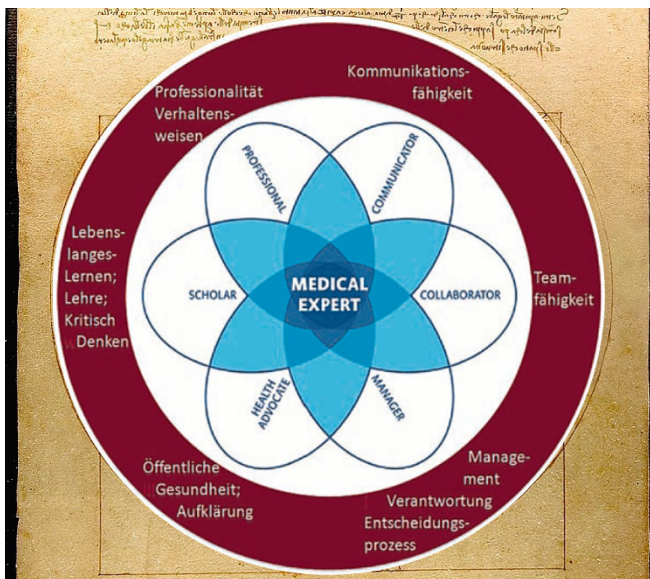


Schülerinformationstage Medizin

Philipp Spitzer
Philipp.Spitzer@uk-erlangen.de



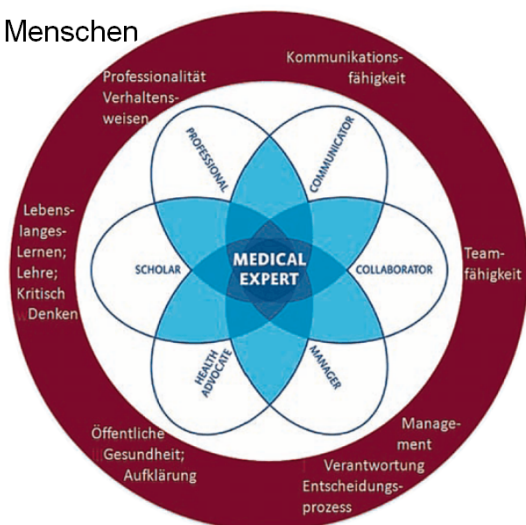
Kampmeyer, 2010, deutsches Ärzteblatt

FAU FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG
MEDIZINISCHE FAKULTÄT

Welche Fähigkeiten sollte ich mitbringen?

FAU

- Für den Beruf
 - Freude am Umgang mit anderen Menschen
 - Emotionale Stabilität
 - Kommunikative Fähigkeiten
 - Fähigkeit zur Selbstreflexion
 - Lernbereitschaft, Neugier
 - Führungsqualitäten



Welche Fähigkeiten sollte ich mitbringen?



- Für den Beruf
 - Freude am Umgang mit anderen Menschen
 - Emotionale Stabilität
 - Kommunikative Fähigkeiten
 - Fähigkeit zur Selbstreflexion
 - Lernbereitschaft, Neugier
 - Führungsqualitäten

- Für das Studium
 - Freude am Umgang mit anderen Menschen
 - hohe(!) Lernbereitschaft
 - Frustrationstoleranz
 - naturwissenschaftliches Grundverständnis
 - Spaß an Prüfungen



Approbationsordnung für Ärzte (ÄAppO)

- regelt die **ärztliche Ausbildung**
- **fachliche** Voraussetzung für die Erteilung der Approbation

§ 1 Ziele und Gliederung der ärztlichen Ausbildung

Ziel der ärztlichen Ausbildung ist der **wissenschaftlich** und **praktisch** in der Medizin ausgebildete Arzt, der zur **eigenverantwortlichen** und **selbständigen** ärztlichen Berufsausübung, zur **Weiterbildung** und zu **ständiger Fortbildung** befähigt ist. ...

...Die Ausbildung zum Arzt wird auf **wissenschaftlicher Grundlage** und **praxis- und patientenbezogen** durchgeführt. ...

Aufbau des Medizinstudiums

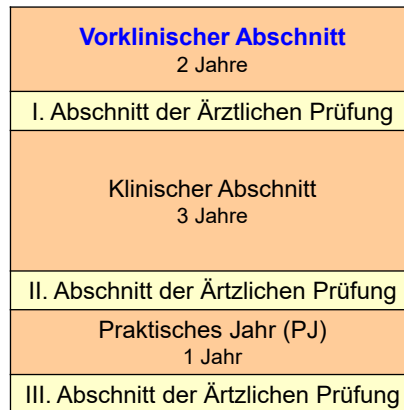
Vorklinischer Abschnitt 2 Jahre
I. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
Klinischer Abschnitt 3 Jahre
II. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
Praktisches Jahr (PJ) 1 Jahr
III. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung

Lehrveranstaltungsformen

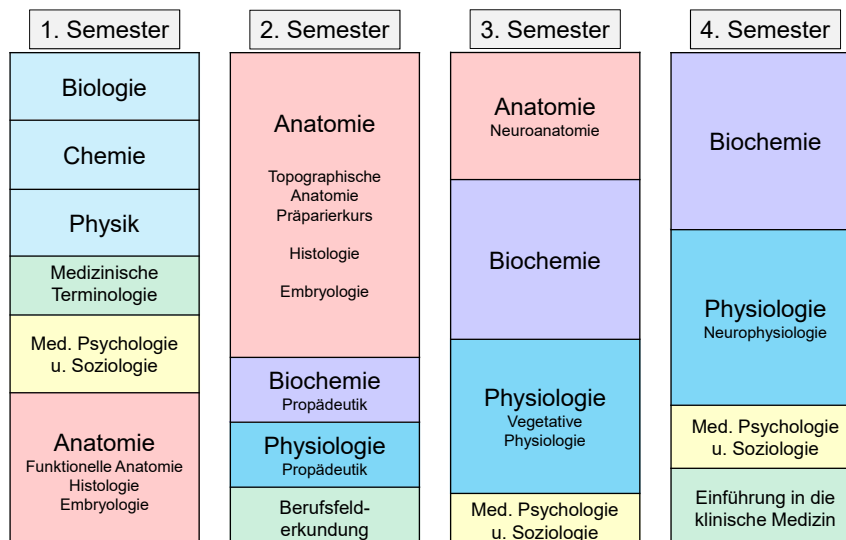
- Vorlesungen
- Seminare
- Praktika
- e-learning

- z.T. Anwesenheitspflicht (scheinpflichtige LV)

Aufbau des Medizinstudiums



Fächer des vorklinischen Studienabschnitts



Zeit	8:15 – 9:00	9:15 – 10:00	10:15 – 11:00	11:15 – 12:00	12:00 – 12:45	13:15 – 14:00	14:15 – 15:00	15:15 – 16:00	16:15 – 17:00	17:15 – 18:00	18:15 – 19:00
Mo			V-V6 Funktionelle Anatomie des Bewegungsapparates (VL) (10:15 – 11:00)	V-V9 Grundlagen der Med. Psychologie / Soziologie (VL) (11:15 – 12:00)			V-PS18 Wahlpflichtfach (SEM) Eine Auflistung der Wahlpflichtfächer können Sie sich über „campo“ anzeigen lassen; Unter „Veranstaltungen suchen“ den Kenncode „V-PS18“ eingeben Während des gesamten vorklinischen Studienabschnitts ist nur einmal ein Wahlpflichtfach zu belegen. Zeitfenster: Montags, 14:15 bis 19:00				
Di		V-V1 Experimentalphysik für Mediziner (VL) (08:15 – 10:00) ab 25.10.	V-V6 Funktionelle Anatomie des Bewegungsapparates (VL) (10:15 – 12:00 Uhr)	V-PS16 Kurs Medizinische Terminologie (UE)*			Allgemeine Histologie (UE)(14:15 – 15:45) Kurs B		Allgemeine Histologie (UE) (16:00 – 17:30) Kurs A		
Mi		V-V2 Chemie (VL) (08:15 – 09:50) ab 19.10. 2022	V-V13 Allg. Histologie u. Embryologie (VL) (10:15-11:00)	V-V9 Grundlagen der Med. Psychologie / Soziologie (VL) (11:15 – 12:00)		V-PS3 Praktikum Biologie für Mediziner (UE)					
Do		V-PS3 Praktikum Biologie für Mediziner (UE) (07:45 – 10:30)		V-V1 Experimentalphysik für Mediziner (VL) (10:45 – 12:30)	Physik (UE) HG Hörsaal Physikum (12:30-13:30)		Funktionelle Anatomie (SEM) Kurs A: 14:30-16:00, Kurs B: 16:15-17:45				
Fr		V-V2 Chemie (VL) (08:15 – 09:50)	V-V3 Biologie für Mediziner (VL) (10:15 – 12:00) ab 28.10.	V-V13 Allg. Histologie u. Embryologie (VL) (12:00-13:00)							

<https://www.med.fau.de/studium/humanmedizin/im-studium/1-studienabschnitt/>



Praktische Ausbildung in der Medizin

- Vorklinischer Abschnitt
 - Kurs in Erster Hilfe
 - Krankenpflegepraktikum
 - 3 Monate
 - vor oder während des Studiums
 - in der vorlesungsfreien Zeit

I. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung („Physikum“)

- schriftlicher Teil
 - Gegenstandskataloge www.impp.de
 - 320 Fragen im Antwort-Wahl-Verfahren („single-choice“)
 - 1. Tag 80 Fragen Physik + Physiologie
80 Fragen Chemie + Biochemie/Molekularbiologie
 - 2. Tag 100 Fragen Biologie + Anatomie
60 Fragen Medizinischen Psychologie + Soziologie
- mündlich-praktischer Teil
 - Anatomie
 - Biochemie
 - Physiologie

Aufbau des Medizinstudiums

Vorklinischer Abschnitt 2 Jahre
I. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
Klinischer Abschnitt 3 Jahre
II. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
Praktisches Jahr (PJ) 1 Jahr
III. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung

Klinischer Studienabschnitts

- **Klassische Fächer**
 - z.B. Allgemeinmedizin, HNO, Chirurgie usw.
- **Querschnittsbereiche**
 - z.B. Notfallmedizin, Prävention, Gesundheitsförderung, Strahlenschutz, Schmerzmedizin

Klinischer Studienabschnitt

- **1. klin. Sem.: Einführung in die Krankheitslehre und häufige Krankheiten**
 Allgemeinmedizin, Pathologie, Mikrobiologie/Virologie/Hygiene, Epidemiologie, Pharmakologie, Notfallmedizin, Prävention, Gesundheitsökonomie
- **2. klin. Sem.: Grundlagen der Krankheitserkennung und Therapie**
 Innere Medizin, Pathologie, Chirurgie, Mikrobiologie/Virologie/Hygiene Pharmakologie, Notfallmedizin, Klinische Chemie/Labormedizin/Transfusionsmedizin, Humangenetik, medizinische Informatik
- **3. klin. Sem.: Operative und perinatale Medizin**
 Chirurgie, Gynäkologie/Geburtshilfe, Kinderheilkunde, Innere Medizin, Humangenetik, Anästhesie, Notfallmedizin, Urologie, Geschichte der Medizin
- **4. klin. Sem.: Fächer der Kopfklinik – Medizin in der Gesellschaft**
 Augenheilkunde, HNO, Psychiatrie, Neurologie, Psychosomatik/Psychotherapie, Dermatologie, Kinderheilkunde
- **5. + 6. klin. Sem.: Medizin im klinischen Alltag**
 überwiegend Blockpraktika (Blockdauer 1 - 3½ Wochen)

K-V28 Eingangsblock Q 7: Medizin des Alterns und des alten Menschen, Blockveranstaltung in der 1. Semesterwoche ganztägig; ab 16.10. Die Veranstaltungen lt. Stundenplan beginnen in der 2. Semesterwoche!

Zeit	07:00 – 08:00	08:00 – 09:00	09:15 – 10:00	10:00 – 11:00	11:00 – 12:00	12:00 – 13:00	13:00 – 14:00	14:00 – 15:00	15:00 – 16:00	16:00 – 17:00
Mo	K-V30 Augen- heilkunde VL (07:30-8:30)	K-P5 Augen PK* 8:30-9:00	K-V32 Psychiatrie VL 09:15 – 10:00	K-V25 Dermatologie VL 10:15 – 11:00	K-V35 Kinderheil- kunde VL 11:15 – 12:00	K-P6 Psychiatrie „Letzter Termin“ Folge-Montag nach Freitagstermin PK 12:15 – 15:30 h - einwöchiger Block				
Di	K-P4 Praktikum HNO 8:15-09:00		K-V32 Psychiatrie VL 09:15 – 10:00	K-V25 Dermatologie VL 10:15 – 11:00	K-V35 Kinderheil- kunde VL 11:15 – 12:00	K-P6 „Erster Termin“ Psychiatrie** PK 13:00 h – 17:15 h		K-P6 Psychiatrie PK 13:00 h – 17:15 h		
Mi	K-V30 Augen- heilkunde VL (07:30-8:30)	K-P5 Augen PK* 8:30-9:00	K-V33 Psychosomatik VL 09:15 – 10:00	K-V25 Dermatologie VL 10:15 – 11:00	K-V35 Kinderheil- kunde VL 11:15 – 12:00	K-P6 Psychiatrie PK 13:00 h – 17:15 h				
Do	K-V29 HNO VL 08:15-09:00		K-V33 Psychosomatik VL 09:15 – 10:00	K-V31 Neurologie VL 10:15 – 11:00	K-V26 Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin VL 11:15 – 12:45		K-P6 Psychiatrie PK 13:30 h – 17:15 h			
Fr	K-V29 HNO VL 08:15-09:00		K-V31 Neurochirurgie VL 09:15 – 10:00	K-V31 Neurologie VL 10:15 – 11:00	K-P6 Psychiatrie PK 11:15 h – 14:00 h			K-PS20 Wahlpflichtfach**		

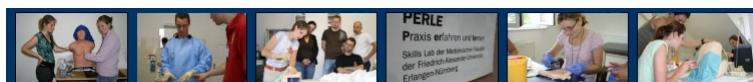
<https://www.med.fau.de/studium/humanmedizin/im-studium/2-studienabschnitt/> 15

Praxis erfahren und lernen - PERLE



- Klinische Untersuchung des Herzens, Brust- und Bauchraums
- Intramuskuläre Injektion
- Blutabnahme
- Anlage von Harnblasenkathetern
- Chirurgisches Nähen am Schweinebauch
- Knotentechniken
- und vieles andere mehr

www.med.fau.de/studium/medizin/skills-lab-perle/kursangebot/



Simulationspersonen Krankenhaus - SimPatiK



- Klinische Untersuchung des Herzens, Brust- und Bauchraums
- Kommunikative Fertigkeiten
- Prüfungen – OSCE
- Feedback

www.med.fau.de/studium/medizin/skills-lab-perle/kursangebot/



Praktische Ausbildung in der Medizin

- Vorklinischer Abschnitt
 - Kurs in Erster Hilfe
 - Krankenpflegepraktikum
 - 3 Monate
 - vor oder während des Studiums
 - in der vorlesungsfreien Zeit
- Klinischer Abschnitt
 - Famulatur
 - 2 Monate Krankenhaus
 - 1 Monat ambulante Krankenversorgung
 - 1 Monat frei nach Wahl
 - (Block-)praktika

II. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung

- nur schriftlich
- 320 Fragen im Antwort-Wahl-Verfahren
- 3 Tage à 5 Stunden
- Gegenstandskatalog www.impp.de
- Prüfungstoff:
wichtigste Krankheitsbilder und Gesundheitsstörungen

Aufbau des Medizinstudiums

Vorklinischer Abschnitt 2 Jahre
I. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
Klinischer Abschnitt 3 Jahre
II. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
Praktisches Jahr (PJ) 1 Jahr
III. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung

Bundesärzteordnung

regelt die Erteilung der **Approbation**

Die Approbation als Arzt ist auf Antrag zu erteilen, wenn der Antragsteller...

- nach einem **Studium der Medizin** ... die **ärztliche Prüfung** im Geltungsbereich dieses Gesetzes bestanden hat
- über die für die Ausübung der Berufstätigkeit erforderlichen Kenntnisse der deutschen Sprache verfügt
- **sich nicht eines Verhaltens schuldig gemacht hat, aus dem sich seine Unwürdigkeit oder Unzuverlässigkeit zur Ausübung des ärztlichen Berufs ergibt**
- **nicht in gesundheitlicher Hinsicht zur Ausübung des Berufs ungeeignet ist**

Aufbau des Medizinstudiums

Vorklinischer Abschnitt 2 Jahre
I. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
Klinischer Abschnitt 3 Jahre
II. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
Praktisches Jahr (PJ) 1 Jahr
III. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung

Beginn der fachärztlichen Weiterbildung (5-7 Jahre)

Alternativen zur ärztlichen Tätigkeit

Unter anderem

- Medizintechnik
- biomedizinische Technik
- Medizinphysik
- Medizininformatik
- Pharmaindustrie
- Medizinjournalismus

23

Informationen zum Medizinstudium und zum Arztberuf

- www.fau.de/studium
- www.med.fau.de/studium/medizin/
- www.perle.med.fau.de
- <https://medizin.fsi.uni-erlangen.de/>
- www.baek.de (Bundesärztekammer)
- www.blaek.de (Bayerische Landesärztekammer)
- www.hochschulstart.de
- www.freie-studienplaetze.de
- www.tms-info.org



Philipp.Spitzer@uk-erlangen.de