

## **Themenkatalog zum Fach Rechtsmedizin für Prüfungen (Mediziner)**

Hinweis: Die Zahl der Unterpunkte korreliert nicht zwingend mit dem Umfang oder der Bedeutung des jeweiligen Prüfungsstoffs

### **Thanatologie und Leichenschau (Modul 1.1)**

- Todesbegriffe: Klinischer Tod, Individualtod, biologischer Tod, Hirntoddiagnostik
- Supravitalphase samt Phänomenen
- Scheintod, AEIOU-Regel
- Leichenschau und deren Probleme in Deutschland
- Wesen und Aufgaben der ärztlichen Leichenschau
- Todesfeststellung samt sicherer Todeszeichen und deren Merkmalen, Nystensche Regel
- Todeszeit incl. Nomogramm-Methode nach Henßge, Caspersche Regel
- Todesursache
- Todesart
- Bestattungsrecht in Niedersachsen (beispielhaft für Deutschland)
- Wesentliche Kenntnisse des Niedersächsischen Bestattungsgesetzes und der Verordnung über die Todesbescheinigung

### **Rechts- und Berufskunde, Arztpflichten (Modul 1.4)**

- Arzt-Patient-Vertrag, Behandlungsvertrag nach Patientenrechtegesetz und BGB
- Dienstvertrag / Werkvertrag
- Arztpflichten aus Vertrag
- Ärztliche Aufklärung und Einwilligung
- Informationspflicht
- Dokumentation
- Einsichtnahme in Patientenakte
- Beweislast bei Haftungsfragen
- Status des ärztlichen Eingriffs
- Ärztliche Schweigepflicht – Umfang und Grenzen
- Pflichten und Möglichkeiten zur Offenbarung
- Meldepflichten
- Rechtfertigender Notstand
- Kurierfreiheit
- Status eines Heilpraktikers
- Status eines Arztes
- Ärztliche Approbation, Erteilung, Rücknahme, Widerruf, Entzug
- Ärztliche Standesorganisationen, Landes- und Bundesärztekammer
- Ärztliche (Muster-)Berufsordnung, (Muster-)Weiterbildungsordnung
- Ärztliche Berufsgerichte
- Berufsverbot
- Unterlassene Hilfeleistung
- Gutachterkommissionen und Schlichtungsstellen
- Arzthaftung, Schuldformen in Zivil- und Strafrecht

- Kausalitätstheorien in Straf-, Zivil- und Sozialrecht
- Tod nach ärztlichen Maßnahmen, Behandlungsfehlerverdachtsfall – Probleme, Grundsätze, Verhalten – Straf- und Zivilrecht
- Verhältnis von Behandlungsfehler („Kunstfehler“) zu Komplikation

### **Stumpfe Gewalt (Modul 4.2)**

- Formen stumpfer Gewalt samt Merkmalen: u.a. Abschürfung, Hämatom, Platzwunde (Quetsch-Riss-Wunde), Frakturen, Décollement, Biss
- Fragestellungen bei stumpfer Gewalt
- Abwehrverletzungen
- Todesursachen
- Farbe und Alter von Hämatomen
- Rekonstruktion bei einfacher stumpfer Gewalt
- Doppelstriemenmuster
- Schlag
- Stürze (aus großer Höhe)
- Hutkrempe Regel, Puppische Regel, Coup-Contrecoup-Regel
- Unfälle
- Frakturformen des Schädels: Biegungs- und Berstungsbrüche, Globus-, Loch-, Scharnierbruch, Schädelbasisbrüche
- Intrakranielle Hämatome: epidurale, subdurale, subarachnoidale, intrazerebrale Hämatome
- Fußgänger-Pkw-Unfall, Phasen und Verletzungen, Messererbruch
- Gurtverletzungen

### **Scharfe Gewalt (Modul 4.2)**

- Formen scharfer und halbscharfer Gewalt samt Merkmalen: Schnitt, Stich, Hieb
- Fragestellungen bei scharfer Gewalt
- Abwehrverletzungen
- Todesursachen, auch Herzbeutelamponade, Aspiration und Luftembolie
- Vitalzeichen des Verblutens
- Suizidale Verletzungsmuster, Probierverletzungen
- Andere selbst beigebrachte Verletzungen
- Differenzierung zwischen Tötung und Suizid

### **Erstickten, Strangulation, Ertrinken (Modul 4.2)**

- Formen des Erstickens samt Pathophysiologie
- Asphyktisches Erstickten
- Nicht-asphyktisches Erstickten
- Erstickungsbefunde
- Formen der Strangulation mit Merkmalen, Vitalzeichen und Todesursachen
- Erhängen
- Erdrosseln

- Erwürgen
- Tod im Wasser, speziell Ertrinken, Badetod, Merkmale, Vitalzeichen
- Liegezeit im Wasser
- Bolustod

### **Schussverletzungen (Modul 4.2)**

- Grundlagen der Waffen- und Munitionskunde mit Bezug zur Verletzungsschwere: Pistolen/Revolver, Langwaffen, Schreckschusswaffen, Bolzenschussapparate, Kaliber, Patronen, Zündsatz, Treibsatz, Projektil, Schrotmunition, kinetische Energie
- Einflussfaktoren auf Schussverletzungen
- Biologische Geschosswirkungen
- Forensische Fragestellungen bei Schussverletzungen
- Merkmale des Einschusses
- Durchschussmerkmale, besonders am Schädel
- Merkmale des Ausschusses
- Nahschusszeichen
- Absoluter und relativer Nahschuss
- Schusshandzeichen
- Handlungsfähigkeit
- Differenzierung Tötung und Suizid

### **Thermische Gewalt – Hitze und Kälte (Modul 4.2)**

- Verbrennung, Verbrühung, weitere Hitzeschäden
- Forensische Bedeutung einer Brandleiche
- Verbrennungsgrade
- 9er-Regel bei Hitzeeinwirkung
- Postmortale Zeichen bei Hitzeeinwirkung
- Vitale Zeichen bei Hitzeeinwirkung
- Rolle des CO-Hb-Spiegels
- Todesursachen bei Brandleichen
- Pathophysiologie und Morphologie der Verbrühung
- Unterkühlung / Kältetod: Pathophysiologie und Morphologie, Obduktionsbefunde

### **Stromeinwirkung (Modul 4.2)**

- Formen, Pathophysiologie und Morphologie
- Spannungs- und Stromstärken und ihr Bezug zur schädigenden Wirkung beim Menschen
- Todesursachen nach Stromeinwirkung
- Besondere Rolle der Haushaltsspannung
- Morphologie von Strommarken
- Merkmale des Hochspannungsunfalls / der Blitzeinwirkung

## **Forensische Genetik (Modul 4.2)**

- Grundlagen der forensischen Serologie
- Grundlagen der forensischen Molekulargenetik, PCR, STRs
- Prinzipien der Abstammungsbegutachtung
- Richtlinien der Abstammungsbegutachtung
- Materialien für DNA-Analysen
- Statistik in der forensischen Genetik
- Einsatz der forensischen Genetik bei Sexualdelikten bzw. Spurenfällen
- Ärztliche Spurensicherung
- Y-STRs
- Mitochondriale DNA, Vergleich zur nukleären DNA

## **Alkohol- und Drogenmissbrauch aus rechtsmedizinischer Sicht (Modul 4.2)**

- Begriff der Fahrtüchtigkeit im Gegensatz zur Fahreignung
- Verkehrsdelikte (Alkohol, Drogen, Medikamente) im Strafrecht und Ordnungswidrigkeitenrecht
- Trunkenheit und Straßenverkehrsgefährdung
- Bußgeldtatbestand (Alkohol, Drogen) nach Straßenverkehrsgesetz
- Alkoholgrenzwerte
- Alkohol und Straßenverkehr
- Pharmakokinetik und Wirkungen von Alkohol
- Alkoholberechnung nach Trinkmengenangaben (Widmark-Formel), wahrscheinliche Werte, Mindest- und Maximalwerte
- Begriffe des Resorptionsdefizits und des Reduktionsfaktors
- Alkoholabbau
- Alkoholbedingte Fahrfehler
- Gesetzliche Grundlagen der forensischen Blutentnahme und ärztlichen Untersuchung
- Forensische Messung der Blutalkoholkonzentration, Fragen der Rückrechnung
- Nachtrunk, Begleitstoffanalyse
- Epidemiologie des Fahrens unter Drogeneinfluss
- Toxikologische Untersuchungen auf Drogen, Vortests, Bestätigungsanalysen
- Zeitfenster des Drogennachweises (4 Hauptklassen: Cannabinoide, Opiate, Kokain, Amphetamine)
- Cannabinoide, Grundlagen, Pharmakokinetik und Wirkungen, Fahrtüchtigkeit
- Opiate, Grundlagen, Pharmakokinetik und Wirkungen, Fahrtüchtigkeit
- Kokain, Grundlagen, Pharmakokinetik und Wirkungen, Fahrtüchtigkeit
- Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDE), Grundlagen, Pharmakokinetik und Wirkungen, Fahrtüchtigkeit

## **Gewalt gegen Kinder (Modul 5.2)**

- Formen der Gewalt gegen Kinder im weitesten Sinn
- Körperliche Gewalt, u.a. Battered-Child-Syndrom
- Psychische Gewalt
- Sexuelle Gewalt

- Vernachlässigung
- Münchhausen-by-proxy-Syndrom
- Misshandlung von Schutzbefohlenen
- Akzidentelle versus beigebrachte Gewalt
- Spezielle Merkmale kindlicher Hämatome und Knochenbrüche, Schädelbrüche
- Spezielle Merkmale der thermischen Gewalt gegen Kinder
- Schütteltrauma
- Hilfsangebote für Ärzte und Betroffene
- Bundeskinderschutzgesetz und Arzt
- Ärztliches Vorgehen bei Verdachtsfällen

### **Häusliche Gewalt (Modul 5.3)**

- Definition, Merkmale und Formen (gesamte Traumatologie)
- Vorstellungen zur Häufigkeit
- Formen der Beziehungsgewalt: Gewalt als spontanes Konfliktlösungsverhalten bzw. als systematisches Kontrollverhalten
- Dynamik in Gewaltbeziehungen, Phasen
- Mögliche Straftatbestände
- Rechtsmedizinische Aufgaben
- Sexualdelikte: Anamnese, Untersuchung, Spurensicherung