbrücken zu können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Bewusstsein: Quantitative und qualitative Bewusstseinsstörungen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | anhand eines typischen klinischen Falls die der Bewusstseinsstörung zugrunde liegende Ursache herleiten und ein therapeutisches Konzept zur Erstbehandlung ableiten können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Bewusstsein: Quantitative und qualitative Bewusstseinsstörungen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | wichtigste Ursachen für Bewusstseinsstörungen sowie die Kriterien zur Beurteilung der Tiefe der Bewusstlosigkeit, die jeweiligen diagnostischen Möglichkeiten und die Therapieoptionen in der Notfallsituation beschreiben können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Bewusstsein: Quantitative und qualitative Bewusstseinsstörungen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die Symptome häufiger Vergiftungen (Opioide, Benzodiazepine, Amphetamin, Paracetamol, Pilze, Alkylphosphate, GHB) beschreiben und die entsprechenden Therapien einschließlich Antidoten zuordnen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Bewusstsein: Quantitative und qualitative Bewusstseinsstörungen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die Symptome und Folgen einer Alkoholintoxikation bei chronischem Abusus bzw. fehlendem chronischen Abusus in der Vorgeschichte beschreiben und die entsprechende Therapie ableiten können. |

| | | | | | | |
|-----|----------|----------------|---|---|-------------|---|
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Bewusstsein: Quantitative und qualitative Bewusstseinsstörungen | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | im Notfall die Akutversorgung von Bewusstseinsstörungen im Kontext der zugrunde liegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme allen notwendigen Equipments (einschließlich Sauerstoff, Medikation, Atemwegssicherung) am Modell durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Dyspnoe: Dyspnoe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | wichtige Differentialdiagnosen akuter Dyspnoe bei Erwachsenen (z.B. Asthma bronchiale, Linksherzversagen, Lungenarterienembolie, Aspiration, Anaphylaxie) einschließlich der pathophysiologischen Ursachen sowie der entsprechenden Therapien beschreiben können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Dyspnoe: Dyspnoe | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | anhand eines klinischen Falls die der Dyspnoe zugrunde liegende Diagnose herleiten und ein therapeutisches Konzept zur Erstbehandlung erstellen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Dyspnoe: Dyspnoe | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | im Notfall die Akutversorgung bei Dyspnoe im Kontext der zugrunde liegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme alles notwendigen Equipments (einschliesslich Sauerstoff, Medikation, Atemwegssicherung) durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Brustschmerz I: Tachykarde Herzrhythmusstörungen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die pathophysiologischen Hintergründe verschiedener tachykarder Herzrhythmusstörungen sowie ihre Einteilung in stabile und instabile Rhythmusstörungen einschließlich der hieraus resultierenden Therapien erläutern und diese von einer Sinustachykardie abgrenzen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Brustschmerz I: Tachykarde Herzrhythmusstörungen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | anhand eines klinischen Falls die einer Tachykardie zugrunde liegende Diagnose herleiten und ein therapeutisches Konzept zur Erstbehandlung erstellen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Brustschmerz I: Tachykarde Herzrhythmusstörungen | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | im Notfall die Akutversorgung bei tachykarden Herzrhythmusstörungen im Kontext der zugrunde liegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme allen notwendigen Equipments (einschliesslich Sauerstoff, Medikation, Defibrillator) durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Brustschmerz II: Bradykarde Herzrhythmusstörungen und kardiale Ischämie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die pathophysiologischen Hintergründe verschiedener bradykarder Herzrhythmusstörungen einschließlich der hieraus resultierenden Therapien beschreiben können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Brustschmerz II: Bradykarde Herzrhythmusstörungen und kardiale Ischämie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | anhand eines klinischen Falls die der Bradykardie zugrunde liegende Diagnose herleiten und ein therapeutisches Konzept zur Erstbehandlung erstellen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Brustschmerz II: Bradykarde Herzrhythmusstörungen und kardiale Ischämie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | bereits in der Akutphase der Behandlung die weitere Notfalldiagnostik und -therapie bei Brustschmerz aufgrund kardialer Ischämie planen können. |

| | | | | | | |
|-----|----------|----------------|---|---|------------|--|
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Brustschmerz II: Bradykarde Herzrhythmusstörungen und kardiale Ischämie | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | im Notfall die Akutversorgung bei bradykarden Herzrhythmusstörungen im Kontext der zugrundeliegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme allen notwendigen Equipments (einschliesslich Sauerstoff, Medikation, externer Pacer) durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Brustschmerz II: Bradykarde Herzrhythmusstörungen und kardiale Ischämie | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | im Notfall die Akutversorgung bei kardialer Ischämie im Kontext der zugrundeliegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme allen notwendigen Equipments (einschliesslich Medikation) durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Gynäkologische Notfälle: Notfälle in Schwangerschaft und Geburt | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | den Zustand einer Schwangeren oder Wöchnerin aufgrund der erhobenen Befunde beurteilen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Gynäkologische Notfälle: Notfälle in Schwangerschaft und Geburt | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | Schwangere und Wöchnerinnen mittels ABCDE-Schema untersuchen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Gynäkologische Notfälle: Notfälle in Schwangerschaft und Geburt | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | bei Schwangeren und Wöchnerinnen im Notfall überbrückende Therapiemaßnahmen bis zur Übergabe an die weiterbehandelnden Spezialisten durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Gynäkologische Notfälle: Notfälle in Schwangerschaft und Geburt | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | die bei einer Schwangeren oder Wöchnerin erhobenen Befunde und eingeleiteten Therapiemaßnahmen an die weiterbehandelnden Kräfte standardisiert übergeben können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | NF Säuglinge: Notfälle bei Neugeborenen und Säuglingen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | den Zustand pädiatrischer Patient*innen auf der Basis der mittels ABCDE-Schema und pädiatrischem Untersuchungs-dreieck erhobenen Befunde evaluieren können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | NF Säuglinge: Notfälle bei Neugeborenen und Säuglingen | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | pädiatrische Patient*innen mittels pädiatrischem Untersuchungs-dreieck (pediatric assessment triangle) und ABCDE-Schema untersuchen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | NF Säuglinge: Notfälle bei Neugeborenen und Säuglingen | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | geeignete Notfallmaßnahmen zur Therapie kritisch kranker Kinder überbrückend einleiten können. |

| | | | | | | |
|-----|----------|----------------|--|---|-------------|---|
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | NF Säuglinge: Notfälle bei Neugeborenen und Säuglingen | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | die erhobenen Befunde und durchgeführten Maßnahmen bei pädiatrischen Notfallpatient*innen in einer standardisierten Übergabe (SBAR) an die weiterbehandelnden Kräfte berichten können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Trauma: Trauma | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | das präklinische Management polytraumatisierter oder anderer schwer verletzter Patient*innen mit und ohne Bewusstseinsstörungen unter Berücksichtigung aller technischen Hilfsmittel und möglicher Komplikationen beschreiben sowie die Risiken verschiedener Verletzungsmuster benennen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Trauma: Trauma | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | anhand des Unfallhergangs, des Verletzungsmusters und der erhobenen Befunde das Ausmaß der Verletzung einschätzen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Trauma: Trauma | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | anhand eines klinischen Falls ein therapeutisches Konzept zur präklinischen Versorgung von traumatisierten Patient*innen erstellen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Trauma: Trauma | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | im Falle mehrerer verletzter Personen die Behandlung der Patient*innen im Rahmen der präklinischen Versorgung priorisieren können ("Triage"). |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Trauma: Trauma | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | im Notfall die präklinische Akutversorgung von Traumapatient*innen im Kontext der zugrunde liegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme allen notwendigen Equipments (einschliesslich Sauerstoff, Medikation, Lagerungs- und Rettungsmittel, Atemwegssicherung) am Modell durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | NTS: NTS / Kommunikation in Notfallsituationen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | bei unterschiedlichsten Notfallsituationen mit entsprechender Leitsymptomatik (z.B. Kreislaufstillstand, Dyspnoe, Brustschmerz, Bewusstseinsstörung, Trauma) mithilfe des Untersuchungsbefundes im Kontext der zugrunde liegenden Pathophysiologie eine Arbeitsdiagnose ableiten und die Schwere der Erkrankung/ der Verletzung einschätzen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | NTS: NTS / Kommunikation in Notfallsituationen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | anhand eines klinischen Falls die der Notfallsituation zugrunde liegende Diagnose herleiten und ein therapeutisches Konzept zur Erstbehandlung erstellen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | NTS: NTS / Kommunikation in Notfallsituationen | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | bei unterschiedlichsten Notfallsituationen mit entsprechender Leitsymptomatik (z.B. Kreislaufstillstand, Dyspnoe, Brustschmerz, Bewusstseinsstörung, Trauma) die Akutversorgung im Kontext der zugrunde liegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme allen notwendigen Equipments am Modell durchführen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | CRM: Crew Resource Management (CRM) | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Definition Crew Resource Management (CRM) erklären können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | CRM: Crew Resource Management (CRM) | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | den Einfluss von CRM auf die Teamleistung bewerten können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | CRM: Crew Resource Management (CRM) | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | den Begriff Human Factors einordnen können. |

| | | | | | | |
|-----|----------|----------------|--------------------------------------|---|-------------|---|
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | CRM: Crew Resource Management (CRM) | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die Bedeutung der Kommunikation für das CRM einordnen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | CRM: Crew Resource Management (CRM) | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | die 15 CRM Leitsätze anwenden können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | CRM: Crew Resource Management (CRM) | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | im Notfall während der Akutversorgung eines Patienten oder einer Patientin, die CRM Leitsätze als Teammitglied sicher anwenden können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | CRM: Crew Resource Management (CRM) | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | als Teamleader eine Gruppe im Sinne des CRM anleiten können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | CRM: Crew Resource Management (CRM) | Einstellungen (emotional/reflektiv) | | sich imstande fühlen, die Ressourcen im Team bei Konfrontation mit lebensbedrohlichen Notfällen zu erkennen und einzusetzen. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Skills Assessment: Skills Assessment | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | evaluieren | bei unterschiedlichsten Notfallsituationen mit entsprechender Leitsymptomatik (z.B. Kreislaufstillstand, Dyspnoe, Brustschmerz, Bewusstseinsstörung, Trauma) mithilfe des Untersuchungsbefundes im Kontext der zugrunde liegenden Pathophysiologie eine Arbeitsdiagnose ableiten und die Schwere der Erkrankung/ der Verletzung einschätzen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Skills Assessment: Skills Assessment | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erzeugen | anhand eines klinischen Falls die der Notfallsituation zugrunde liegende Diagnose herleiten und ein therapeutisches Konzept zur Erstbehandlung erstellen können. |
| M38 | WiSe2024 | Notfallmedizin | Skills Assessment: Skills Assessment | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | bei unterschiedlichsten Notfallsituationen mit entsprechender Leitsymptomatik (z.B. Kreislaufstillstand, Dyspnoe, Brustschmerz, Bewusstseinsstörung, Trauma) die Akutversorgung im Kontext der zugrunde liegenden Pathophysiologie unter Zuhilfenahme allen notwendigen Equipments am Modell durchführen können. |