Vorlesungsverzeichnis

Institut für Virologie und Immunbiologie

Stand 25.10.2023

Institut für Virologie und Immunbiologie 3
Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen 3
Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer 6

Legende

Wurzelelement
Überschriftenelement
Prüfungsordnung
Promotionsordnung
Konto
Modul
Prüfung
Sonstiges
Veranstaltung
Veranstaltungsgruppe
Weiterbildungsprogramm
Praktische Zeit
Aufnahmeprüfung

Institut für Virologie und Immunbiologie

Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen

03520400 Seminar über neuere Ergebnisse der Immunologie für Diplomanden und Doktoranden

03520400 Seminar über neuere Ergebnisse der Immunologie für Diplomanden und Doktoranden 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 4.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Thomas Kerkau, Prof. Dr. Thomas Herrmann, PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Manfred Lutz, Dr. Daniela Langenhorst, Dr. Mohindar Murugesh Karunakaran
Lehrsprache	englisch
Empfohlene Voraussetzung	Ganzhährig, findet auch außerhalb der Vorlesungszeit statt.

03520600 Arbeitsseminar über neue Ergebnisse auf dem Gebiet der Immuntoleranz (für Bachelor, Master, Doktoranden)

03520600 Arbeitsseminar über neue Ergebnisse auf dem Gebiet der Immuntoleranz (für Bachelor, Diplomanden, Doktoranden) 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Manfred Lutz
Termine	Wochentag: Mittwoch 09:00 - 10:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 10.04.24 bis 12.06.24 10.04.24, 17.04.24, 24.04.24, 08.05.24, 15.05.24, 22.05.24, 29.05.24, 05.06.24, 12.06.24
Lehrsprache	englisch

03520700 Virologisches und immunologisches Kolloquium für Hörer der Medizinischen und Naturwissenschaftlichen Fakultäten

03520700 Virologisches und immunologisches Kolloquium für Hörer der Medizinischen und Naturwissenschaftlichen Fakultäten 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Kolloquium, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Medizin Dozenten/-Innen
Termine	Wochentag: Montag 16:15 - 17:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 08.04.24 bis 17.06.24 08.04.24, 15.04.24, 22.04.24, 29.04.24, 06.05.24, 27.05.24, 03.06.24, 10.06.24, 17.06.24
Lehrsprache	englisch

03521000 Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten

03521000 Anleitung zu wissenschaftlichem Arbeiten 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 20.0
Dozent/-in (verantwortlich)	PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Thomas Kerkau, Prof. Dr. Manfred Lutz, Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dr. Daniela Langenhorst, Dr. Benedikt Weißbrich, PD Dr. Christine Krempl, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri, Prof. Dr. Michael Klein, Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Carsten Scheller, Dr. Elita Avota, Prof. Dr. Lars Dölken, PhD Thomas Hennig, Prof. Dr. Florian Erhard
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Termin nach Vereinbarung

03521200 Literaturseminar: Molekulare Virologie

03521200 Literaturseminar: Molekulare Virologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Dr. Elita Avota
Termine	Wochentag: Freitag 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 12.04.24 bis 14.06.24 12.04.24, 19.04.24, 26.04.24, 03.05.24, 10.05.24, 17.05.24, 24.05.24, 31.05.24, 07.06.24, 14.06.24
Lehrsprache	englisch

03522000 Seminar des Graduiertenprogramms 'Immunmodulation' in der GSLS

03522000 Seminar des Graduiertenprogramms 2581 'SPINGOINF' in der GSLS 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich)	PD Dr. Niklas Beyersdorf, Dr. Elita Avota, Prof. Dr. Lars Dölken, Dr. Martin Fraunholz, Prof. Dr. Wolfgang Kastenmüller, Prof. Dr. Oliver Kurzai, Prof. Dr. Thomas Rudel, Prof. Dr. Markus Sauer, Prof. Dr. Sibylle Schneider-Schaulies, Prof. Dr. Alexandra Schubert-Unkmeir, Prof. Dr. Jürgen Seibel, Prof. Dr. Christian Stigloher
Lehrsprache	englisch

03522010 Seminar des Graduiertenprogramms 2581 "SPHINGOINF" in der GSLS - Einfluss von Sphingolipiden auf antivirale Immunität

03522010 Seminar des Graduiertenprogramms 2581 "SPHINGOINF" in der GSLS - Einfluss von Sphingolipiden auf antivirale Immunität 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar
Dozent/-in (verantwortlich): PD Dr. Niklas Beyersdorf, Dr. Elita Avota

03522300 Arbeits - und Literaturseminar Pneumovirale Pathogenesemechanismen

03522300 Arbeits - und Literaturseminar Pneumovirale Pathogenesemechanismen 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich): PD Dr. Christine Krempl
Termine: Wochentag: Montag 08:30 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 08.04.24 bis 10.06.24
08.04.24, 15.04.24, 22.04.24, 29.04.24, 06.05.24, 27.05.24, 03.06.24, 10.06.24
Lehrsprache: deutsch

03522500 Arbeitsseminar "Herpesviren" für Doktoranden und Postdocs

03522500 Arbeitsseminar "Herpesviren" für Doktoranden und Postdocs 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 7.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Lars Dölken
Termine: Wochentag: Donnerstag 09:30 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 11.04.24 bis 13.06.24
11.04.24, 18.04.24, 25.04.24, 02.05.24, 16.05.24, 23.05.24, 06.06.24, 13.06.24
Lehrsprache: deutsch

03522600 Literaturseminar "Herpesviren" für Doktoranden und Postdocs

03522600 Literaturseminar "Herpesviren" für Doktoranden und Postdocs 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Lars Dölken
Termine: Wochentag: Freitag 09:00 - 10:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 12.04.24 bis 14.06.24
12.04.24, 19.04.24, 26.04.24, 03.05.24, 10.05.24, 17.05.24, 24.05.24, 31.05.24, 07.06.24, 14.06.24
Lehrsprache: deutsch

03524000 Institutsseminar Virologie

03524000 Institutsseminar Virologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Michael Klein, Dr. Benedikt Weißbrich, Prof. Dr. Carsten Scheller, PD Dr. Christine Krempl, Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri, Prof. Dr. Florian Erhard, Dr. Elita Avota
Termine: Wochentag: Dienstag 09:00 - 10:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 09.04.24 bis 11.06.24
09.04.24, 16.04.24, 23.04.24, 30.04.24, 07.05.24, 14.05.24, 28.05.24, 04.06.24, 11.06.24
Lehrsprache: deutsch

03524300 nur im SS: Neue Entwicklungen in der molekularen und zellulären Immunologie

03524300 nur im SS: Neue Entwicklungen in der molekularen und zellulären Immunologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Manfred Lutz, PD Dr. Friederike Berberich-Siebelt, Prof. Dr. Thomas Kerkau, PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dr. Daniela Langenhorst, Prof. Dr. Wolfgang Kastenmüller, Prof. Dr. Georg Gasteiger, Dr. Mercedes Gomez de Agüero, Dr. Martin Väth, Prof. Dr. Dominic Grün
Termine: Wochentag: Mittwoch 19:00 - 20:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.04.24 bis 17.07.24
17.04.24, 24.04.24, 08.05.24, 15.05.24, 22.05.24, 29.05.24, 05.06.24, 12.06.24, 19.06.24, 26.06.24, 03.07.24, 10.07.24, 17.07.24
Lehrsprache: englisch
Empfohlene Voraussetzung: Hörsaal Institut für Virologie

03524700 Laborpraktikum Immunologie für Medizinstudenten

03524700 Laborpraktikum für Medizinstudenten 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Praktikum, SWS: 30.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Thomas Herrmann, Prof. Dr. Thomas Kerkau, PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Manfred Lutz
Lehrsprache: deutsch

03524800 Arbeitsseminar: Retroviren

03524800 Arbeitsseminar: Retroviren 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Jochen Bodem
Termine: Wochentag: Dienstag 12:00 - 13:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 09.04.24 bis 11.06.24
09.04.24, 16.04.24, 23.04.24, 30.04.24, 07.05.24, 14.05.24, 28.05.24, 04.06.24, 11.06.24
Lehrsprache: englisch

03524900 Seminar für Mediziner, Biomediziner und Biologen: HIV und AIDS - Molekularbiologie und Klinik

03524900 Seminar für Mediziner, Biomediziner und Biologen: HIV und AIDS - Molekularbiologie und Klinik 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Jochen Bodem
Termine: Wochentag: Freitag 13:00 - 14:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 05.04.24 bis 12.07.24
05.04.24, 12.04.24, 19.04.24, 26.04.24, 03.05.24, 10.05.24, 17.05.24, 24.05.24, 31.05.24, 07.06.24, 14.06.24, 21.06.24, 28.06.24, 05.07.24, 12.07.24
Wochentag: Donnerstag 15:30 - 17:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 11.04.24 bis 20.06.24
11.04.24, 18.04.24, 25.04.24, 02.05.24, 16.05.24, 23.05.24, 06.06.24, 13.06.24, 20.06.24
Lehrsprache: deutsch
Empfohlene Voraussetzung: Aufgrund der hohen Anmeldezahlen findet die Veranstaltung in zwei Gruppen statt:
Termin Gruppe 1: donnerstags, 15:30 bis 17:00 Uhr
Termin Gruppe 2: freitags, 13:00 bis 14:30 Uhr
Die Einteilung, wer in Gruppe 1 oder 2 ist, erfahren die Teilnehmer/-innen per Mail.

03525500 Arbeitsseminar für Doktoranden und Postdocs "Virusdiagnostik"

03525500 Arbeitsseminar für Doktoranden und Postdocs "Virusdiagnostik" 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Michael Klein, Dr. Kerstin Knies, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri, Prof. Dr. Carsten Scheller, Dr. Benedikt Weißbrich, PD Dr. Christine Krempl
Termine: Wochentag: Dienstag 10:00 - 11:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 09.04.24 bis 11.06.24
09.04.24, 16.04.24, 23.04.24, 30.04.24, 07.05.24, 14.05.24, 28.05.24, 04.06.24, 11.06.24
Lehrsprache: deutsch

03526200 Advances in paramyxoviral biology; progress reports for Phd students

03526200 Advances in paramyxoviral biology; progress reports for Phd students 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich): Dr. Elita Avota, Prof. Dr. Lars Dölken, PD Dr. Niklas Beyersdorf
Termine: Wochentag: Mittwoch 09:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 10.04.24 bis 12.06.24
10.04.24, 17.04.24, 24.04.24, 08.05.24, 15.05.24, 22.05.24, 29.05.24, 05.06.24, 12.06.24
Lehrsprache: englisch

03526300 Interdisciplinary Seminar on Respiratory Virus Infections

03526300 Interdisciplinary Seminar on Respiratory Virus Infections 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich): PD Dr. Christine Krempl
Termine: Wochentag: Mittwoch 11:30 - 13:00 Uhr, Rhythmus: vierwöchentlich
von 10.04.24 bis 03.07.24
10.04.24, 08.05.24, 05.06.24, 03.07.24
Lehrsprache: deutsch

03521120 Arbeitsseminar über neue Ergebnisse auf dem Gebiet der non conventional T-cells

03521120 Arbeitsseminar über neue Ergebnisse auf dem Gebiet der non conventional T-cells 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Seminar, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dr. Mohindar Murugesh Karunakaran
Lehrsprache: englisch
Empfohlene Voraussetzung: für Studiengang Biochemie, Master und Graduate Students

03520610 Literatur-Seminar "Flaviviren"

03520610	**Literatur-Seminar "Flaviviren" 1. Parallelgruppe**
Veranstaltungsart	Seminar
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Jochen Bodem
Termine	Wochentag: Donnerstag 12:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 11.04.24 bis 20.06.24 11.04.24, 18.04.24, 25.04.24, 02.05.24, 16.05.24, 23.05.24, 06.06.24, 13.06.24, 20.06.24
Lehrsprache	englisch

03520630 Arbeitsseminar virologische Diagnostik

03520630	**Arbeitsseminar virologische Diagnostik 1. Parallelgruppe**
Veranstaltungsart	Seminar
Dozent/-in (verantwortlich)	PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Michael Klein, Dr. Kerstin Knies, Dr. Benedikt Weißbrich
Termine	Wochentag: Montag 15:00 - 16:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 08.04.24 bis 23.09.24 08.04.24, 15.04.24, 22.04.24, 29.04.24, 06.05.24, 27.05.24, 03.06.24, 10.06.24, 17.06.24, 24.06.24, 01.07.24, 08.07.24, 15.07.24, 22.07.24, 29.07.24, 05.08.24, 12.08.24, 19.08.24, 26.08.24, 02.09.24, 09.09.24, 16.09.24, 23.09.24
Empfohlene Voraussetzung	• Die Veranstaltung findet **ganzjährig** statt. • **Teilnahme** nur nach **Anmeldung** möglich. • Termine werden noch bekannt gegeben. • Ansprechpartner: PD Dr. Niklas Beyersdorf • Anmeldung bitte unter niklas.beyersdorf@vim.uni-wuerzburg.de

Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer

03527010 Immunologie 2

03527010	**Immunologie 2 1. Parallelgruppe**
Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 3.0
Dozent/-in (verantwortlich)	PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Manfred Lutz, Prof. Dr. Thomas Kerkau, PD Dr. Friederike Berberich-Siebelt, Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dr. Daniela Langenhorst, Dr. Martin Väth
Maximale Anzahl Teilnehmer/-innen	8
Termine	Wochentag: Mittwoch 19:00 - 20:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.04.24 bis 17.07.24, Raum: Hörsaal Virologie 17.04.24, 24.04.24, 08.05.24, 15.05.24, 22.05.24, 29.05.24, 05.06.24, 12.06.24, 19.06.24, 26.06.24, 03.07.24, 10.07.24, 17.07.24 Wochentag: Freitag 14:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 19.04.24 bis 19.07.24, Raum: Hörsaal Virologie 19.04.24, 26.04.24, 03.05.24, 10.05.24, 17.05.24, 24.05.24, 31.05.24, 07.06.24, 14.06.24, 21.06.24, 28.06.24, 05.07.24, 12.07.24, 19.07.24
Lehrsprache	englisch
Inhalte	*Vermittelt werden grundlegende Kenntnisse der molekularen und zellulären Immunologie, sowie infektionsbiologische Kenntnisse, die ein vertieftes Verständnis der durch das Immunsystem vermittelten körpereigenen Abwehr gegen Infektionskrankheiten ermöglichen.*
Empfohlene Voraussetzung	Seminar findet nur im SS statt. Immunologie II nur im SS. 10 ECTS. Vertiefende Lektüre ausgewählter Kapitel verschiedener Textbücher und Artikel. Vorträge der Teilnehmer über aktuelle Literatur. Klausur am Semesterende. Zum Modul gehört auch die Vorlesung: Neue Entwicklungen in der molekularen und zellulären Immunologie (0352430). Mittwoch 18.45 - 19.45 Uhr wöchentlich. Vorherige Teilnahme an Immunologie I (07-MS2IM2) wird empfohlen. Gute Vorkenntnisse in Immunologie sind Voraussetzung.
Zu erbringende Prüfungsleistung	**Prüfungsform:** Numerische Klausur ca. 60 Minuten, auch Mutiple Choice und Seminar (Wahlpflichtbereich) 10 ECTS Bestanden/nicht bestanden Klausur (50 % Bestehensgrenze) und Seminar (zusätzlicher Bereich) 7 ECTS Bestanden/nicht bestanden nur Seminar (40 % Bestehensgrenze) (zusätzlicher Bereich) 5 ECTS

03527200 Immunologie F2

03527200	**Immunologie F2 1. Parallelgruppe**

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 30.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Manfred Lutz, Prof. Dr. Thomas Kerkau, PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Thomas Herrmann
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	**Prüfungsformen:** a) Klausur (30 – 120 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10 - 30 Seiten) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (ca. 20-45 Min.) **Bewertungsart:** bestanden / nicht bestanden Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und bestehen dort gestellter Übungsaufgaben.

03527400 Virologie F1 für Biochemiker

03527400 Virologie F1 für Biochemiker 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 15.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Jochen Bodem, Dr. Elita Avota, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri, PD Dr. Christine Krempl, Prof. Dr. Carsten Scheller, Prof. Dr. Michael Klein
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	**Prüfungsform:** Prüfung, mündlich oder schriftlich

03527500 Molekulare Virologie F2

03527500 Molekulare Virologie F2 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 30.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Carsten Scheller, Dr. Elita Avota, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Michael Klein, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri, PD Dr. Christine Krempl
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	**Prüfungsformen:** a) Klausur (30 – 120 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10 - 30 Seiten) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (ca. 20-45 Min.) **Bewertungsart:** bestanden / nicht bestanden Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben.

03527600 Immunologie 3

03527600 Immunologie 3 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Übung, SWS: 10.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Manfred Lutz, Prof. Dr. Thomas Kerkau, PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Thomas Herrmann
Maximale Anzahl Teilnehmer/-innen	3
Lehrsprache	englisch
Inhalte	Das Modul bearbeitet spezielle Probleme der Immunologie, wie Immunmodulation, Immungenetik, Infektionsimmunologie, Signaltransduktion in Immunzellen. Dies geschieht im Rahmen von 6-wöchigen Laborpraktika, die durch den Besuch von Seminaren ergänzt werden.
Empfohlene Voraussetzung	Die Studierenden besitzen erweiterte Qualifikationen im Wissen um die Funktionsweise des Immunsystems. Sie sind qualifiziert, Versuche unter Anleitung zu planen, durchzuführen und unter Berücksichtigung der aktuellen Literatur zu präsentieren.

03528200 Virologie 3 (für Bachelor-Studierende)

03528200 Virologie 3 (für Bachelor-Studierende) 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Praktikum, SWS: 10.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Jochen Bodem, PD Dr. Christine Krempl, Prof. Dr. Carsten Scheller, Dr. Elita Avota, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri
Lehrsprache: deutsch
Empfohlene Voraussetzung: **Prüfungsformen:**

a) Klausur (30 – 120 Min.) oder

b) Protokoll (ca. 10 - 30 Seiten) oder

c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder

d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder

e) Referat (ca. 20-45 Min.)

Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden

Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und bestehen dort gestellter Übungsaufgaben.

03528500 Molekulare Virologie

03528500 Molekulare Virologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 15.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Carsten Scheller, Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri
Lehrsprache: deutsch
Empfohlene Voraussetzung: Ort: Hörsaal Virologie
Zu erbringende Prüfungsleistung: **Prüfungsformen:**

a) Klausur (30 – 120 Min.) oder

c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder

d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.)

Bewertungsart:

Numerische Notenvergabe Klausur plus Seminar (WP1) 10 ECTS

Bestanden/nicht bestanden plus Seminar (WP2) 7 ECTS

Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

03528600 Molekulare Virologie- Veranstaltung von 0352850

03528600 Molekulare Virologie- Veranstaltung von 0352850 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 3.0
Dozent/-in (verantwortlich): Prof. Dr. Carsten Scheller, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Jochen Bodem
Termine: Wochentag: Mittwoch 17:00 - 20:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.04.24 bis 17.07.24
17.04.24, 24.04.24, 08.05.24, 15.05.24, 22.05.24, 29.05.24, 05.06.24, 12.06.24, 19.06.24, 26.06.24, 03.07.24, 10.07.24, 17.07.24
Lehrsprache: deutsch
Empfohlene Voraussetzung: **Prüfungsformen:**

a) Klausur (30 – 120 Min.) oder

c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder

d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.)

Bewertungsart: Numerische Notenvergabe

Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

Ort: Seminarraum Institut für Virologie

03528700 Molekulare Virologie - Veranstaltung von 0352850

03528700 Molekulare Virologie - Veranstaltung von 0352850 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Seminar
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Carsten Scheller, Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Lars Dölken
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	**Prüfungsformen:** a) Klausur (30 – 120 Min.) oder c) mündliche Einzelprüfung (20-30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) **Bewertungsart:** Numerische Notenvergabe Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. **Ort:** Seminarraum Institut für Virologie

03528800 Molekulare Virologie F1

03528800 Molekulare Virologie F1 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 13.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Carsten Scheller, Prof. Dr. Jochen Bodem, Dr. Elita Avota, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Michael Klein, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri, PD Dr. Christine Krempl
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Numerische Klausur, 30 – 60 Minuten, auch Mutiple Choice.

03528900 Molekulare Virologie F1

03528900 Molekulare Virologie F1 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Carsten Scheller, Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Lars Dölken, PD Dr. Christine Krempl
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Numerische Klausur, 30 – 60 Minuten, auch Mutiple Choice.

03529000 Virologie für Studierende der Biochemie (Modul 03-4S1VIR-BC)

03529000 Virologie für Studierende der Biochemie (Modul 03-4S1VIR-BC) 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Vorlesung
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Lars Dölken, Prof. Dr. Carsten Scheller
Maximale Anzahl Teilnehmer/-innen	18
Termine	Wochentag: Donnerstag 17:00 - 19:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 11.04.24 bis 11.07.24 11.04.24, 18.04.24, 25.04.24, 02.05.24, 16.05.24, 23.05.24, 06.06.24, 13.06.24, 20.06.24, 27.06.24, 04.07.24, 11.07.24 Wochentag: Montag 08:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 19.08.24 bis 23.08.24 19.08.24, 20.08.24, 21.08.24, 22.08.24, 23.08.24
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	**Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung** • Klausur (ca. 45-60 Min.) oder • Protokoll (ca. 10-20 S.) oder • mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder • mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 20 Min./Person) oder • Referat (ca. 20-30 Min.) oder • praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std. - sein). • Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. **Teilnehmer und Auswahl** **Bachelor Biochemie: 18** Auswahlverfahren: Sollten die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze nach folgenden Quoten:

1. Quote (zwei Drittel der Teilnehmerplätze): aktuelle Durchschnittsnote der bereits absolvierten Module; im Falle des Gleichrangs wird gelost.
2. Quote (ein Drittel der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.

Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.

Sprache: Deutsch oder Englisch

Prüfungsturnus: Jährlich, SS

03984100 Allgemeine Virologie und Immunologie -Teil Immunologie-

03984100 Allgemeine Virologie und Immunologie -Teil Immunologie- 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Manfred Lutz
Maximale Anzahl Teilnehmer/-innen	50
Termine	Wochentag: Mittwoch 10:30 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.04.24 bis 17.07.24 17.04.24, 24.04.24, 08.05.24, 15.05.24, 22.05.24, 29.05.24, 05.06.24, 12.06.24, 19.06.24, 26.06.24, 03.07.24, 10.07.24, 17.07.24
Lehrsprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	Die Klausur ist schriftlich. Die Veranstaltung findet im Hörsaal des Instituts für Virologie und Immunbiologie, Versbacher Str. 7, statt.

03984200 Allgemeine Virologie und Immunologie -Teil Virologie- Vorlesung für Biomediziner

03984200 Allgemeine Virologie und Immunologie -Teil Virologie- Vorlesung für Biomediziner 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Vorlesung, SWS: 2.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Jochen Bodem
Termine	Wochentag: Donnerstag 17:15 - 18:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.04.24 bis 11.07.24 18.04.24, 25.04.24, 02.05.24, 16.05.24, 23.05.24, 06.06.24, 13.06.24, 20.06.24, 27.06.24, 04.07.24, 11.07.24
Lehrsprache	deutsch

06077800 Virologie I (für Bachelor-Studierende)

06077800 Virologie I (für Bachelor-Studierende) 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 1.0
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Jochen Bodem, Prof. Dr. Lars Dölken, PhD Thomas Hennig, Prof. Dr. Michael Klein, Prof. Dr. Eleni Koutsilieri, Prof. Dr. Carsten Scheller, PhD Adam Whisnant, Prof. Dr. Sibylle Schneider-Schaulies
Maximale Anzahl Teilnehmer/-innen	20
Termine	Wochentag: Donnerstag 17:15 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.04.24 bis 18.07.24, Raum: Hörsaal A101 Biozentrum 18.04.24, 25.04.24, 02.05.24, 16.05.24, 23.05.24, 06.06.24, 13.06.24, 20.06.24, 27.06.24, 04.07.24, 11.07.24, 18.07.24 Wochentag: Donnerstag 18:00 - 19:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 18.04.24 bis 18.07.24, Raum: Hörsaal A101 Biozentrum 18.04.24, 25.04.24, 02.05.24, 16.05.24, 23.05.24, 06.06.24, 13.06.24, 20.06.24, 27.06.24, 04.07.24, 11.07.24, 18.07.24 Wochentag: Montag 09:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 16.09.24 bis 20.09.24 16.09.24, 17.09.24, 18.09.24, 19.09.24, 20.09.24
Lehrsprache	deutsch
Inhalte	**Vorlesung:** Was ist ein Virus? Wodurch unterscheiden sich Viren von Bakterien? Welche Viren gibt es? Wie sehen die unterschiedlichen Replikationsstrategien von Viren aus? Wie nutzen Viren den Wirtsstoffwechsel für ihre eigene Replikation aus? Wie wirken antivirale Impfstoffe und Chemotherapeutika?

Wie sieht das Konzept der Prionen-Erkrankungen aus?

Seminar:

Im Seminar werden die Themen der Vorlesung vertieft. Es werden Probleme diskutiert und anhand der virologischen Schlüsselliteratur besprochen.

Praktikum:

Es werden grundlegende Experimente aus der Virologie durchgeführt. Das Praktikum beinhaltet u.a. Virusvermehrung in der Zellkultur, Virusaufreinigung, Virustitration und Feststellung antiviraler Antikörper. Eine Reihe der verwendeten Techniken (z.B. ELISA, Durchflusszytometrie und Zellkulturtechniken) sind auch in anderen Disziplinen der biomedizinischen Forschung von großem Nutzen und finden dort regelmäßig Anwendung.

Das Praktikum findet im Institut für Virologie statt.

Empfohlene Voraussetzung: Die Platzvergabe erfolgt nach den Angaben in der Prüfungsordnung.

Die Anmeldung beinhaltet die Absicht, eine Prüfung schreiben zu wollen. Die Zulassung/ Anmeldung zur Prüfung erfolgt dann, falls nicht anders gewünscht, durch die Dozentin oder den Dozenten, wenn die Zulassungsvoraussetzungen erfüllt wurden (regelmäßige Teilnahme; Übungsaufgaben).

Die Teilnahme nach einer Zulassung ist verbindlich.

Prüfungsart ist eine Klausur (20 Minuten)

Vorlesung für Bachelor

Diese Veranstaltung kann auch von Masterstudierenden besucht werden.

Die Klausur ist Voraussetzung für das Praktikum

06077840 Immunologie 1

06077840 Immunologie 1 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 2.0

Dozent/-in (verantwortlich): PD Dr. Niklas Beyersdorf, Prof. Dr. Thomas Herrmann

Maximale Anzahl Teilnehmer/-innen: 16

Termine: Wochentag: Mittwoch 18:00 - 20:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 17.04.24 bis 17.07.24
17.04.24, 24.04.24, 08.05.24, 15.05.24, 22.05.24, 29.05.24, 05.06.24, 12.06.24, 19.06.24, 26.06.24, 03.07.24, 10.07.24, 17.07.24

Lehrsprache: deutsch

Inhalte: **Vorlesung:**

Einführung in das Immunsystem von Vertebraten: Organe und Zellen
Vorstellung der Konzepte angeborenes vs. adaptives Immunsystem
Genetik und Zellbiologie der Antigengenerierung und Antigenerkennung
Effektormechanismen
Zusammenwirken der verschiedenen Komponenten des Immunsystems (Lymphokine, Zell-Zellinteraktionen

Übungen

Übungen direkt im Anschluss zur Vorlesung
Zu jeder Vorlesung werden Übungsaufgaben, die in der Vorlesung besprochene Probleme vertiefen, ins Internet gestellt. Die Lösungsansätze werden in den Übungen von den Studenten vorgestellt und gemeinsam diskutiert. Die mit dem Dozenten geführte Diskussion der Problemlösungen soll das Verständnis der Vorlesung vertiefen. Gleichzeitig werden vom Dozenten Schlüsselexperimente der Immunologie vorgestellt.

Empfohlene Voraussetzung: Notengebende Prüfung ist eine Klausur (30 Minuten).

Die Vorlesung und die Übungen können von allen Interessierten besucht werden.

07321440 Immunologie 1 - Vorlesung und Praktikum

07321440 Immunologie 1 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart: Vorlesung, SWS: 5.0

Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Thomas Herrmann, PD Dr. Niklas Beyersdorf
Maximale Anzahl Teilnehmer/-innen	16
Termine	Wochentag: Mittwoch 18:00 - 20:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 17.04.24 bis 17.07.24 17.04.24, 24.04.24, 08.05.24, 15.05.24, 22.05.24, 29.05.24, 05.06.24, 12.06.24, 19.06.24, 26.06.24, 03.07.24, 10.07.24, 17.07.24 Wochentag: Montag 09:00 - 17:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung von 07.10.24 bis 11.10.24 07.10.24, 08.10.24, 09.10.24, 10.10.24, 11.10.24
Lehrsprache	deutsch
Inhalte	**Vorlesung:** Einführung in das Immunsystem von Vertebraten: Organe und Zellen Vorstellung der Konzepte angeborenes vs. adaptives Immunsystem Genetik und Zellbiologie der Antigengenerierung und Antigenerkennung Effektormechanismen Zusammenwirken der verschiedenen Komponenten des Immunsystems (Lymphokine, Zell-Zellinteraktionen **Übungen** Übungen direkt im Anschluss zur Vorlesung Zu jeder Vorlesung werden Übungsaufgaben, die in der Vorlesung besprochene Probleme vertiefen, ins Internet gestellt. Die Lösungsansätze werden in den Übungen von den Studenten vorgestellt und gemeinsam diskutiert. Die mit dem Dozenten geführte Diskussion der Problemlösungen soll das Verständnis der Vorlesung vertiefen. Gleichzeitig werden vom Dozenten Schlüsselexperimente der Immunologie vorgestellt. **Praktikum** Es werden immunologische Grundfunktionen analysiert. Dies beinhaltet Isolation von Immunzellen und Serum aus Versuchstieren und deren in vitro Analyse. Eine Reihe der verwendeten Techniken (z.B. ELISA, Immundurchflusscytometrie, Zellanreicherungs- und Zellkulturtechniken, Messung von Zellwachstum und Differenzierung) sind auch außerhalb der Immunologie von großem Nutzen und finden dort regelmäßig Anwendung. Das Praktikum findet im Institut für Immunologie statt. Zum Praktikum gehört ein ausführliches Protokoll.
Empfohlene Voraussetzung	Notengebende Prüfung ist eine Klausur (30 Minuten). **Die Vorlesung und die Übungen können von allen Interessierten besucht werden.** Voraussetzung zum Praktikum ist das Bestehen der Klausur. Die Klausur ist voraussichtlich am 19.07.2023
Zu erbringende Prüfungsleistung	Klausur ist voraussichtlich am 20. Juli

03520620 Seminar "HIV + Aids von der Molekular-Biologie zur Klinik" für Biologen, Biochemiker, Biomediziner

03520620	**Seminar "HIV + Aids von der Molekular-Biologie zur Klinik" 1. Parallelgruppe**
Veranstaltungsart	Seminar
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Jochen Bodem
Termine	Wochentag: Donnerstag 14:30 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Einzeltermin Datum: 18.04.24 18.04.24 Wochentag: Donnerstag 14:30 - 16:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 25.04.24 bis 20.06.24 25.04.24, 02.05.24, 16.05.24, 23.05.24, 06.06.24, 13.06.24, 20.06.24
Empfohlene Voraussetzung	Die Veranstaltung HIV und AIDS erfolgt per Mail über das Studiengangbüro Biomedizin. Konkrete Informationen (Termine, Unterlagen) erhalten die TeilnehmerInnen vom Dozenten, Herrn Prof. Bodem, direkt.
03520620	**Seminar "HIV + Aids von der Molekular-Biologie zur Klinik" für Biologen, Biochemiker, Biomediziner 2. Parallelgruppe**
Veranstaltungsart	Seminar, SWS: 2.0
Termine	Wochentag: Freitag 09:00 - 10:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 12.04.24 bis 21.06.24 12.04.24, 19.04.24, 26.04.24, 03.05.24, 10.05.24, 17.05.24, 24.05.24, 31.05.24, 07.06.24, 14.06.24, 21.06.24
Empfohlene Voraussetzung	Die Veranstaltung HIV und AIDS erfolgt per Mail über das Studiengangbüro Biomedizin.

Konkrete Informationen (Termine, Unterlagen) erhalten die TeilnehmerInnen vom Dozenten, Herrn Prof. Bodem, direkt.

03527210 Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie

03527210	**Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie 1. Parallelgruppe**
Veranstaltungsart	Vorlesung
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Jochen Bodem

03525510 Arbeitsseminar "Bioinformatik in der Virologie" für Doktoranden und Postdocs

03525510	**Arbeitsseminar "Bioinformatik in der Virologie" für Doktoranden und Postdocs 1. Parallelgruppe**
Veranstaltungsart	Seminar
Dozent/-in (verantwortlich)	Prof. Dr. Florian Erhard
Termine	Wochentag: Montag 10:30 - 14:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 15.04.24 bis 05.08.24 15.04.24, 22.04.24, 29.04.24, 06.05.24, 27.05.24, 03.06.24, 10.06.24, 17.06.24, 24.06.24, 01.07.24, 08.07.24, 15.07.24, 22.07.24, 29.07.24, 05.08.24