

**Vom Fachbereich Medizin für den klinischen Studienabschnitt empfohlene Wahlfächer:**

1. **Profilfach Kardiologie - Basis, Prinzipien und Funktionsweise von molekularen Regelungs- und Steuerungsmechanismen, einschliesslich der Arbeitsmethoden der „molekularen Medizin“; Physiologie und Pathophysiologie der molekularen Regelung, Therapeutische Prinzipien und Funktionen; molekulare Forschungsmethoden**
2. **Profilfach Onkologie - Regelung des normalen und pathologischen zellulären Wachstums; intrazelluläre Kommunikation, normale und pathologische Steuerung**
3. **Profilfach Neurobiologie - vertiefte Kenntnisse in Anatomie, Physiologie und Biochemie der neuronalen Funktionen, einschließlich Pathophysiologie und Pathobiochemie. Vertiefte Kenntnisse der klinisch-theoretischen und klinisch-praktischen Neurologie**
4. **Profilfach Immunfunktionen - Evolutionäre Entwicklung, Funktionsweise und Pathophysiologie des humoralen und zellulären Immunsystems sowie der unspezifischen Abwehr; allergisch bedingte oder modifizierte Erkrankungen, Behandlungsprinzipien und -verfahren Transplantation, Immunsuppression; Erkrankungen mit Beeinträchtigung des Immunsystems, z.B. HIV**
5. **Profilfach theoretische nichtoperative Medizin - Vertieftes Verständnis von molekularen Mechanismen der Krankheitsentstehung, einschließlich molekular begründeter Behandlungsprinzipien**
6. **Profilfach angewandte nichtoperative Medizin - vertiefte Kenntnis in allgemeinmedizinischen und internistischen Behandlungsprinzipien, einschl. der pathophysiologischen Grundlagen, Methoden des allgemeinen Wirksamkeitsnachweises**
7. **Profilfach Alternativmedizin - vertiefte Kenntnis „alternativer“ Heilmethoden, Prinzipien des Wirksamkeitsnachweises, Indikation und Anwendung**
8. **Profilfach Leistungsmedizin - Physiologie und Pathophysiologie des Organismus unter starker/extremer Belastung; vertiefte Kenntnisse in Adaptation und Funktion des Körpers in Extremsituationen**
9. **Profilfach theoretische operative Medizin - vertieftes Kenntnisse in Anatomie, Physiologie und Pathophysiologie, soweit für operative Verfahren relevant; theoretisch-chirurgische Methoden, Prinzipien und Anwendungen, experimentelle Methoden und Forschungen der Chirurgie**
10. **Profilfach angewandte operative Medizin - vertiefte Kenntnisse in Anatomie, Morphologie und Operationsverfahren; chirurgisch-praktische Methoden, Kenntnisse und Verfahren in allen Bereichen der operativen Krankenversorgung**
11. **Profilfach Rehabilitation - vertiefte Kenntnis in Rehabilitationsmethoden und -techniken, einschließlich der theoretischen Grundlagen; Methoden des Wirksamkeitsnachweises; rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen der Rehabilitation und ambulanten und stationären Nachversorgung**

- 12. Profildach Mensch und Umwelt - vertiefte Kenntnis in der Toxikologie und Auswirkungen von Giftstoffen, einschließlich biochemischer, physiologischer und pathophysiologischer Grundlagen; analytische Methoden des Giftnachweises; Klinik von Intoxikationen. Prinzipien und Verfahren der Entgiftung; Prophylaxe**
- 13. Profildach Medizin und Recht - vertiefte Kenntnisse in rechtlichen Aspekten medizinischer Tätigkeit, gesellschaftlichen Aspekten von Gesundheit und Krankheit, sowie dem Einfluss der Rechtsprechung auf Planung und Durchführung medizinischer Maßnahmen**
- 14. Profildach psychiatrisch-psychosomatische Medizin - vertiefte Kenntnisse in Anatomie, Physiologie und Biochemie der neuronalen Funktionen, einschließlich Pathophysiologie und Pathobiochemie. Vertiefte Kenntnisse der physiologischen und pathologischen Hirnfunktionen**
- 15. Profildach Reproduktion - vertiefte Kenntnisse der Entwicklung und des Wachstums, Fortpflanzungs- und Reproduktionsmedizin, einschließlich methodischer Aspekte.**
- 16. Profildach Allgemeinmedizin – vertiefte Kenntnisse der Grundlagen ambulanter primärärztlicher und interdisziplinärer Krankenversorgung unter Berücksichtigung der Vielzahl von Beratungsanlässen in der Hausarztpraxis sowie der Langzeitbetreuung chronischer und multimorbider Patienten unter Einbeziehung des psychosozialen Umfeldes.**
- 17. Profildach Studentische Poliklinik – vertiefte Kenntnisse in der strukturierten und systemorientierten Anamnese, der nach Organsystemen gegliederten und symptomorientierten Untersuchung sowie in den wichtigsten hausärztlichen Diagnosen anhand von Kasuistiken, die Leitsymptome wie z.B. Schwindel, Husten, Rückenschmerzen etc. behandeln.**
- 18. Profildach Forschung – vertiefte Kenntnisse in der klinischen und naturwissenschaftlichen Forschung. Anleitung und Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten über theoretische und praktische Aspekte. Das Profildach 18 ist Bestandteil des Studien-Profiles Forschung. Kurse in diesem Profildach werden durch den Prodekan festgelegt.**