# 1. Studienjahr 1. Semester WS 18/19

## A Allgemeine Chemie der Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe

**Chemie für Pharmazeuten:**

### 1. Allgemeine Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung</th>
<th>Prof. Dr. Richter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16.10. – 30.10.</td>
<td>Di 12.30 – 14.00 HS HW</td>
</tr>
<tr>
<td>19.10. – 16.11.</td>
<td>Fr 10.00 – 12.00 HS HW</td>
</tr>
<tr>
<td>15.10. – 19.11.</td>
<td>Mo 13.00 – 15.00 HS HW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 2. Analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung (18 h)</th>
<th>Prof. Dr. Hilgeroth</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15.10. – 05.11.</td>
<td>Mo 15.00 – 17.00 HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>18.10. – 15.11.</td>
<td>Do 13.00 – 15.00 HS Ph</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Praktikum mit Übung (128 h)</th>
<th>Prakt.-Einführung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>03.12. – 21.12. Mo + Mi + Do 08.00 – 18.00 (montags ggf. 1 h Freistellung für „Terminologie“)</td>
<td>30.11. Fr 13.00 – 14.00 HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>Di 10.00 – 18.00 Fr 08.00 – 18.00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Antestat (schriftl.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>09.11. Fr 12.00 – 13.00</th>
<th>HS Ph, HS HW, HS I</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22.11. Do 12.00 – 13.00</td>
<td>HS Ph, HS HW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Wiederh.

<table>
<thead>
<tr>
<th>30.11. Fr 13.00 – 14.00</th>
<th>HS Ph</th>
</tr>
</thead>
</table>

### Übungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kurs I</th>
<th>20.11., 11.12. – 08.01. Di 12.30 – 14.00 SR 219</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kurs II</td>
<td>29.11</td>
</tr>
<tr>
<td>06.12. – 20.12. Do 08.15 – 09.45 SR 219</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs III</td>
<td>22.11. + 06.12. – 20.12. Do 08.15 – 09.45 SR 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs IV</td>
<td>20.11</td>
</tr>
<tr>
<td>11.12. – 08.01. Di 14.00 – 15.30 SR 219</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.12. – 09.01. Di 16.30 – 18.00 SR 219</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs V</td>
<td>23.11</td>
</tr>
<tr>
<td>12.12. – 09.01. Mi 08.15 – 09.45 SR 219</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs VI</td>
<td>21.11 – 05.12</td>
</tr>
<tr>
<td>12.12. Mi 12.30 – 14.00 SR 219</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Abtestat (schriftl.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>18.01. Fr 16.00 – 18.00</th>
<th>HS Ph, HS HW, HS I,</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>28.03. Do 11.00 – 13.00</td>
<td>HS HW, HS Ph</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Wiederh.

| 22.11. Fr 12.00 – 13.00 | HS Ph, HS HW, HS I |

## Prof. Dr. Hilgeroth u. MA

Prakt.-säle 196, 198, 296, 298, 215, 216
Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe

PD Dr. Erdmann

Vorlesung (Seminar)
17.10. – 28.11. Mi 12.30 – 14.00 HS HW
19.10. – 23.11. Fr 13.00 – 15.00 HS Ph
07.01., 09.01. Mo, Mi 14.00 – 16.00 HS Ph

Abtestat (schriftl.)
14.01. Mo 18.00 – 20.00 AudiMax
Wiederh.
01.03. Fr 10.00 – 12.00 HS I

B Pharmazeutische Analytik

Quantitative Bestimmung von Arznei- Hilfs- und Schadstoffen
(unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden)

Prof. Dr. Hilgeroth

Prakt.-Säle 196, 198, 296, 298, 215, 216

Prakt.-Einführung
22.01. Di 12.00 – 13.00 HS Ph

Praktikum
22.01. – ca. 08.02. Mo – Fr ganztägig, (montags ggf. 1 h Freistellung für „Terminologie"
(134 h)

Antestat (schriftl.)
29.11. Do 16.00 – 17.00 HS Ph, HS HW, HS I
Wiederh.
19.12. Mi 16.00 – 17.00 HS HW, HS Ph

Seminar (6 h/ Kurs)

Kurs I, Kurs II
01.11. Do 08.30 s.t. – 10.00 SR 324
26.11. Mo 13.30 s.t. – 15.00 SR 324
10.01. Do 08.30 s.t. – 10.00 SR 324

Kurs III, Kurs IV
13.11. Di 12.30 s.t. – 14.00 SR 324
23.11., 30.11. Fr 08.30 s.t. – 10.00 SR 324

Kurs V, Kurs VI
13.11., 20.11. Di 14.00 s.t. – 15.30 SR 324
27.11. Di 12.30 s.t. – 14.00 SR 324

Abtestat (schriftl.)
08.02. Fr 16.00 – 18.00 HS I, HS Ph, HS HW
Wiederh.
Anfang SS 2019
### C Wissenschaftliche Grundlagen, Mathematik und Arzneiformenlehre

#### Physik für Pharmazeuten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung (44 h)</th>
<th>16.10. – 22.01.</th>
<th>Di</th>
<th>08.00 – 10.00</th>
<th>HS Phys (Theodor-Lieser-Str.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17.10. – 28.11., 09.01., 16.01., 06.02.</td>
<td>Mi</td>
<td>10.00 – 12.00</td>
<td>HS Phys</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fakultative Übung 3 Grp.</td>
<td>Di</td>
<td>10.00 – 11.00</td>
<td>1.04/VDP3, 1.23/VSP2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(bis 28.11.)</td>
<td>Mi</td>
<td>09.00 – 10.00</td>
<td>1.04/VDP3</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Pharmazeutische und medizinische Terminologie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seminar (15 h)</th>
<th>15.10.</th>
<th>Mo</th>
<th>08.00.s.t. – 09.00</th>
<th>HS Ph</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Einführung und Einteilung</td>
<td>15.10.</td>
<td>Mo</td>
<td>09.00 s.t. – 10.00</td>
<td>SR 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Gruppe T 1</td>
<td>15.10. – 04.02.</td>
<td>Mo</td>
<td>10.00 s.t. – 11.00</td>
<td>&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>T 2</td>
<td>&quot;</td>
<td>11.00 s.t. – 12.00</td>
<td>&quot;</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>T 3</td>
<td>&quot;</td>
<td>analog</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gruppe T 4 – T 6</td>
<td>SS 2019</td>
<td>analog</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Abtest | 11.02. | Mo | analog, (gruppenweise) | SR 219 |
| Wiederh. | 20.02. | Mi | 09.00 – 10.00 | SR 219 |

#### Angewandte Mathematik

| Vorlesung (14 h) | 18.10. – 29.11. | Do | 10.00 – 12.00 | HS Ph |

#### D Grundlagen der Biologie und Humanbiologie

#### Allgemeine Biologie für Pharmazeuten und Grundlagen der Biochemie:

**1. Grundlagen der Zytologie**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung (12 h)</th>
<th>17.10. + 24.10.</th>
<th>Mi</th>
<th>14.00 – 16.00</th>
<th>HS HW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19.10. - 02.11.</td>
<td>Fr</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30.10.</td>
<td>Di</td>
<td>14.00 – 16.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**2. Grundlagen der Morphologie, Anatomie, Histologie**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung (16 h)</th>
<th>07.11. – 28.11.</th>
<th>Mi</th>
<th>14.00 – 16.00</th>
<th>HS HW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>02.11. – 23.11. (ohne 16.11.)</td>
<td>Fr</td>
<td>15.00 – 17.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26.11.</td>
<td>Mo</td>
<td>15.00 – 17.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Anmeldung für PB0 SS 2019 vom 25.03. - 01.04.2019 verbindlich (auch für Nachzügler) bei StudIP. Die Gruppeneinteilung erfolgt dann Ende April.

Anmeldung für Arzneipflanzen-Exkursionen und Bestimmungsübungen (SS 2019) vom 25.03. – 01.04. verbindlich (auch für Nachzügler) bei StudIP. Die Gruppeneinteilung erfolgt dann Ende April.
2. Studienjahr 3. Semester WS 18/19

A Allgemeine Chemie der Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe
Chemie für Pharmazeuten: Prof. Dr. Imming

3. Chemie der organischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe
und Chemische Nomenklatur

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung/Seminar</th>
<th>Mi</th>
<th>07.30 – 09.00</th>
<th>HS XXII, AudiMax</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(26 + 14 h)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27.11.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>29.11.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>30.11. – 14.12.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>05.12. – 12.12.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>06.12.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>13.12.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>18.12.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>20.12. – 07.02.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>15.01. – 05.02.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>26.10. – 23.11. – 07.12.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>08.01.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zwischentestat (schr.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wiederh.</th>
<th>Fr</th>
<th>14.00 – 16.00</th>
<th>HS I, HS HW, HS Ph</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25.01.</td>
<td>Fr</td>
<td>14.00 – 16.00</td>
<td>HS I, HS HW, HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>22.02.</td>
<td>Fr</td>
<td>14.30 – 16.00</td>
<td>HS I, HS HW, HS Ph</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Chemie einschließlich der Analytik der organische Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe

Antestat zum Praktikum SS 2019: 20.03. Mi 07.30 – 09.00 HS XXII, AudiMax

Wiederh.

Anf. – Mitte April

Stereochemie Prof. Dr. Imming

Seminar (Vorl.) (14 h) Die letzten 7 Doppelstunden der für „Chemie der organische Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe“ vorgesehenen Vorlesungstermine (s.o.).

B Pharmazeutische Analytik

Einführung in die instrumentelle Analytik (Teil 1) Prof. Dr. Sinz, Dr. Ihling

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung</th>
<th>Mi</th>
<th>13.30 – 15.00</th>
<th>HS Ph</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(34 h)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21.11. – 28.11.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>16.10. – 18.12.</td>
<td>Di</td>
<td>13.30 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>17.12.</td>
<td>Mo</td>
<td>08.00 s.t. – 10.00</td>
<td>HS HW</td>
</tr>
<tr>
<td>19.12. – 09.01.</td>
<td>Mi</td>
<td>08.00 s.t. – 10.00</td>
<td>HS HW</td>
</tr>
<tr>
<td>21.12. – 11.01.</td>
<td>Fr</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>HS HW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Instrumentelle Analytik Prof. Dr. Sinz, Dr. Ihling

<table>
<thead>
<tr>
<th>Übung zum Praktikum SS 2019 (Teil 1: 6 h)</th>
<th>Mi</th>
<th>15.00 – 17.00</th>
<th>HS I, HS HW, HS Ph</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kurs I</td>
<td>Do</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>SR 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs II</td>
<td>Do</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>SR 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs III</td>
<td>Do</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>SR 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs IV</td>
<td>Do</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>SR 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs V</td>
<td>Do</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>SR 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs VI</td>
<td>Do</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>SR 219</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Antestat zum Praktikum SS 2019: 06.02. Mi 15.00 – 17.00 HS I, HS HW, HS Ph

Wiederh. Anf. April
C  Wissenschaftliche Grundlagen, Mathematik und Arzneiformenlehre

Arzneiformenlehre  Prof. Dr. Dailey

Prakt.-Einführung:  15.10.  Mo  09.30 s.t. – 10.15  HS HW

Praktikum mit Übungen (70 h)  15.10 – 29.11.  Einteilung: Kurse, Räume/Stationen: siehe gesonderter Aushang
Kurse I - VIII  Di, Fr  08.00 – 14.00, Fr bis 13.00
Mi, Do  08.00 – 18.00
21.11., 28.11., 08.00 – 13.00, 15.00 – 18.00

Abtestat  05.12. (Zeit, Ort - wird noch bekanntgegeben)
1. Wiederh. nach Vereinbarung

D  Grundlagen der Biologie und Humanbiologie

Pharmazeutische Biologie I (Untersuchung arzneistoffproduzierender Organismen, Morphologie und Anatomie der Pflanzen)  Prof. Dr. Niedermeyer, Dr. Rahfeld u. MA

Praktikum (58 h)

Einführungen  15.10.  22.10. – 03.12.  Mo  08.00 s.t. – 09.30  HS HW

Der verbindliche Anmeldung in die Praktikumsgruppen (inclusive Nachzügler) erfolgt bis 08.10.2018 bei StudIP. Einteilung in PG in Abstimmung mit AFL.

PG 1  16.10 – 04.12.  Di  08.00 – 13.00  HW, 1. Etage Mikroskopierraum
PG 2  18.10. – 06.12.  Do  08.00 – 13.00  „

Nachholtermine  07.12.  Fr  08.00 – 12.00
10.12.  Mo  08.00 – 12.00

Abtestat(schriftlich)  12.12.  Mi, Gr.1 09.00 – 10.00  Mikroskopiersaal
Gr.2 10.15 – 11.15  „

Wiederh.  19.12.  Mi, Gr.1 09.00 – 10.00  „
Gr.2 10.15 – 11.15  „
Pharmazeutische Biologie II (Pflanzliche Drogen)

Praktikum (48 h)  
HW Mikroskopieraum

Der Eintrag in die Praktikumsgruppen bei StudIP erfolgt nach erfolgreichem Abschluss von PB I bis 08.01.2019

<table>
<thead>
<tr>
<th>Einführungen</th>
<th>14.01. – 04.02.</th>
<th>Mo</th>
<th>08.00 – 10.00</th>
<th>HS HW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>16.01. – 30.01.</td>
<td>Mi</td>
<td>14.00 – 15.00</td>
<td>HS HW</td>
</tr>
<tr>
<td>PG 1</td>
<td>15.01. – 05.02.</td>
<td>Di</td>
<td>08.00 – 13.00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11.02. – 14.02.</td>
<td>Mo, Di, Mi, Do</td>
<td>08.00 – 13.00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PG 2</td>
<td>16.01. – 06.02.</td>
<td>Mi</td>
<td>08.00 – 13.00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15.02. – 20.02.</td>
<td>Fr, Mo, Di, Mi</td>
<td>08.00 – 13.00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PG 3</td>
<td>17.01. – 07.02.</td>
<td>Do</td>
<td>08.00 – 13.00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21.02. – 26.02.</td>
<td>Do, Fr, Mo, Di</td>
<td>08.00 – 13.00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Nachholzeiten 27.02., 28.02., 01.03., 04.03.

Abtestat (schriftl.) 08.03.  
Mo, Gr 1 08.00 – 09.00  
Gr 2 09.30 – 10.30

Wiederh. 12.04.  
Fr, Gr. 1 13.00 – 14.00  
Gr. 2 14.30 – 15.30

Mikrobiologie  
Prof. Dr. Junker

Vorlesung (22 h)  
20.12. – 07.02.  
08.01. – 05.02.  
Do 14.00 – 15.30  
HS Ph

Praktikum  
(42 h)  
11.03. – 15.03.,  
18.03. – 22.03.,  
25.03. – 29.03.  
Mo–Fr 09.00 – ca. 17.00  
Hoher Weg 8, 2. Etage

In Terminlisten einschreiben (erfolgt über StudIP)

Abtestat (schriftl.) 01.04.  
Mo, Gr 1 13.00 – 14.00  
Gr 2 14.30 – 15.30

Wiederh. April/Mai 2019

Grundlagen der Anatomie und Physiologie  
Prof. Dr. Markwardt, Prof. Dr. Fischer

(* einschließlich Physiologie-Kurs, Teil 1 (= Theorie))

Vorlesung (54 h + *8 h)  
15.10. – 04.02.  
15.10. – 04.02.  
Mo 11.00 – 13.00  
Mo 14.00 – 16.00  
HS Hollystraße  
HS Anatomie

Grundlagen der Ernährungslehre  
PD Dr. Erdmann

Vorlesung (16 h)  
14.12. – 18.01., 01.02.  
13.12. – 10.01.  
Fr 13.00 – 15.00  
Do 08.00 – 10.00  
HS HW  
HS Ph
### Biochemie und Pathobiochemie

**Biochemie, Molekularbiologie und Enzymologie**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung</th>
<th>16.10. + 23.10.</th>
<th>Di</th>
<th>14.00 – 16.00</th>
<th>HS HW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(28 + 32 h)</td>
<td>17.10.</td>
<td>Mi</td>
<td>13.00 – 15.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td>24.10. – 09.01.</td>
<td>Mi</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.10. – 03.12.</td>
<td>Mo</td>
<td>10.00 – 12.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10.12. + 17.12.</td>
<td>Mo</td>
<td>10.00 – 12.00</td>
<td>HS Ph</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13.11. – 08.01.</td>
<td>Di</td>
<td>13.00 – 15.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13.11.</td>
<td>Di</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>HS Ph</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinische Chemie:**

**Teil: Biochemie**

| Praktikum und Übung (49 h) | SS 2019, September |

**Grundlagen der Klinischen Chemie und der Pathobiochemie**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung</th>
<th>15.10. – 03.12.</th>
<th>Mo</th>
<th>13.00 – 15.00</th>
<th>HS Ph</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(32 h)</td>
<td>19.10. – 07.12.</td>
<td>Fr</td>
<td>10.00 – 12.00</td>
<td>HS Ph, am 30.11., 07.12. HS HW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinische Chemie:**

**Teil: Klinische Chemie**

**Übungen**

<table>
<thead>
<tr>
<th>(49 h)</th>
<th>18.02. – 01.03.</th>
<th>Mo – Fr</th>
<th>08.00 – 18.00</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Abtestat (schriftl.)**

| 05.03. | Di | 14.00 – 16.00 | HS HW |

**Wiederh.**

| 26.03. | Di | ab 10.00 Uhr | Raum 317 |

**Englisch für Pharmazeuten (Teil 2)**

**Seminar (fakult.)**

| 26.10. – 30.11. | Fr | 13.00 – 15.00 | SR 324 |
| (30 h) | 01.11. – 29.11. | Do | 10.00 – 12.00 | SR 324 |
| | 07.12. – 11.01. | Fr | 08.00 – 10.00 | SR 324 |
G  Biogene Arzneistoffe

Pharmazeutische Biologie: Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe und Biotechnologie (Teil 1)  Prof. Dr. Degenhardt, Prof. Dr. Niedermeyer

Vorlesung  14täglich:  25.10. – 31.01. + 07.02.  Do 08.00 – 10.00  HS HW
(16 h)  (am 07.02. zusammen mit 4. Stdj.)

Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, Gentechnisch hergestellte Arzneimittel etc.)


Seminar (16 h)  Prof. Dr. Junker, Niedermeyer, Dr. Rahfeld, Dr. Lindemann

Einführ. und Themenvergabe  25.10.  Do 15.00 – 16.30  HS HW
06.12. – 31.01.  Do 15.00 – 16.30  HS HW

Immunologie, Impfstoffe, Seren  Prof. Dr. Niedermeyer, Dr. Rahfeld

Vorlesung (24 h)  18.10. – 06.12.  Do 13.00 – 15.00  HS HW
15.01. – 05.02.  Di 13.00 – 15.00  HS HW

H  Medizinische Chemie und Arzneistoffanalytik

Pharmazeutische/Medizinische Chemie (Teil 1)  Prof. Dr. Imming, Prof. Dr. Sippl, Prof. Dr. Sinz

Vorlesung  16.10. – 05.02.  Di 10.00 – 12.00  HS Ph
(58 h)  17.10. – 14.11.  Mi 10.00 – 12.00  HS HW
19.10. – 23.11.  Fr 08.00 – 10.00  HS Ph
16.01. – 06.02.  Mi 08.00 – 10.00  HS HW

Pharmazeutische Chemie: Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher  Prof. Dr. Sippl, PD Dr. Schmidt

Vorlesung  21.11. – 06.02.  Mi 10.00 – 12.00  HS HW
(28 h)  14.01. – 04.02.  Mo 10.00 – 12.00  HS Ph

Antestat zum Prakt. im SS 2019
(schriftl.)  18.03.  Mo 10.00 – 12.00  HS I
Wiederh. (mündl.)  vorauss. ab: 04.04.  Mo nach Absprache
Die organische Chemie von Arzneistoffwirkung und Arzneistoffdesign (Teil 1)

Vorlesung (fakult.)
(18 h) nach Absprache, bzw. gesonderter Aushang
Prof. Dr. Imming
SR 324

I Pharmakologie und Klinische Pharmazie

Pharmakologie und Toxikologie (Teil 1) PD Dr. Erdmann

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung (32 h)</th>
<th>10.12., 17.12.</th>
<th>Mo 14.00 – 16.00</th>
<th>HS Ph</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11.12. – 08.01.</td>
<td>Di 08.00 – 10.00</td>
<td>HS Ph</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12.12.</td>
<td>Mi 13.00 – 15.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.12. + 09.01.</td>
<td>Mi 14.00 – 16.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.01. – 05.02.</td>
<td>Di 08.00 – 10.00</td>
<td>HS Ph</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.01. – 01.02.</td>
<td>Fr 08.00 – 10.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.01.</td>
<td>Fr 14.00 – 16.00</td>
<td>HS Ph</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Krankheitslehre (Teil 1) Prof. Dr. Langner

| Vorlesung (14 h) | 14.12. – 08.02. | Fr 10.00 – 12.00 | HS HW |

K Wahlpflichtfach Prof. Dr. Hilgeroth u.a.

| Einführung (2 h) | 02.11. | Fr 15.00 – 16.30 | HS Ph |

Praxisnahe betriebswirtschaftliche Ausbildung (fakultativ) NOWEDA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Übungen</th>
<th>23.10., 30.10.</th>
<th>Di 16.00 – 18.15</th>
<th>HS HW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>20.11., 04.12., 11.12.</td>
<td>Di 15.00 – 17.15</td>
<td>HS HW</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Biochemie und Pathobiochemie

**Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinische Chemie**

**Teil: Biochemie**  
Prof. Dr. Junker, Dr. Lindemann

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abtest (schriftl.)</th>
<th>Di</th>
<th>Gr. 1</th>
<th>08.00 – 10.00</th>
<th>Mikroskopiersaal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Wiederh.</td>
<td>Mo</td>
<td>05.11.</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>Mikroskopiersaal</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Wiederh.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>nach Absprache</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie

**Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukte (Teil 2)**  
Prof. Dr. Mäder

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung</th>
<th>16.10. – 15.01. (ohne 27.11.)Di</th>
<th>10.00 – 12.00</th>
<th>HS HW</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>17.10. – 30.01. (ohne 21.11.)Mi</td>
<td>10.00 – 12.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>03.12.</td>
<td>10.00 – 12.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>04.02.</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>HS Ph</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Übung zum Praktikum SS 2019**  
Prof. Dr. Mäder u. MA

<table>
<thead>
<tr>
<th>(12 h)</th>
<th>Kurs I</th>
<th>18.12. – 05.02.</th>
<th>Di</th>
<th>13.00 – 14.30</th>
<th>SR 105</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kurs II</td>
<td>18.12. – 05.02.</td>
<td>Di</td>
<td>14.30 – 16.00</td>
<td>SR 105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs III</td>
<td>20.12. – 07.02.</td>
<td>Do</td>
<td>13.00 – 14.30</td>
<td>SR 105</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurs IV</td>
<td>20.12. – 07.02.</td>
<td>Do</td>
<td>14.30 – 16.00</td>
<td>SR 105</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Antestat zum Praktikum SS 2019**  
Prof. Dr. Mäder u. MA

<table>
<thead>
<tr>
<th>(12 h)</th>
<th>Kurs I</th>
<th>15.03.</th>
<th>Fr</th>
<th>10.00 – 12.00</th>
<th>HS I</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kurs II</td>
<td>29.03.</td>
<td>Fr</td>
<td>10.00 – 12.00</td>
<td>HS HW</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Biopharmazie einschließlich arzneiformenbezogener Pharmakokinetik

Prof. Dr. Dailey

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung und Seminar (Teil 1)</th>
<th>24.10. – 06.02. (ohne 21.11.)Mi</th>
<th>08.00 – 10.00</th>
<th>HS Ph</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(28 + 14 h)</td>
<td>03.12. – 04.02.</td>
<td>14.00 – 16.00</td>
<td>HS HW</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>04.12.</td>
<td>08.00 – 10.00</td>
<td>HS HW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seminar (Teil 2)</th>
<th>(12 h)</th>
<th>Kurs I</th>
<th>20.12. – 07.02.</th>
<th>Do</th>
<th>13.00 – 14.30</th>
<th>SR 324</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kurs II</td>
<td>20.12. – 07.02.</td>
<td>Do</td>
<td>14.30 – 16.00</td>
<td>SR 324</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kurs III</td>
<td>18.12. – 05.02.</td>
<td>Di</td>
<td>13.00 – 14.30</td>
<td>SR 324</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Kurs IV</td>
<td>18.12. – 05.02.</td>
<td>Di</td>
<td>14.30 – 16.00</td>
<td>SR 324</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln

Prof. Dr. Mäder, Herr Wersig

Seminar (Vorlesung)
(16 h)
29.11., 06.12. Do 12.30 – 14.00 HS Ph
12.12. – 30.01. Mi 12.30 – 14.00 HS Ph

Spezielle Aspekte der Pharmazeutischen Technologie (fakultativ)

PD Dr. Picker-Freyer

Vorlesung (6 h)
08.01., 15.01., 22.01. Di 16.30s.t. – 18.00 HS HW

G Biogene Arzneistoffe

Pharmazeutische Biologie:
Arzneipflanzen, biogene Arzneistoffe und Biotechnologie (Teil 3)

Prof. Dr. Niedermeyer, Prof. Dr. Degenhardt

Vorlesung
(16 h) 14täglich: 18.10. – 07.02.
(14.02. zusammen mit 3. Stdj)
08.00 – 10.00 HS HW


Pharmazeutische Biologie:
Arzneipflanzen, biologische und phytochemische Untersuchungen

Prof. Dr. Degenhardt, Dr. Lindemann

Vorlesung (20 h)
21.01. – 04.02. Mo 12.00 – 14.00 HS HW
13.12. – 07.02. Do 10.00 – 12.00 HS HW

Englisch für Pharmazeuten (Teil 2)

K. Büttner

Seminar (fakult.)
(30 h)
05.12., 06.02. Mi 13.00 – 15.30 SR 324
06.12. Do 14.00 – 15.30 SR 324
07.12. – 08.02. Fr 13.30 – 16.00 SR 324
**H Medizinische Chemie und Arzneistoffanalytik**

**Arzneimittelanalytik (Drug monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Praktikum</th>
<th>17.10. – 28.11.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(144 h)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Antestat 1. W.</th>
<th>08.10.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Praktikumseinweisung:</th>
<th>17.10.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Übungen (6 h)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22.10.</td>
</tr>
<tr>
<td>24.10.</td>
</tr>
<tr>
<td>30.10.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abtestat (mündl.)</th>
<th>ab 17.12.</th>
</tr>
</thead>
</table>

| 1. und 2. Wiederh. | nach Vereinbarung (nicht während der Lehrveranstaltungen) |

**I Pharmakologie und Klinische Pharmazie**

**Spezielle Aspekte der Pharmakologie**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vorlesung (8h)</th>
<th>29.10. – 19.11.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Mo 10.00 – 12.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Klinische Pharmazie und Pharmakotherapie I**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Seminar *)</th>
<th>30.11. – 08.02.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(24 h)</td>
<td>Fr 08.00 – 13.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) = Gruppeneinteilung und Themen: siehe gesonderter Aushang
### Klinische Pharmazie und Pharmakotherapie II

**Prof. Dr. Benndorf**

| Vorlesung (28 h) | 18.10. – 06.12.(ohne 22.11.) | Do | 10.00 – 12.00 | HS HW |
| 10.12. – 14.01. | Mo | 12.30 – 14.00 | HS HW |
| 27.11., 29.01., 05.02. | Di | 10.00 – 12.00 | HS HW |

### Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie

**Dr. Rattay**

| Vorlesung (16 h) | 22.10. – 03.12.(ohne 05.11.) | Mo | 08.00 – 10.00 | HS Ph |
| 16.10., 23.10 | Di | 08.00 – 10.00 | HS Ph |

| Abtestat | 04.02. | Mo | 10.00 – 12.00 | HS I |
| 21.02. | Do | 10.00 – 12.00 | HS Ph |

| Seminar (12 h) | *) = Gruppeneinteilung: siehe gesonderter Aushang | Dr. Rattay |

**Kurs I-IV**

| *) 10.12. | Mo | 08.00 – 12.00 | SR 324 |
| *) 11.12. | Di | 08.00 – 10.00 | SR 324 |
| *) 11.12. | Di | 14.00 – 18.00 | SR 324 |
| *) 13.12. | Di | 13.00 – 17.00 | SR 324 |
| *) 17.12. | Mo | 08.00 – 11.30 | SR 324 |
| *) 18.12., 15.01. | Di | 08.00 – 10.00 | SR 324 |
| *) 20.12., 31.01. | Do | 08.00 – 10.00 | SR 324 |
| *) 07.01. | Mo | 08.00 – 12.00 | SR 324 |
| *) 08.01. | Di | 08.00 – 10.00 | SR 324 |
| *) 09.01. | Mi | 14.30 – 16.00 | SR 324 |
| *) 14.01. + 28.01. | Mo | 08.00 – 11.30 | SR 324 |
| *) 21.01. | Mo | 08.00 - 11.30 | SR 324 |
| *) 22.01. | Di | 08.00 – 12.00 | SR 324 |
| *) 23.01. | Mi | 14.30 – 18.00 | SR 324 |

### K Wahlpflichtfach

**Prof. und Priv.-Doz.**

Praktische Übungen, Seminare mit Abschlussarbeit

(112 h) gesonderte Vereinbarungen

Abschluss: Ende SS 2019