



## Leitfaden für Studierende

Leistungen, für die eine Anmeldung im QIS-Portal erfolgen muss

Liebe Studierende,

anbei erhalten Sie eine Übersicht derjenigen Leistungen, für die Sie sich im QIS-Portal online anmelden müssen. Bitte beachten Sie folgende Punkte:

1. Im QIS-Portal sind sowohl Praktikumsleistungen (bzw. Seminarleistungen/Übungen) als auch Leistungsnachweise (Klausuren o.ä.) abgebildet
2. Um den generellen bürokratischen Aufwand zu reduzieren, ist die Anmeldung zu den Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Leistungen der Übungen häufig gleichbedeutend mit der Anmeldung für die Lehrveranstaltungen an sich. Allerdings gibt es **Ausnahmen, bei denen zusätzlich eine Anmeldung (zum Beispiel handschriftlich über ausgehängte Listen) erfolgen muss**, um zum Beispiel eine Gruppeneinteilung zu ermöglichen. Bitte beachten Sie die jeweiligen Aushänge und Ankündigungen.
3. Im QIS-Portal gibt es einige aufgeführte Leistungen, für die **keine Anmelde-Option vorgesehen** ist. Hier muss die Anmeldung für die Praktikumsleistung/Seminarleistung/Übung und/oder den Leistungsnachweis ausschließlich über einen anderen Weg erfolgen (zum Beispiel handschriftlich über ausgehängte Listen). Zu diesen **Ausnahmen** gehören:

Prüfungsnummer	Titel
4011023	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ) → die Anmeldung erfolgt über die Antrittsklausur
4012014	Arzneiformenlehre ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ) → die Anmeldung erfolgt i.d.R. über eine Liste im Sekretariat
4013102	Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ) → die Anmeldung erfolgt i.d.R. über das Biologie I/II-Praktikum
4013112	Mikrobiologie ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ) → die Anmeldung erfolgt über i.d.R. ausgehängte Listen bei Herrn Dr. Vieregge
4013113	Mikrobiologie ( <b>Leistungsnachweis</b> ) → die Anmeldung erfolgt i.d.R. bei Herrn Dr. Vieregge
4011072/ 4011073/ 4011074/ 4011075/ 4011076/ 4011077	Wahlpflichtfach (Stoffgebiet K) → die Anmeldung erfolgt über Wunschlisten bei Herrn Dr. Lindigkeit

4. Die nachfolgenden Tabellen sind nach Fachsemester sowie nach Art der Leistung sortiert.

## 1. Fachsemester

Anmeldung für die Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Übungen/Antrittsklausuren etc.

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011022	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuchmethoden) ( <b>Antrittsklausur</b> )
4012012	Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten (Vorlesung und <b>regelmäßige Teilnahme an der Übung</b> )
4012022*	ggf. Physik I für Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler - Mechanik und Wärmelehre (Vorlesung und <b>regelmäßige Teilnahme an der Übung</b> ) ( <i>wird nur im WiSe angeboten</i> )
4012024*	ggf. Physik II für Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler - Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik und Atomphysik (Vorlesung und <b>regelmäßige Teilnahme an der Übung</b> ) ( <i>wird nur im SoSe angeboten</i> )
4014012*	ggf. Arzneipflanzenexkursionen und Bestimmungsübungen ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ) ( <i>wird nur im SoSe angeboten</i> )

\* im 1. oder 2. Semester (je nach Studienbeginn)

Anmeldung für die Leistungsnachweise (Klausuren etc.)

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011024	Allgemeine und analytische Chemie der anorganischen Arznei-, Hilfs- und Schadstoffe (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4011023 ist Voraussetzung!
4018012	Pharmazeutische und medizinische Terminologie (Vorlesung, Übung und <b>Leistungsnachweis</b> ); keine Voraussetzung für die Anmeldung! Hinweis: die Anmeldung zur Lehrveranstaltung erfolgt über Stud.IP
4012013	Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4012012 ist Voraussetzung!
4012023*	ggf. Physik I für Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler - Mechanik und Wärmelehre ( <b>Leistungsnachweis</b> ); keine Voraussetzung!
4012025*	ggf. Physik II für Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler - Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik und Atomphysik ( <b>Leistungsnachweis</b> ); keine Voraussetzung!
4014013*	ggf. Arzneipflanzenexkursionen und Bestimmungsübungen ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4014012 ist Voraussetzung!

\* im 1. oder 2. Semester (je nach Studienbeginn)

## 2. Fachsemester

Anmeldung für die Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Übungen/Testate etc.

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011032	Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); 4011024 ist Voraussetzung!
4011012	Chemische Nomenklatur ( <b>Seminarleistungen</b> ); 4011024 ist Voraussetzung!
4018013	Geschichte der Naturwissenschaften mit Schwerpunkt Pharmaziegeschichte (Vorlesung und <b>Seminarleistungen</b> ); keine Voraussetzung!
4012026	Physikalisches Praktikum für Pharmazeuten ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> , Leistungsnachweis) ( <i>eine separate Anmeldung zum Leistungsnachweis ist nicht möglich; die Leistung wird verbucht, wenn alle aufgelisteten Leistungen erbracht wurden</i> ); keine Voraussetzung!
4012027	Physikalisch-chemisches Praktikum für Pharmazeuten ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> , Leistungsnachweis) ( <i>eine separate Anmeldung zum Leistungsnachweis ist nicht möglich; die Leistung wird verbucht, wenn alle aufgelisteten Leistungen erbracht wurden</i> ); keine Voraussetzung!
4012022*	ggf. Physik I für Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler - Mechanik und Wärmelehre (Vorlesung und <b>regelmäßige Teilnahme an der Übung</b> ) ( <i>wird nur im WiSe angeboten</i> ); keine Voraussetzung!
4012024*	ggf. Physik II für Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler - Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik und Atomphysik (Vorlesung und <b>regelmäßige Teilnahme an der Übung</b> ) ( <i>wird nur im SoSe angeboten</i> ); keine Voraussetzung!
4014012*	ggf. Arzneipflanzenexkursionen und Bestimmungsübungen ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ) ( <i>wird nur im SoSe angeboten</i> ); keine Voraussetzung!
4014023**	ggf. Allgemeine Biologie und Biochemie ( <b>Testat</b> ) ( <i>das Testat ist in Modul 4014020 aufgeführt</i> ); 4014013 ist Voraussetzung!

\* im 1. oder 2. Semester (je nach Studienbeginn)

\*\* im 2. oder 3. Semester (je nach Studienbeginn)

Anmeldung für die Leistungsnachweise (Klausuren etc.)

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011033	Quantitative Bestimmung von Arznei-, Hilfs- und Schadstoffen (unter Einbeziehung von Arzneibuch-Methoden) ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4011032 ist Voraussetzung!
4011013	Chemische Nomenklatur ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4011012 ist Voraussetzung!
4012015	Arzneiformenlehre ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4012014 ist Voraussetzung!
4012023*	ggf. Physik I für Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler - Mechanik und Wärmelehre ( <b>Leistungsnachweis</b> ); keine Voraussetzung!
4012025*	ggf. Physik II für Pharmazeuten und Erziehungswissenschaftler - Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik und Atomphysik ( <b>Leistungsnachweis</b> ); keine Voraussetzung!
4014013*	ggf. Arzneipflanzenexkursionen und Bestimmungsübungen ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4014012 ist Voraussetzung!

\* im 1. oder 2. Semester (je nach Studienbeginn)

### 3. Fachsemester

Anmeldung für die Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Übungen/Testate etc.

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011015	„Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe“ und "Seminar Stereochemie" ( <b>Praktikumsleistungen und Seminarleistungen</b> ); 4011033 ist Voraussetzung!
4014022	Pharmazeutische Biologie I: Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen / Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); 4014013 ist Voraussetzung!
4014023*	ggf. Allgemeine Biologie und Biochemie ( <b>Testat</b> ) ( <i>das Testat ist in Modul 4014020 aufgeführt</i> ); 4014013 ist Voraussetzung!

\* im 2. oder 3. Semester (je nach Studienbeginn)

Anmeldung für die Leistungsnachweise (Klausuren etc.)

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011016	„Chemie einschließlich der Analytik der organischen Arzneistoffe, Hilfsstoffe und Schadstoffe“ und "Seminar Stereochemie" ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4011015 ist Voraussetzung!
4014024	Pharmazeutische Biologie I: Untersuchungen arzneistoffproduzierender Organismen / Pharmazeutische Biologie II: Pflanzliche Drogen ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4014022 ist Voraussetzung!
4013103	Zytologische und histologische Grundlagen der Biologie ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4013102 ist Voraussetzung!

#### 4. Fachsemester

Anmeldung für die Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Übungen etc.

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011042	Instrumentelle Analytik ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); 4012013, 4011013 und 4011016 sind Voraussetzung!
4013105	Kursus der Physiologie ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); 4013103 ist Voraussetzung!
4013115	Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe ( <b>Seminarleistungen</b> ); 4013103 ist Voraussetzung!

Anmeldung für die Leistungsnachweise (Klausuren etc.)

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011043	Instrumentelle Analytik ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4011042 ist Voraussetzung!
4013106	Kursus der Physiologie ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4013105 ist Voraussetzung!
4013116	Toxikologie der Hilfsstoffe und Schadstoffe ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4013115 ist Voraussetzung!

## 5. Fachsemester

Anmeldung für die Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Übungen etc.

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4014032	Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinischer Chemie ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung*!
4011052	Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung*!

\* STEX-Voraussetzung: AAppO §15, Abs. 5; Vorlage von Stex-Zulassung und -Zeugnis beim Prüfungsamt der Fakultät für Lebenswissenschaften

Anmeldung für die Leistungsnachweise (Klausuren etc.)

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4014033	Biochemische Untersuchungsmethoden einschließlich Klinischer Chemie ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4014032 ist Voraussetzung!
4011053	Arzneistoffanalytik unter besonderer Berücksichtigung der Arzneibücher ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4011052 ist Voraussetzung!

Auszug aus der Approbationsordnung für Apotheker AAppO:  
§ 15, Abs. 5

*(5) Nachweise, die für die Zulassung zum Zweiten Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung erforderlich sind, können vor Bestehen des Ersten Abschnitts der Pharmazeutischen Prüfung nur in dem auf die erstmalige Zulassung zum Ersten Prüfungsabschnitt folgenden Semester erworben werden.*

## 6. Fachsemester

Anmeldung für die Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Übungen etc.

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4012032	Biopharmazie ( <b>Seminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung*!
4012034	Pharmakokinetik ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung!
4012042	Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukten ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung*!
4012043	Qualitätssicherung bei der Herstellung und Prüfung von Arzneimitteln ( <b>Seminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung*!

\* STEX-Voraussetzung: AAppO §15, Abs. 5; Vorlage von Stex-Zulassung und -Zeugnis beim Prüfungsamt der Fakultät für Lebenswissenschaften

Anmeldung für die Leistungsnachweise (Klausuren etc.)

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4012033	Biopharmazie ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4012032 ist Voraussetzung!
4012044	Pharmazeutische Technologie einschließlich Medizinprodukten und Qualitätssicherung ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4012042 und 4012043 sind Voraussetzung!

## 7. Fachsemester

Anmeldung für die Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Übungen etc.

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4013022	Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung*!
4014042	Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, biotechnologisch u. gentechnisch hergestellte Arzneimittel) ( <b>Seminarleistungen</b> ) und Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen) ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung*!
4013035	Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie (Vorlesung und <b>Seminarleistungen</b> ); STEX-Voraussetzung*!

\* STEX-Voraussetzung: AAppO §15, Abs. 5; Vorlage von Stex-Zulassung und -Zeugnis beim Prüfungsamt der Fakultät für Lebenswissenschaften

Anmeldung für die Leistungsnachweise (Klausuren etc.)

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4013023	Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4013022 ist Voraussetzung!
4014043	Biogene Arzneimittel (Phytopharmaka, Antibiotika, biotechnologisch u. gentechnisch hergestellte Arzneimittel) und Pharmazeutische Biologie III (Biologische und phytochemische Untersuchungen) ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4014042 ist Voraussetzung!



## 8. Fachsemester

Anmeldung für die Praktikumsleistungen/Seminarleistungen/Übungen etc.

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011062	Arzneimittelanalytik, Drug Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen ( <b>Praktikumsleistungen und Praktikumsseminarleistungen</b> ); 4014033 und 4011053 sind Voraussetzung!
4013032	Klinische Pharmazie ( <b>Seminarleistungen</b> ); 4013023 ist Voraussetzung!
4013042	Pharmakotherapie (Vorlesung und <b>regelmäßige Teilnahme an der Übung</b> ); 4013023 ist Voraussetzung!

Anmeldung für die Leistungsnachweise (Klausuren etc.)

Prüfungsnummer	Titel der Leistung
4011063	Arzneimittelanalytik, Drug Monitoring, toxikologische und umweltrelevante Untersuchungen ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4011062 ist Voraussetzung!
4013033	Klinische Pharmazie, Pharmakotherapie, Pharmakoepidemiologie und Pharmakoökonomie ( <b>Leistungsnachweis</b> ); 4013032, 4013035 und 4013042 sind Voraussetzung!