|  |  |
| --- | --- |
| Modulname | **Medizinische Grundlagen** |
| Modulverantwortlicher/  Modulverantwortliche | N.N. |
| Qualifikationsziele | Die Studierenden kennen Grundlagen der menschlichen Anatomie sowie der physikalischen und biochemischen Vorgänge im menschlichen Körper. |
| Modulinhalte | **Innere 2**  **Vorlesung:**   1. Koronare Herzerkrankung 2. Herzklappenerkrankung   **Praktikum:**   1. Herzkatheterlabor 2. Kardiologische Funktionsdiagnostik   **Projekt:** Etablierung einer Kommunikationsplattform mit den niedergelassenen Ärzten  **Innere 1**  **Vorlesung:**  1. Verdauung und Stoffwechsel – Regelkreise im menschlichen Organismus  2. Diagnostik und Therapie ausgewählter Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes  **Praktikum:**  1. gastroenterologische Funktionsdiagnostik  2. Gastroenterologische Endoskopie  **Projekt:**  ambulantes Monitoring von Patienten mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen mittels Calprotectin-Selbstmessung und internetbasierter Arzt-Patienten-Kommunikation  **Gynäkologie**  **Vorlesung:**  1. Minimal endoskopisches Vorgehen in der Gynäkologie  2. Urodynamik, Diagnostik und Therapie in der Gynäkologie  **Praktika:**  1. CTG- Monitoring,  Überwachung im Kreißsaal in Schwangerschaft und unter Geburt  2. Ultaschall in der Gynäkologie, Einsatz und Grenzen  **Anästhesie**  **Vorlesungsthemen:**   1. Beatmung/Sepsis 2. Schmerztherapie/Palliativmedizin   **Praktikum:**   1. Anästhesie 2. ITS   **Allgemeinchirurgie**  **Vorlesung:**  „Die Entwicklung der MIC und die Anwendung an unserem Klinikum.“  **Praktikum:**  OP  **Unfallchirurgie/Orthopädie**  **Vorlesung:**  1. Diagnostik und Therapie in der Unfallchirurgie, 2. Diagnostik und Therapie in der Orthopädie  **Praktikum:**  1. OP, 2. Ambulanz |
| Lehrformen | Vorlesung / Übung 3 SWS  Praktikum 2 SWS  Anteil Vorlesung 3 SWS  Anteil Übung 0 SWS |
| Voraussetzungen für die Teilnahme | Keine |
| Literatur/ multimediale Lehr-und Lernprogramme |  |
| Lehrbriefautor |  |
| Verwendbarkeit | Grundvoraussetzung für: Alterskrankheiten/ Gesundheitsvorsorge, Hygien/Ethik, HealthTech |
| Arbeitsaufwand/  Gesamtworkload | Präsenzzeit 75 h + Selbststudium 75 h = 150 h = 5 Credit Punkte |
| ECTS und Gewichtung der Note in der Gesamtnote | 5 Credit Punkte |
| Leistungsnachweis | Bezeichnung der Fachprüfung: Medizinische Grundlagen  schriftl. Prüfung (PL), 120 Minuten |
| Semester | 1. Semester + 2. Semester |
| Häufigkeit des Angebots | Wintersemester + Sommersemester |
| Dauer | 5 SWS |
| Art der Lehrveranstaltung  (Pflicht, Wahl, etc.) | Nichttechnisches Pflichtmodul |
| Besonderes |  |