

## Anlage 1: Unterrichtsveranstaltungen im ersten Abschnitt der Ärztlichen Ausbildung

Unterrichtsstunden

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>	
- Praktikum der Physik für Mediziner	42
- Praktikum der Chemie für Mediziner	42
- Praktikum der Biologie für Mediziner	42
- Kursus der makroskopischen Anatomie	91
- Kursus der mikroskopischen Anatomie	70
- Seminar Anatomie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	21
- Integriertes Seminar Anatomie mit klinischen Fächern	14
- Seminar Anatomie mit klinischem Bezug	21
- Praktikum der Physiologie	77
- Seminar Physiologie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	28
- Integriertes Seminar Physiologie mit klinischen Fächern	42
- Seminar Physiologie mit klinischem Bezug	21
- Praktikum der Biochemie / Molekularbiologie	77
- Seminar Biochemie / Molekularbiologie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	28
- Integriertes Seminar Biochemie mit klinischen Fächern	42
- Seminar Biochemie mit klinischem Bezug	21
- Kursus der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie	35
- Seminar der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie	21
- Praktikum zur Einführung in die Klinische Medizin	14
- Praktikum der Berufsfelderkundung	21
- Praktikum der medizinischen Terminologie	21
- Wahlfach	28

<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>	
- Physik für Mediziner	42
- Begleitseminar zum physikalischen Praktikum für Mediziner	21
- Chemie für Mediziner	42
- Begleitseminar zum chemischen Praktikum für Mediziner	21
- Biologie für Mediziner	28
- Medizinische Psychologie	28
- Medizinische Soziologie	28
- Makroskopischer Kurs (theoretischer Teil)	56
- Begleitvorlesung zum makroskopischen Kurs	98
- Histologie	28
- Begleitvorlesung zum mikroskopischen Kurs	42
- Entwicklungsgeschichte	14
- Biochemie I	70
- Biochemie II (spezielle Kapitel)	56
- Physiologie des Menschen I	70
- Physiologie des Menschen II	56
- Patientensicherheit	14

**Anlage 1a: Musterstundenplan für den ersten Abschnitt der Ärztlichen Ausbildung  
Studienbeginn im Wintersemester**

**1. Semester**

		<b>Unterrichtsstunden</b>
<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
	- Praktikum der Physik für Mediziner	42
	- Praktikum der Chemie für Mediziner	42
	- Praktikum der Biologie für Mediziner	42
	- Kursus der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie, Teil 1	14
	- Praktikum der Berufsfelderkundung	21
	- Praktikum der medizinischen Terminologie	21
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Physik für Mediziner	42
	- Begleitseminar zum physikalischen Praktikum	21
	- Chemie für Mediziner	42
	- Begleitseminar zum chemischen Praktikum	21
	- Biologie für Mediziner	28
	- Medizinische Psychologie	28
	- Medizinische Soziologie	28
	- Histologie	28
Summe:		<b>420,0</b>

**2. Semester**

		<b>Unterrichtsstunden</b>
<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
	- Kursus der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie, Teil 2	21
	- Kursus der mikroskopischen Anatomie	70
	- Praktikum der Biochemie / Molekularbiologie	77
	- Seminar Biochemie / Molekularbiologie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	28
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Patientensicherheit *	14
	- Begleitvorlesung zum mikroskopischen Kurs	42
	- Makroskopischer Kurs (theoretischer Teil)	56
	- Biochemie I	70
	- Physiologie des Menschen II	56
Summe:		<b>434,0</b>

**3. Semester**

**Unterrichtsstunden**

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>	
- Kursus der makroskopischen Anatomie	91
- Seminar Anatomie mit klinischem Bezug	21
- Praktikum der Physiologie	77
- Seminar Physiologie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	28
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>	
- Physiologie des Menschen I	70
- Begleitvorlesung zum makroskopischen Kurs	98
- Entwicklungsgeschichte	14
Summe:	<b>399,0</b>

**4. Semester****Unterrichtsstunden**

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>	
- Seminar Anatomie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	21
- Seminar der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie	21
- Integriertes Seminar Biochemie mit klinischen Fächern	42
- Seminar Biochemie mit klinischem Bezug	21
- Integriertes Seminar Physiologie mit klinischen Fächern	42
- Seminar Physiologie mit klinischem Bezug	21
- Integriertes Seminar Anatomie mit klinischen Fächern	14
- Praktikum zur Einführung in die Klinische Medizin	14
- Wahlfach	28
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>	
- Biochemie II (spezielle Kapitel)	56
Summe:	<b>280,0</b>
<b>Insgesamt:</b>	<b>1533,0</b>

**Anlage 1b: Musterstundenplan für den ersten Abschnitt der Ärztlichen Ausbildung  
Studienbeginn im Sommersemester**

**1. Semester**

		<b>Unterrichtsstunden</b>
<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
	- Praktikum der Physik für Mediziner	42
	- Praktikum der Chemie für Mediziner	42
	- Praktikum der Biologie für Mediziner	42
	- Kursus der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie, Teil 1	14
	- Praktikum der Berufsfelderkundung	21
	- Praktikum der medizinischen Terminologie	21
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Physik für Mediziner	42
	- Begleitseminar zum physikalischen Praktikum	21
	- Chemie für Mediziner	42
	- Begleitseminar zum chemischen Praktikum	21
	- Biologie für Mediziner	28
	- Medizinische Psychologie	28
	- Medizinische Soziologie	28
	- Makroskopischer Kurs (theoretischer Teil)	56
Summe:		<b>448,0</b>

**2. Semester**

		<b>Unterrichtsstunden</b>
<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
	- Kursus der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie, Teil 2	21
	- Kursus der makroskopischen Anatomie	91
	- Seminar Anatomie mit klinischem Bezug	21
	- Praktikum der Biochemie / Molekularbiologie	77
	- Seminar Biochemie / Molekularbiologie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	28
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Histologie	28
	- Begleitvorlesung zum makroskopischen Kurs	98
	- Biochemie I	70
	- Physiologie des Menschen I	70
	- Entwicklungsgeschichte	14
Summe:		<b>518,0</b>

### 3. Semester

		Unterrichtsstunden
<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
	- Kursus der mikroskopischen Anatomie	70
	- Praktikum der Physiologie	77
	- Seminar Physiologie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	28
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Physiologie des Menschen II	56
	- Begleitvorlesung zum mikroskopischen Kurs	42
	- Patientensicherheit *	14
Summe:		<b>287,0</b>

### 4. Semester

		Unterrichtsstunden
<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
	- Seminar der Medizinischen Psychologie und Medizinischen Soziologie	21
	- Seminar Anatomie (gemäß Anlage 1 ÄApprO)	21
	- Integriertes Seminar Biochemie mit klinischen Fächern	42
	- Seminar Biochemie mit klinischem Bezug	21
	- Integriertes Seminar Physiologie mit klinischen Fächern	42
	- Seminar Physiologie mit klinischem Bezug	21
	- Praktikum zur Einführung in die Klinische Medizin	14
	- Integriertes Seminar Anatomie mit klinischen Fächern	14
	- Wahlfach	28
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Biochemie II (spezielle Kapitel)	56
Summe:		<b>280,0</b>
<b>Insgesamt:</b>		<b>1533,0</b>

## **Anlage 2: Unterrichtsveranstaltungen im zweiten Abschnitt der Ärztlichen Ausbildung**

### **5. Semester**

#### **Kerncurriculum**

#### **Unterrichtsstunden**

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
Praktikum		
	- Arbeits- und Sozialmedizin I	6,5
	- Humangenetik	13
	- Grundlagen der ärztlichen Gesprächsführung	6,5
	- Pathologie I *	6,5
Querschnittsfach		
	- Q3 - Gesundheitsökonomie, Gesundheitssysteme, Öffentliches Gesundheitswesen	6,5
	- Q2 - Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin	13

<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Anästhesiologie I	13
	- Arbeits- und Sozialmedizin I	13
	- Augenheilkunde I	13
	- Geschichte, Theorie, Ethik der Medizin	26
	- Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie I	13
	- Humangenetik	13
	- Innere Medizin I	39
	- Virologie und Immunologie	26
	- Pathologie I	65
	- Vorlesung zum internistischen Untersuchungskurs	13

Summe:	<b>286,0</b>
--------	--------------

<b>Wahlpflichtcurriculum</b>		
Klinisch-praktische Ausrichtung		
	- Einführung in die Sozialmedizin und Public Health	13
	- Allgemeine klinische Untersuchungskurse im nicht-operativen und operativen Bereich:	
	- Teil: Augenheilkunde	13
	- Teil: Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde	13
	- Teil: Innere Medizin	26
	- Teil: Neurologie	13

## 6. Semester

### Kerncurriculum

### Unterrichtsstunden

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
Praktikum		
	- Anästhesiologie I	13
	- Augenheilkunde	13
	- Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie	13
	- Innere Medizin I	19,5
	- Klinische Chemie	13
	- Mikrobiologie, Virologie und Hygiene	19,5
	- Pharmakologie und Toxikologie	26
<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Augenheilkunde II	26
	- Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, Phoniatrie und Pädaudiologie II	13
	- Hygiene	13
	- Innere Medizin II	39
	- Klinische Chemie I	19,5
	- Medizinische Mikrobiologie	26
	- Pharmakologie und Toxikologie	52
	- Grundlagen des EKG	13
Summe:		<b>318,5</b>
<b>Wahlpflichtcurriculum</b>		
Akademisch-wissenschaftliche Ausrichtung		
	- Wie entsteht Wissen – Evidenzbasierte Medizin	39

## 7. Semester

### Kerncurriculum

### Unterrichtsstunden

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
Praktikum		
	- Anästhesiologie II	26
	- Dermatologie, Venerologie	26
	- Innere Medizin II	26
	- Pathologie II	39
	- Rechtsmedizin	13
Querschnittsfach		
	- Q1 - Epidemiologie, medizinische Biometrie und medizinische Informatik	6,5
	- Q11 - Bildgebende Verfahren, Strahlenbehandlung, Strahlenschutz	26
	- Q12 - Rehabilitation, Physikalische Medizin, Naturheilverfahren	6,5

<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Anästhesiologie II	13
	- Epidemiologie, medizinische Biometrie und medizinische Informatik	26
	- Dermatologie, Venerologie	26
	- Innere Medizin III	39
	- Neurologie	26
	- Radiologie I	26
	- Rechtsmedizin	26
	- Wissenschaftliches Bibliographieren	13
	- Pathologie II	52
	- Zahn-, Mund-, Kieferheilkunde	13

Summe:	<b>429,0</b>
--------	--------------

<b>Wahlpflichtcurriculum</b>		
Klinisch-praktische Ausrichtung		
	- Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der medizinischen Betriebseinheiten	13
<b>oder</b>		
Akademisch-wissenschaftliche Ausrichtung		
	- Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der medizinischen Betriebseinheiten	13

## 8. Semester

### Kerncurriculum

### Unterrichtsstunden

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
Praktikum		
	- Allgemeinmedizin	13
	- Arbeits- und Sozialmedizin II	13
	- Chirurgie	13
	- Neurologie	13
	- Psychiatrie	19,5
Blockpraktikum		
	- Allgemeinmedizin	58,5
	- Innere Medizin	16,5
Querschnittsfach		
	- Q5 – Klinisch-pathologische Konferenz	26
	- Q14 – Schmerzmedizin	13

<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Digitale Medizin *	13
	- Allgemeinmedizin	13
	- Arbeits- und Sozialmedizin II	26
	- Allgemeine Chirurgie I	39
	- Innere Medizin IV	39
	- Kinder- und Jugendpsychiatrie	13
	- Psychiatrie	39

Summe:	<b>367,5</b>
--------	--------------

<b>Wahlpflichtcurriculum</b>		
Klinisch-praktische Ausrichtung		
	- Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der medizinischen Betriebseinheiten	13
<b>oder</b>		
Akademisch-wissenschaftliche Ausrichtung		
	- Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der medizinischen Betriebseinheiten	13

## 9. Semester

### Kerncurriculum

### Unterrichtsstunden

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
Praktikum		
	- Kinderheilkunde	13
	- Psychosomatik	13
Blockpraktikum		
	- Chirurgie	58,5
Querschnittsfach		
	- Q4 - Infektiologie, Immunologie	26
	- Q6 - Klinische Umweltmedizin	6,5
	- Q8 - Notfallmedizin	26
	-Q13 - Palliativmedizin	13

<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Anästhesiologie III	13
	- Allgemeine Chirurgie II	39
	- Herz-, Thorax-, Gefäßchirurgie	26
	- Kinderheilkunde	39
	- Kinderchirurgie	26
	- Neurochirurgie	13
	- Internationale Gesundheit	13
	- Psychosomatik	26
	- Radiologie II	13
	- Unfallchirurgie	26
	- Urologie I	13
	- Grundzüge der Intensivbehandlung	13

Summe:	<b>416,0</b>
--------	--------------

<b>Wahlpflichtcurriculum</b>		
Klinisch-praktische Ausrichtung		
	- Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der medizinischen Betriebseinheiten	13
<b>oder</b>		
Akademisch-wissenschaftliche Ausrichtung		
	- Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der medizinischen Betriebseinheiten	13

## 10. Semester

### Kerncurriculum

### Unterrichtsstunden

<b>A. Unterrichtsveranstaltungen mit Leistungsnachweis</b>		
Praktikum		
	- Frauenheilkunde und Geburtshilfe	14
	- Orthopädie	7
	- Urologie	14
Blockpraktikum		
	- Frauenheilkunde und Geburtshilfe	14
	- Kinderheilkunde	21
Querschnittsfach		
	- Q7 - Medizin des Alterns und des alten Menschen	7
	- Q9 - Klinische Pharmakologie / Pharmakotherapie	42
	- Q10 - Prävention, Gesundheitsförderung	14

<b>B. Dringend empfohlene Unterrichtsveranstaltungen</b>		
	- Frauenheilkunde und Geburtshilfe	28
	- Klinische Chemie II	7
	- Internistische Differentialdiagnose	14
	- Orthopädie	21
	- Radiologie III	14
	- Urologie II	14

Summe:	<b>231,0</b>
--------	--------------

<b>Insgesamt:</b>	<b>2204,0</b>
-------------------	---------------

\* Diese Unterrichtsveranstaltungen werden erstmals ab dem Wintersemester 2022/2023 angeboten.

### **Anlage 3: Strukturiertes Ausbildungsprogramm im Praktischen Jahr**

Im Praktischen Jahr sind folgende praktische Tätigkeiten und Unterrichtsveranstaltungen zu absolvieren:

#### **Ausbildungszeit in der Krankenversorgung 26 Stunden**

In dieser Zeit sind die Studierenden auf den Stationen, in den Ambulanzen bzw. Polikliniken oder in den Operationssälen im Rahmen des normalen Krankenhaus- und Praxisbetriebs tätig. Sie nehmen an der Patientenversorgung und an allgemeinen Maßnahmen wie z. B. Visiten, Operationen, diagnostischen Verfahren, Sprechstunden teil. Die Studierenden führen außerdem Arbeiten im klinischen Labor und sonstige Funktionsuntersuchungen zu Ausbildungszwecken durch.

#### **Klinische Besprechungen und Demonstrationen in den Fachabteilungen 4 Stunden**

Die Studierenden nehmen an den klinischen Besprechungen (Besprechung von Krankheitsfällen, Röntgenbesprechungen, arzneitherapeutische Besprechungen) und Demonstrationen der jeweiligen Fachabteilungen teil.

#### **Lehrgespräche und Lehrvisiten in den Fachabteilungen 2 Stunden**

Von den Stationsärztinnen und -ärzten bzw. den Ärztinnen und Ärzten, denen die Studierenden zugeordnet sind, sind Lehrvisiten und Lehrgespräche durchzuführen.

#### **Teilnahme an Unterrichtsveranstaltungen 4 Stunden**

Die Teilnahme an Unterrichtsveranstaltungen (Seminare, Fallkolloquien, Vorlesungen etc.) im Umfang von 4 Stunden pro Woche ist für die Studierenden verpflichtend. Hierzu zählt auch die Ausbildung in pathologischer Anatomie durch Teilnahme an klinisch-pathologischen Demonstrationen.

#### **Selbststudium 4 Stunden**

Diese Zeit umfasst das Literaturstudium, die Vorbereitung auf die Unterrichtsveranstaltungen, die Vor- und Nachbereitung von Lehrgesprächen sowie die Examensvorbereitung. Die Zeit des Selbststudiums ist vorrangig im Krankenhaus zu absolvieren.

#### **Wöchentliche Ausbildungszeit 40 Stunden**