

Fachspezifische Bestimmungen für das Studienfach Biomedizin mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Vom 1. Dezember 2011

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2011-108)

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg die folgende Satzung.

Inhaltsübersicht

| | |
|---|---|
| 1. Teil: Allgemeine Vorschriften | 2 |
| § 1 Geltungsbereich | 2 |
| § 2 Ziel des Studiums, Zweck der Prüfungen | 2 |
| § 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit | 2 |
| § 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse | 3 |
| § 5 Modularisierung, ECTS | 3 |
| § 6 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen | 3 |
| § 7 Prüfungsausschuss | 4 |
| § 8 Anrechnung von Modulen, Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen | 4 |
| § 9 Studienfachbeschreibung, Studienverlaufsplan, Schlüsselqualifikationspool | 4 |
| § 10 Unterrichtssprache | 5 |
| 2. Teil: Durchführung der Prüfungen | 5 |
| § 11 Studienbegleitendes Prüfungsverfahren | 5 |
| § 12 Anmeldung zu Prüfungen | 5 |
| § 13 Bewertung von Prüfungen | 6 |
| § 14 Wiederholung von Prüfungen | 6 |
| § 15 Einsicht in Prüfungsunterlagen | 6 |
| § 16 Abschlussarbeit und Abschlusskolloquium | 7 |
| § 17 Bestehen der Bachelor-Prüfung | 7 |
| § 18 Bildung der Gesamtnote | 7 |
| § 19 Übergabe der Bachelor-Urkunde | 8 |
| 3. Teil: Schlussvorschriften | 8 |
| § 20 Inkrafttreten | 8 |

Anlage SFB

Vorbemerkung

Einzelne, in dieser Satzung verwendete Begriffe werden auch ausführlich im Glossar definiert und können unter <http://www.uni-wuerzburg.de/fuer/studierende/schlagworte-a-z> nachgelesen werden.

1. Teil: Allgemeine Vorschriften

§ 1 Geltungsbereich

Diese fachspezifischen Bestimmungen (FSB) ergänzen die Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU) vom 5. August 2009 in der jeweils geltenden Fassung.

§ 2 Ziel des Studiums, Zweck der Prüfungen

(1) Der Bachelor-Studiengang Biomedizin wird von der Fakultät für Medizin und der Fakultät für Biologie der JMU als grundlagenorientierter Studiengang mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (B.Sc.) im Rahmen eines konsekutiven Bachelor- und Master-Studienmodells angeboten.

(2) ¹Ziel der Ausbildung in diesem Studiengang ist es, den Studierenden einerseits medizinisch-naturwissenschaftliche Kenntnisse aus dem Anwendungsbereich der gesamten Medizin zu vermitteln und sie andererseits dazu zu befähigen, moderne molekularmedizinische Methoden kompetent anzuwenden. ²Durch die Ausbildung erwerben die Studierenden die für eine Tätigkeit in der Forschung erforderlichen Fachkenntnisse und die Fähigkeit zu wissenschaftlicher Arbeit im Bereich der Biomedizin. ³Durch die Abschlussarbeit zeigen die Studierenden, dass sie ein begrenztes biomedizinisches Problem in einer definierten Frist mit vorgegebenen wissenschaftlichen Methoden unter Anleitung weitgehend selbstständig bearbeiten und darstellen können.

(3) ¹Durch die Bachelor-Prüfung soll festgestellt werden, ob der Kandidat oder die Kandidatin die grundlegenden Zusammenhänge in der biomedizinischen Forschung überblickt und die Fähigkeit besitzt, grundlegende wissenschaftliche Methoden der Biomedizin anzuwenden. ²Sie stellt im Rahmen eines konsekutiven Bachelor- und Masterstudienmodells einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss dar und bereitet auf ein sich anschließende Master-Studium vor.

(4) Die erfolgreich abgelegte Bachelor-Prüfung berechtigt nach Maßgabe der FSB der einschlägigen Master-Studiengänge der JMU in ihren jeweils geltenden Fassungen zur Aufnahme eines Master-Studiums.

§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit

(1) Der reguläre Studienbeginn des Bachelor-Studiengangs Biomedizin erfolgt ausschließlich im jeweiligen Wintersemester eines Studienjahrs.

(2) ¹Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche und Unterbereiche:

| <i>Bereich bzw. Unterbereich</i> | <i>ECTS-Punkte</i> | |
|--|--------------------|----|
| Pflichtbereich | 113 | |
| Modulbereich Biologie | | 20 |
| Modulbereich Chemie | | 12 |
| Modulbereich Physik | | 10 |
| Modulbereich Mathematik/Statistik | | 5 |
| Modulbereich Biochemie | | 21 |
| Modulbereich Anatomie | | 10 |
| Modulbereich Physiologie | | 10 |
| Modulbereich Pharmakologie und Toxikologie | | 7 |

| | | |
|--|-----|----|
| Modulbereich Mikrobiologie, Virologie, Immunologie | | 5 |
| Modulbereich Pathologie | | 3 |
| Modulbereich Fortgeschrittenen Praktikum | | 10 |
| Wahlpflichtbereich | 35 | |
| Wahlpflichtbereich I | | 5 |
| Wahlpflichtbereich II | | 5 |
| Wahlpflichtbereich III | | 10 |
| Wahlpflichtbereich IV | | 15 |
| Schlüsselqualifikationsbereich | 20 | |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen | | 15 |
| Allgemeine Schlüsselqualifikationen | | 5 |
| Abschlussarbeit | 12 | |
| <i>gesamt</i> | 180 | |

²Die Zuordnung der Module zu den einzelnen Bereichen und Unterbereichen ergibt sich aus der Studienfachbeschreibung (SFB), die diesen FSB als Anlage beigefügt ist.

(3) ¹Die in der Studienfachbeschreibung und den Modul- bzw. Teilmodulbeschreibungen aufgeführten Module im Wahlpflichtbereich und im Bereich der Schlüsselqualifikationen sind hierbei nicht abschließend. ²Der Prüfungsausschuss kann im Vorgriff auf eine später zu erfolgende Änderungssatzung zu diesen FSB weitere Module zulassen.

(4) Der Bachelor-Studiengang Biomedizin hat eine Regelstudienzeit von sechs Semestern in der insgesamt 180 ECTS-Punkte erworben werden müssen.

§ 4 Zugangsvoraussetzungen, empfohlene Grundkenntnisse

¹Es bestehen keine Zugangsvoraussetzungen außer den in § 5 Abs. 1 ASPO genannten.

²Allerdings werden sehr gute Kenntnisse in den naturwissenschaftlich-mathematischen Fächern und gute Englischkenntnisse auf Abiturniveau dringend empfohlen. ³Auf die Regelung des § 5 Abs. 5 ASPO (Möglichkeit von Zulassungsbeschränkungen) wird ausdrücklich hingewiesen.

§ 5 Modularisierung, ECTS

(1) ¹Das Bachelor-Studium ist modular aufgebaut. ²Ein Modul umfasst eine oder mehrere inhaltlich und zeitlich aufeinander abgestimmte Lehrveranstaltungen, deren Vor- und Nachbereitung sowie die zu erbringenden studienbegleitenden (benoteten oder unbenoteten) Prüfungsleistungen im Kontext dieser Lehrveranstaltungen.

(2) ¹Der für ein Modul zu erbringende Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden wird mit ECTS-Punkten beschrieben. ²Ein ECTS-Punkt entspricht einer Arbeitszeit von 25 bis 30 Stunden eines oder einer durchschnittlichen Studierenden.

(3) Weitere Einzelheiten finden sich in den §§ 7 und 8 ASPO.

§ 6 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen

(1) ¹Der oder die Studierende hat die Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP) in der in § 12 Abs. 4 Satz 1 ASPO genannten Form zu absolvieren, d.h. er oder sie hat bis zum Ende des zweiten Fachsemesters 20 ECTS-Punkte aus Modulen oder Teilmodulen im Pflichtbereich des Bachelor-Studiengangs Biomedizin zu erreichen und gegenüber dem Prüfungsamt nachzuweisen. ²Im Falle des Nichterreichens dieser Vorgabe ist die GOP erstmalig nicht bestanden und

kann einmal wiederholt werden, indem der Prüfling am Ende des dritten Fachsemesters 30 ECTS-Punkte aus Modulen oder Teilmodulen im Pflichtbereich des Bachelor-Studiengang Biomedizin erreicht und gegenüber dem Prüfungsamt nachweist. ³Wird auch diese Vorgabe nicht erreicht, so ist die GOP endgültig nicht bestanden, was zu einem endgültigen Nichtbestehen des Bachelor-Studiengangs Biomedizin führt. ⁴Bezüglich Fristüberschreitungen gilt § 12 Abs. 4 Satz 2.

(2) Es werden keine weiteren Kontrollprüfungen gemäß § 12 Abs. 5 ASPO durchgeführt.

§ 7 Prüfungsausschuss

(1) ¹Abweichend zu § 13 Abs. 1 Satz 3 ASPO besteht der Prüfungsausschuss aus sieben stimmberechtigten Mitgliedern. ²Von den stimmberechtigten Mitgliedern werden drei vom Fakultätsrat der Medizinischen Fakultät und drei vom Fakultätsrat der Fakultät für Biologie der JMU gewählt. ³Der Studiendekan oder die Studiendekanin für Biomedizin ist ebenfalls stimmberechtigtes Mitglied des Prüfungsausschusses. ⁴Der oder die Vorsitzende des Prüfungsausschusses sowie der oder die stellvertretende Vorsitzende werden von den Mitgliedern des Prüfungsausschusses gewählt.

(2) ¹Dem Prüfungsausschuss müssen mindestens vier Professorinnen oder Professoren angehören, davon mindestens je eine oder einer aus der Medizinischen Fakultät sowie der Fakultät für Biologie. ²Der oder die Vorsitzende muss Professor oder Professorin sein, der oder die stellvertretende Vorsitzende soll Professor oder Professorin sein.

(3) Der Prüfungsausschuss kann beschließen, beratende Mitglieder ohne Stimmrecht hinzuzuziehen.

(4) Der Prüfungsausschuss kann beschließen, einzelne Aufgaben, insbesondere im Bereich der Studienorganisation und -koordination, auf den Studiendekan oder die Studiendekanin und gegebenenfalls die unterstützende Studienkommission sowie das Studienkoordinationsbüro zu delegieren.

§ 8 Anrechnung von Modulen, Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen

(1) ¹Module, Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen, die in anderen Studiengängen oder an anderen Hochschulen erworben wurden, werden vom Prüfungsausschuss in der Regel anerkannt, außer sie sind nicht gleichwertig. ²Die Studenten haben alle hierzu notwendigen Dokumente und Nachweise unaufgefordert und vollständig vorzulegen. ³Einzelheiten sind dem § 17 ASPO zu entnehmen. ⁴In Abweichung von § 17 Abs. 4 ASPO können Module und Teilmodule bis zum Gesamtumfang der zu erreichenden ECTS-Punkte angerechnet werden.

(2) ¹Es besteht die Möglichkeit, einen Teil der in den SFB genannten Leistungen durch Belegung von Kursen der Virtuellen Hochschule Bayern (VHB) zu erbringen. ²Falls der Erwerb derartiger Leistungen beabsichtigt ist, wird vorab eine Beratung bei der Fachstudienberatung empfohlen.

§ 9 Studienfachbeschreibung, Studienverlaufsplan, Schlüsselqualifikationspool

(1) Die Module des Bachelor-Studiengangs Biomedizin sind in der Studienfachbeschreibung (Anlage SFB) genannt.

(2) ¹Die beteiligten Fakultäten geben die aktuellen Modulbeschreibungen in geeigneter Weise, vorzugsweise durch elektronische Medien bekannt. ²Der Prüfungsausschuss Biomedizin, bzw. die von ihm nach § 7 Abs. 4 beauftragte Studienkoordination, gibt durch einen Studienverlaufsplan (SVP) eine Empfehlung über einen idealtypischen Verlauf des Studiums.

(3) ¹Im Rahmen des Unterbereichs der allgemeinen Schlüsselqualifikationen gemäß § 9 Abs. 4 Satz 3 ASPO können in der Anlage SFB unmittelbar aufgeführte Module gewählt werden. ²Daneben können die Module des von der JMU angebotenen Pools von allgemeinen Schlüsselqualifikationen nach Maßgabe der „Ergänzenden Bestimmungen für den Pool der allgemei-

nen Schlüsselqualifikationen (ASQ-Pool) im Rahmen eines Bachelor-Studiums an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg“ vom 11. November 2010 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/pdf/2010/2010-63.pdf) in der jeweils gültigen Fassung gewählt werden.

§ 10 Unterrichtssprache

¹Die Lehrveranstaltungen werden in der Regel in deutscher Sprache abgehalten. ²Sie können nach Entscheidung des Dozenten oder der Dozentin in Abstimmung mit dem oder der Modulverantwortlichen in englischer Sprache abgehalten werden sofern in der Modulbeschreibung diese Möglichkeit vorgesehen ist. ³Ein Anspruch der Studierenden hierauf besteht aber nicht.

2. Teil: Durchführung der Prüfungen

§ 11 Studienbegleitendes Prüfungsverfahren

(1) ¹Zu jedem Modul findet eine studienbegleitende Erfolgsüberprüfung statt, welche sich auf eine Lehrveranstaltung oder auf eine Gruppe von Lehrveranstaltungen bezieht. ²Die Erfolgsüberprüfung erfolgt entweder in Form einer benoteten Prüfungsleistung oder durch eine nicht benotete Studienleistung oder in Ausnahmefällen durch eine Kombination beider Leistungsformen. ³Die Art, die Dauer und der Umfang der Erfolgsüberprüfung wird für jedes Modul in der Anlage SFB aufgeführt, Details werden im Modulhandbuch geregelt. ⁴Weitere Einzelheiten der studienbegleitenden Erfolgsüberprüfung sind zudem in § 7 ASPO geregelt.

(2) ¹Sind mehrere Prüfungsformen für die studienbegleitende Erfolgsüberprüfung eines Moduls in der Anlage SFB angegeben oder besteht die Erfolgsüberprüfung eines Moduls oder Teilmoduls aus mehreren Prüfungsleistungen (z.B. aus einer Zwischenklausur, einer Klausur und einer Bewertung der Übungsaufgaben), so ist dies im Modulhandbuch zu regeln und die Details sind vom Dozenten oder der Dozentin zu Veranstaltungsbeginn bekannt zu geben. ²Sofern eine Klausur als Prüfungsform festgelegt wurde, kann diese bis maximal vier Wochen vor dem Klausurtermin vom Dozenten oder der Dozentin durch eine mündliche Einzel- bzw. Gruppenprüfung ersetzt werden, sofern in der Anlage SFB eine mündliche Prüfung vorgesehen ist.

(3) ¹Die Teilnahme an einer Erfolgsüberprüfung kann in begründeten Ausnahmefällen vom Erbringen einer oder mehrerer Vorleistungen abhängig gemacht werden. ²Ob für die Erfolgsüberprüfung in einem Modul solche Vorleistungen erforderlich sind, ist in der Anlage SFB angegeben, die Details werden im Modulhandbuch geregelt.

(4) ¹Die Prüfungen werden in der Regel in deutscher Sprache abgehalten. ²Sie können nach Entscheidung des Dozenten oder der Dozentin in Abstimmung mit dem oder der Modulverantwortlichen in englischer Sprache abgehalten werden sofern in der Anlage SFB diese Möglichkeit vorgesehen ist. ³Ein Anspruch des Prüflings hierauf besteht aber nicht. ⁴Ist eine Prüfung verpflichtend in einer Fremdsprache abzulegen, so ist dies in der Anlage SFB anzugeben.

(5) Das Bewertungsverfahren soll in der Regel vier Wochen nicht überschreiten.

§ 12 Anmeldung zu Prüfungen

(1) ¹Der Prüfungsausschuss legt für jede Prüfung Ort und Zeitpunkt fest und macht sie durch Aushang oder geeignete elektronische Systeme bekannt. ²Er kann diese Aufgabe an die jeweiligen Modulverantwortlichen delegieren. ³Die Studierenden haben die Aushänge und Veröffentlichungen in elektronischer Form selbstständig zu beachten. ⁴Termine für mündliche oder praktische Prüfungen können innerhalb des vom Prüfungsausschuss festgelegten Zeitraums auch in Absprache mit dem jeweiligen Prüfer oder der jeweiligen Prüferin in der durch die betroffene Lehreinheit bestimmten Weise, beispielsweise unter Verwendung hierfür vorgesehener Formblätter, festgelegt werden. ⁵Die entsprechenden Vorgaben werden den betroffenen Studierenden in geeigneter Weise bekannt gegeben. ⁶Die Abgabetermine für häuslich anzufertigende Erfolgsüberprüfungen wie schriftliche Hausarbeiten, Forschungsberichte, Arbeitsberichte, Protokolle werden von den jeweiligen Dozenten oder Dozentinnen spätestens zwei Wochen nach Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. ⁷Halten Studierende diesen Termin ohne triftigen

Grund (i.d.R. Krankheit, nachzuweisen durch ein ärztliches Attest) nicht ein, so haben sie die Prüfung nicht bestanden.

(2) ¹Wird die Zulassung zu einer Prüfung von Vorleistungen abhängig gemacht, so wird das Belegen der zugehörigen Lehrveranstaltungen durch den Studierenden oder die Studierende als Willenserklärung für die Teilnahme an der Prüfung gewertet. ²Stellen die Modulverantwortlichen anschließend fest, dass die geforderten Vorleistungen erbracht wurden, so vollziehen sie die eigentliche Prüfungsanmeldung. ³Die Anmeldung erfolgt grundsätzlich mittels der eingesetzten elektronischen Systeme, sofern nicht ausnahmsweise ein schriftliches Verfahren durchgeführt wird. ⁴Die Studierenden können sich nur dann erfolgreich zu einer Prüfung anmelden, wenn sie die hierfür erforderlichen Voraussetzungen erfüllen. ⁵Bei fehlender Anmeldung ist eine Teilnahme an der betreffenden Prüfung ausgeschlossen bzw. wird die trotzdem erbrachte Prüfungsleistung nicht bewertet.

(3) Ein Rücktritt von angemeldeten Prüfungen ist nach Maßgabe der Regelungen des § 27 Abs. 1 und 2 ASPO möglich.

§ 13 Bewertung von Prüfungen

¹Abweichend von § 29 Abs. 4 der ASPO gilt: sollte sich ein Modul aus mehreren Teilmodulen mit benoteten Prüfungen zusammensetzen, errechnet sich die Modulnote aus dem nach ECTS-Punkten gewichteten Durchschnitt (gewichtetes arithmetisches Mittel) der Noten der herangezogenen Teilmodule. ²Die Berechnung der Noten erfolgt auf eine Dezimalstelle hinter dem Komma genau; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

§ 14 Wiederholung von Prüfungen

(1) ¹Unbeschadet der Regelungen in § 32 ASPO können die jeweiligen Prüfer oder Prüferinnen im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten mit den Prüflingen für den Fall des Nichtbestehens zusätzliche Prüfungstermine in demselben Semester oder zu Beginn des folgenden Semesters vereinbaren. ²Hierbei ist je Prüfung und Prüfling maximal ein zusätzlicher Prüfungstermin zulässig, wobei zwischen den beiden Prüfungsterminen mindestens zwei Wochen liegen sollen. ³Ein Anspruch der Studierenden auf solche zusätzlichen Prüfungstermine besteht nicht. ⁴Die Vorgaben gemäß § 12 sind auch im Rahmen etwaiger zusätzlicher Prüfungstermine einzuhalten.

(2) ¹Wird die Teilnahme an einer Erfolgsüberprüfung von Vorleistungen abhängig gemacht, so ermöglicht eine erfolgreich erbrachte Vorleistung die Teilnahme an Erfolgsüberprüfungen des entsprechenden Semesters sowie, sofern die Prüfung nicht bestanden wurde, auch an den Erfolgsüberprüfungen in späteren Semestern. ²Für mögliche Wiederholungsprüfungen ist in diesen Fällen immer eine eigenständige Anmeldung der Studierenden, ggfs. unter Vorlage der entsprechenden Nachweise erforderlich. ³Abweichungen von dieser Regelung werden in der Anlage SFB angegeben.

§ 15 Einsicht in Prüfungsunterlagen

(1) ¹Einsicht in Prüfungsunterlagen wird nach § 37 ASPO gewährt. ²Der Antrag auf Einsichtnahme ist vom Prüfling bei dem oder der Vorsitzenden des Prüfungsausschusses spätestens binnen eines Monats nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses zu stellen.

(2) ¹Der oder die Vorsitzende des Prüfungsausschusses bestimmt im Benehmen mit dem oder der Prüfenden Ort, Zeit und Modalitäten der Einsichtnahme. ²Dieses Bestimmungsrecht kann von dem Prüfungsausschussvorsitzenden auf die einzelnen Modulverantwortlichen, Gutachter der Abschlussarbeit oder die Prüfenden übertragen werden. ³Eine Einsichtnahme in Form eines Sammeltermins ist insbesondere bei schriftlichen Prüfungen möglich. ⁴Das Ergebnis einer mündlichen Prüfung wird dem Prüfling unmittelbar nach der Prüfung bekanntgegeben. ⁵Bei schriftlichen Hausarbeiten und vergleichbaren Prüfungsformen kann wie in Satz 3 vorgegangen werden oder eine besondere Absprache hinsichtlich der Einsichtnahme getroffen werden.

§ 16 Abschlussarbeit und Abschlusskolloquium

(1) ¹Für die Abschlussarbeit werden 12 ECTS-Punkte vergeben. ²Die Bearbeitungszeit beträgt zehn Wochen. ³Die Ausgabe erfolgt über den Vorsitzenden oder die Vorsitzende des Prüfungsausschusses. ⁴Das Thema kann erst zu dem Zeitpunkt an den Prüfling zugeteilt werden, zu welchem dieser insgesamt im Bachelor-Studiengang Biomedizin mindestens 100 ECTS-Punkte aus Modulen oder Teilmodulen des Pflicht- oder Wahlpflichtbereiches erworben hat. ⁵Auf begründeten Antrag kann der Prüfungsausschuss im Einzelfall Ausnahmen zulassen. ⁶Das Thema der Abschlussarbeit ist mit dem Betreuer oder der Betreuerin zu vereinbaren und mit einer entsprechend von dieser Seite unterzeichneten Bestätigung dem Prüfungsausschuss vorzulegen. ⁷Die Themenstellung sowie der Zeitpunkt der Vergabe wird über das Prüfungsamt beim Prüfungsausschuss aktenkundig gemacht. ⁸Das Thema kann nur einmal aus triftigen Gründen und mit Einverständnis des Prüfungsausschusses innerhalb des ersten Drittels der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden. ⁹Der Prüfling hat die Abschlussarbeit so rechtzeitig beim Prüfungsausschuss abzugeben, dass dieser Zeitpunkt vor das Ende der Frist des § 12 Abs. 3 bzw. Abs. 6 ASPO betreffend die Fiktion des erstmaligen Nichtbestehens fällt. ¹⁰Weitere Details werden in § 23 ASPO geregelt. ¹¹Bei der Abgabe ist zusätzlich zur schriftlichen Form eine Ausfertigung auf einem elektronischen Speichermedium einzureichen, Details hierzu werden über Hinweise zur Anfertigung der Abschlussarbeit geregelt, die elektronisch verfügbar gemacht und gegebenenfalls aktualisiert werden.

(2) ¹Ist der Betreuer oder die Betreuerin zwar prüfungsberechtigtes Mitglied einer der den Studiengang anbietenden Fakultäten, aber selbst nicht am Studiengang beteiligt, so bestellt der Prüfungsausschuss diesen Betreuer oder diese Betreuerin in der Regel zum Gutachter oder zur Gutachterin der Abschlussarbeit. ²Der Prüfungsausschuss kann in diesem Fall einen am Studiengang beteiligten Hochschulprüfer oder eine Hochschulprüferin als zweiten Gutachter oder als zweite Gutachterin bestellen. ³§ 23 Abs. 11 Sätze 4 bis 6 ASPO gelten in diesem Fall entsprechend.

(3) ¹Es findet ein Abschlusskolloquium statt. ²Details zu Umfang und zur Durchführung werden in der Anlage SFB und dem Modulhandbuch geregelt.

§ 17 Bestehen der Bachelor-Prüfung

Die Bachelor-Prüfung im Bachelor-Studiengang Biomedizin ist bestanden, sofern Module im Umfang von mindestens 180 ECTS-Punkten gemäß der in § 3 Abs. 2 Satz 1 genannten Aufteilung in Bereiche und Unterbereiche bestanden wurden.

§ 18 Bildung der Gesamtnote

(1) ¹In den Unterbereichen des Pflichtbereichs werden außer im Modulbereich Fortgeschrittenen Praktikum, Unterbereichsnoten aus dem nach ECTS-Punkten gewichteten Durchschnitt (gewichtetes arithmetisches Mittel) der Noten der einzelnen Module mit benoteten Prüfungen gebildet. ²Die Note des Pflichtbereichs wird anschließend aus den nach ECTS-Punkten gewichteten Noten der Unterbereiche des Pflichtbereichs gebildet. ³Im Modulbereich Fortgeschrittenen Praktikum sind lediglich die erforderlichen ECTS-Punkte nachzuweisen, dieser Unterbereich geht nicht in die Notenberechnung ein.

(2) ¹In den Unterbereichen des Wahlpflichtbereichs werden die Unterbereichsnoten aus dem nach ECTS-Punkten gewichteten Durchschnitt (gewichtetes arithmetisches Mittel) der Noten der einzelnen Module mit benoteten Prüfungen gebildet. ²Dabei werden wie in § 34 Abs. 3 ASPO angegeben nur die jeweils besten Prüfungen berücksichtigt. ³Die Note des Wahlpflichtbereichs wird anschließend aus den nach ECTS-Punkten gewichteten Noten der Unterbereiche des Wahlpflichtbereichs gebildet.

(3) Im Bereich der Schlüsselqualifikationen sind lediglich die erforderlichen ECTS-Punkte nachzuweisen, etwaige dort erbrachte Prüfungsleistungen gehen nicht in die Notenberechnung ein.

(4) Das Modul Abschlussarbeit geht mit dem doppelten Gewicht der ECTS-Punkte in die Notenberechnung ein.

(5) Die Gesamtnote wird anschließend mit den nachfolgend genannten Gewichtungsfaktoren gebildet.

| Bereich bzw. Unterbereich | ECTS-Punkte | | Gewichtungsfaktor für | |
|--|-------------|----|-----------------------|------------|
| | | | Bereichsnote | Gesamtnote |
| Pflichtbereich | 113 | | | 103/162 |
| Modulbereich Biologie | | 20 | 20/103 | |
| Modulbereich Chemie | | 12 | 12/103 | |
| Modulbereich Physik | | 10 | 10/103 | |
| Modulbereich Mathematik/Statistik | | 5 | 5/103 | |
| Modulbereich Biochemie | | 21 | 21/103 | |
| Modulbereich Anatomie | | 10 | 10/103 | |
| Modulbereich Physiologie | | 10 | 10/103 | |
| Modulbereich Pharmakologie und Toxikologie | | 7 | 7/103 | |
| Modulbereich Mikrobiologie, Virologie, Immunologie | | 5 | 5/103 | |
| Modulbereich Pathologie | | 3 | 3/103 | |
| Modulbereich Fortgeschrittenen Praktikum | | 10 | 0/103 | |
| Wahlpflichtbereich | 35 | | | 35/162 |
| Wahlpflichtbereich I | | 5 | 5/35 | |
| Wahlpflichtbereich II | | 5 | 5/35 | |
| Wahlpflichtbereich III | | 10 | 10/35 | |
| Wahlpflichtbereich IV | | 15 | 15/35 | |
| Schlüsselqualifikationsbereich | 20 | | | 0/162 |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen | | 15 | 0/20 | |
| Allgemeine Schlüsselqualifikationen | | 5 | 0/20 | |
| Abschlussarbeit | 12 | | | 24/162 |
| <i>gesamt</i> | 180 | | | |

§ 19 Übergabe der Bachelor-Urkunde

Unbeschadet der Regelungen von § 35 ASPO kann die Übergabe der Bachelor-Urkunden auf Beschluss des Prüfungsausschusses im Rahmen einer akademischen Feier erfolgen.

3. Teil: Schlussvorschriften

§ 20 Inkrafttreten

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2009 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden des Bachelor-Studiengangs Biomedizin, die ihr Fachstudium an der JMU nach den Bestimmungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der JMU vom 5. August 2009 in der jeweils geltenden Fassung ab dem Wintersemester 2009/2010 aufnehmen.

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--|-----|---|---|--|-----|--|--|--|--|
| 07-1A1Z O-3P-BM | 2009-WS | Das Pflanzenreich | V | 2 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | |
| | | <i>The Plant Kingdom</i> | | | | | | | | | |
| 07-1A1Z O-4T | 2007-WS | Das Tierreich | V+Ü | 4 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | VL: Regelmäßige Anwesenheit und Mitarbeit in den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt) |
| | | <i>The Animal Kingdom</i> | | | | | | | | | |
| 07-2A2P H-BM | 2009-WS | Physiologie der Organismen und Tiere für Studierende der Biomedizin Genetik, Neurobiologie, Verhalten (Biologie II) | | 8 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Biology II – Physiology of Organisms, genetics, neurobiology and behaviour</i> | | | | | | | | | |
| 07-2A2P H-1PR-BM | 2009-WS | Grundlagen der Physiologie von Prokaryoten | V | 1 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60 Min.), auch multiple choice | | | |
| | | <i>Basic Physiology of Prokaryotes</i> | | | | | | | | | |
| 07-2A2P H2PF-BM | 2009-WS | Pflanzenphysiologie | V | 1 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 45 Min.) | | | |
| | | <i>Plant Physiology</i> | | | | | | | | | |
| 07-2A2P H-3TI | 2007-WS | Tierphysiologie | V+Ü | 3 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60 Min.), Textaufgaben und/oder multiple choice | | | VL: Regelmäßige Teilnahme an den Übungen und Bestehen dort gestellter |
| | | <i>Animal Physiology</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-----|---|---|--|-----|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | Übungsaufgaben, wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt. |
| 07-2A2G NV-1G-BM | 2009-WS | Einführung in die Genetik | V | 1 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 30 Min.) | | | |
| | | <i>Basic Genetics</i> | | | | | | | | | |
| 07-2A2G NV-2N-BM | 2009-WS | Einführung in die Neurobiologie | V | 1 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 30 Min.) | | | |
| | | <i>Basic Neurobiology</i> | | | | | | | | | |
| 07-2A2G NV-3V-BM | 2009-WS | Allgemeine Verhaltensbiologie | V | 1 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 30 Min.), Textaufgaben und/oder Multiple Choice | | | |
| | | <i>Behavioural Biology</i> | | | | | | | | | |
| 07-3A3E BIOT/-1 | 2010-WS | Entwicklungsbiologie der Tiere für das Nebenfach | V+Ü | 4 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 30 -60 Min.) auch Multiple Choice | | | VL: Regelmäßige Teilnahme an den Übungen und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben, wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt. |
| | | <i>Developmental Biology of Animals</i> | | | | | | | | | |
| Modulbereich Chemie (12 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 08-CH-BM | 2010-WS | Grundlagen der Chemie für Studierende der Biomedizin | | 8 | 2 | | | | | | |
| | | <i>General chemistry for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|---|---|---|------------------------|------|--|--|--------------------------|------------------------------|
| 08-AC-NF-1 | 2010-WS | Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Medizin, Zahnmedizin und Biologie | V | 3 | 1 | Gilt nur für ASQ-Pool: | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | |
| | | <i>Introduction to Inorganic Chemistry for Students of Biology, Medicine and Dentistry</i> | | | | | | | | | |
| 08-IOC-1 | 2010-WS | Organische Chemie für Studierende der Medizin, Biomedizin, Zahnmedizin, Ingenieur- und Naturwissenschaften | V | 3 | 1 | Gilt nur für ASQ-Pool: | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | |
| | | <i>Organic Chemistry for students of medicine, biomedicine, dental medicine, engineering and natural science</i> | | | | | | | | | |
| 08-CH-BMP-1 | 2010-WS | Chemisches Praktikum für Studierende der Biomedizin | P | 2 | 1 | | B/NB | Prüfungsgespräche (Vortestate/Nachtestate): jeweils ca. 15 min.; Protokoll: ca. 2-5 Seiten | | 08-AC-NF-1 oder 08-IOC-1 | Prüfungsturnus: jährlich, SS |
| | | <i>Practical chemistry course for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 08-OC-BM | 2010-WS | Organische Chemie 2 für Studierende der Biomedizin | | 4 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Organic Chemistry 2 for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 08-OC-Bio-2 | 2010-WS | Organische Chemie 2 für Studierende der Biologie | V | 4 | 1 | | NUM | a) 1-3 Klausuren (wenn 1 Klausur: ca. 90 Min, 2 Klausuren: je 60 oder 90 Min, 3 Klausuren: je 60 Min) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) Mündliche Gruppenprüfung (ca. 30 Min.) | | | |
| | | <i>Organic Chemistry 2 for students of biology</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Modulbereich Physik (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|-----|---|---|--|------|--|--|--|--|
| 11-EFNF | 2007-WS | Einführung in die Physik für Studierende eines physikfernen Nebenfachs | | 7 | 2 | | | | | | |
| | | <i>Introduction to physics for students of non-physics-related minor subjects</i> | | | | | | | | | |
| 11-EFNF-1 | 2007-WS | Einführung in die Physik 1 und 2 für Studierende eines physikfernen Nebenfachs | V+V | 7 | 2 | | NUM | Klausur (ca. 120 Min.) | | | |
| | | <i>Introduction to physics 1 and 2 for students of non-physics-related minor subjects</i> | | | | | | | | | |
| 11-PFNF | 2007-WS | Physikalisches Nebenfachpraktikum für Studierende eines physikfernen Nebenfachs | | 3 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Practical course physics for students of non-physics-related minor subjects</i> | | | | | | | | | |
| 11-PFNF-1 | 2007-WS | Physikalisches Praktikum 1 für Studierende eines physikfernen Nebenfachs | P | 3 | 1 | | B/NB | Mündlicher Test während des Versuchs (ca. 15 Min.) und Klausur (ca. 90 Min.) | | | |
| | | <i>Practical course physics 1 for students of non-physics-related minor subjects</i> | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Modulbereich Mathematik/Statistik (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|--|-----|---|---|--|-----|-----------------------|---|--|---------------------------|
| 10-M-STAB /-1 | 2011-SS | Statistik für Studierende der Naturwissenschaften und Biomedizin | V+Ü | 5 | 1 | | NUM | Klausur (90-120 Min.) | Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch | | Vorleistung: ¹ |
| | | <i>Statistics for students of natural sciences and biomedicine</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| Modulbereich Biochemie (21 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-----------|----|---|--|-----|--|--|--|---|
| 03-98-BCH/1 | 2009-WS | Grundlagen der Biochemie und Molekularbiologie | V+S +Ü | 11 | 2 | | NUM | a) Klausur (ca. 45 Min.) und 2 Referate (je ca. 10 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) und 2 Referate (je ca. 10 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. drei Personen, je ca. 20 Min.) und 2 Referate (je ca. 10 Min.) Gewichtung: Klausur oder mündliche Prüfung jeweils 75 %, Referat jeweils 12,5 % | | | Vorleistung: ¹ |
| | | <i>Basic Biochemistry and Molecular Biology</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-BCHF/1 | 2009-WS | Biochemie und Molekularbiologie für Fortgeschrittene | V+S +Ü | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 45 Min.) und Referat (ca. 20 Min.) und Protokoll (5-10 Seiten) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) und Referat (ca. 20 Min.) und Protokoll (5-10 Seiten) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. drei Personen, je ca. 20 Min.) und Referat (ca. 20 Min.) und Protokoll (5-10 Seiten) Gewichtung: Klausur oder mündliche | | | Vorleistung: regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Advanced Biochemistry and Molecular Biology</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | Prüfung jeweils 50 %, Referat jeweils 25 %, Protokoll jeweils 25 % | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Modulbereich Anatomie (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|--|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 03-98-ANA | 2009-WS | Anatomie und Histologie für Biomediziner | | 10 | 2 | | | | | | |
| | | <i>Anatomy and Histology</i> | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------------------------------|-----|---|---|--|-----|--|--|--|---|
| 03-98-ANA-1 | 2009-WS | Anatomie und Zellbiologie | S+Ü | 5 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 60 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. drei Personen, je ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) | | | Prüfungsturnus: jährlich, WS Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Anatomy and Cell Biology</i> | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------------------|-----------|---|---|--|-----|---|--|--|---|
| 03-98-ANA-2 | 2009-WS | Histologie | S+V +P | 5 | 1 | | NUM | a) 2 Klausuren (je ca. 60 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. drei Personen, je ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) | | | Prüfungsturnus: jährlich, SS Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Histology</i> | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Modulbereich Physiologie (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------------------|-----------------|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|---|
| 03-98-PHY-1 | 2009-WS | Physiologie d. Menschen 1+2 | V+V +Ü+ Ü | 10 | 2 | | NUM | 2 Klausuren (je ca. 60 Min.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Human Physiology 1+2</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| Modulbereich Pharmakologie und Toxikologie (7 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|-------|---|---|--|-----|--|--|--|---|
| 03-98-APT/-1 | 2009-WS | Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie | V+S | 7 | 2 | | NUM | a) Klausur (ca. 60 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. drei Personen, je ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Pharmacology and Toxicology</i> | | | | | | | | | |
| Modulbereich Mikrobiologie, Virologie, Immunologie (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 03-98-MVI/-1 | 2009-WS | Allgemeine Mikrobiologie, Virologie, Immunologie | V+V+V | 5 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 60 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (max. drei Personen, je ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) | | | |
| | | <i>General Microbiology, Virology, Immunology</i> | | | | | | | | | |
| Modulbereich Pathologie (3 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 03-98-APA/-1 | 2009-WS | Allgemeine Pathologie | V | 3 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 30 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) oder | | | |
| | | <i>Pathology</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | c) mündliche Gruppenprüfung (max. drei Personen, je ca. 20 Min.) und Referat (ca. 10 Min.) | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Modulbereich Fortgeschrittenen Praktikum (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|--|---|----|---|--|------|--|--|--|---|
| 03-98-IPP/-1 | 2009-WS | Projektarbeit im Forschungslabor | R | 10 | 1 | | B/NB | Protokoll (10-15 Seiten) und Referat (ca. 15 Min.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² Genehmigung der Projektarbeit durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt |
| | | <i>Project work in research laboratory</i> | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wahlpflichtbereich (35 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wahlpflichtbereich I (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---|-------|---|---|--|-----|---------------------------|--|--|--|
| 03-98-PZB | 2009-WS | Zellbiologie <i>Cell Biology</i> | | 5 | 1 | | | | | | |
| 03-98-PZB-1 | 2009-WS | Zellbiologie <i>Cell Biology</i> | P+S | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | |
| 03-98-PGH | 2009-WS | Genetisches Grundpraktikum und Humangenetik <i>Introduction to genetics and human genetics</i> | | 5 | 1 | | | | | | |
| 03-98-PGH-1 | 2009-WS | Genetisches Grundpraktikum und Humangenetik <i>Introduction to genetics and human genetics</i> | P+V+Ü | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Wahlpflichtbereich II (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 07-MS2B I | 2009-WS | Bioinformatik <i>Bioinformatics</i> | | 5 | 1 | | | | | | |
|-----------|---------|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|-------|---|---|--|-----|---|--|--|--|
| 07-MS2B I-1 | 2009-WS | Bioinformatik | V+Ü | 5 | 1 | | NUM | a) Klausur (30-60 Minuten) und/oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung | | | |
| | | <i>Bioinformatics</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-RVZ | 2009-WS | Einführung in aktuelle Methoden der experimentellen Biomedizin | | 5 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Introduction to methods in experimental biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-RVZ-1 | 2009-WS | Einführung in aktuelle Methoden der experimentellen Biomedizin | V+S | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | |
| | | <i>Introduction to methods in experimental biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PZB | 2009-WS | Zellbiologie | | 5 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Cell Biology</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PZB-1 | 2009-WS | Zellbiologie | P+S | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | |
| | | <i>Cell Biology</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PGH | 2009-WS | Genetisches Grundpraktikum und Humangenetik | | 5 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Introduction to genetics and human genetics</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PGH-1 | 2009-WS | Genetisches Grundpraktikum und Humangenetik | P+V+Ü | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | |
| | | <i>Introduction to genetics and human genetics</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PGN | 2009-WS | Grundlagen Neurobiologie für Biomediziner | | 5 | 1 | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|-----------|---|---|--|-----|---------------------------|--|--|--|
| | | <i>Introductory Neurobiology for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PGN-1 | 2009-WS | Grundlagen Neurobiologie für Biomediziner | V+S +Ü | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Introductory Neurobiology for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich III (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 03-98-PIM | 2009-WS | Praktikum Immunologie für Biomediziner | | 5 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Practical Course in Immunology for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PIM-1 | 2009-WS | Praktikum Immunologie für Biomediziner | P+S | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Practical course in Immunology for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PMV | 2009-WS | Praktikum Mikrobiologie und Virologie für Biomediziner | | 5 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Practical Course in Microbiology and Virology for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PMV-1 | 2009-WS | Praktikum Mikrobiologie und Virologie für Biomediziner | P+S | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Practical Course in Microbiology and Virology for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PPC | 2009-WS | Pathophysiologie und Pathobiochemie mit Klinischen Demonstrationen für Biomediziner | | 5 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Pathophysiology and pathobiochemistry with clinical demonstrations for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---|-----|---|---|--|-----|---------------------------|--|--|--|
| 03-98-PPC-1 | 2009-WS | Pathophysiologie und Pathobiochemie mit Klinischen Demonstrationen für Biomediziner | V+V | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Klinischen Demonstrationen, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben |
| | | <i>Pathophysiology and pathobiochemistry with clinical demonstrations for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |

Wahlpflichtbereich IV (15 ECTS-Punkte)

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--|-----------|---|---|--|-----|---|--|--|---|
| 03-98-PPT | 2009-WS | Praktikum Pharmakologie und Toxikologie | | 5 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Practical Course in Pharmacology and Toxicology</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PPT-1 | 2009-WS | Praktikum Pharmakologie und Toxikologie | P+S | 5 | 1 | | NUM | Mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen in Form einer Präsentation (ca. 30 Minuten) und Erarbeiten einer wiss. Publikation (ca. 1,5 Std.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Practical Course in Pharmacology and Toxicology</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PGN | 2009-WS | Grundlagen Neurobiologie für Biomediziner | | 5 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Introductory Neurobiology for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PGN-1 | 2009-WS | Grundlagen Neurobiologie für Biomediziner | V+S +Ü | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Introductory Neurobiology for students of biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PBG | 2009-WS | Bakterielle Genetik – Infektionsforschung | | 5 | 1 | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---|-----------|----------|----------|--|-----|---|--|--|---|
| | | <i>Bacterial genetics – Infectiology</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-PBG-1 | 2009-WS | Bakterielle Genetik - Infektionsforschung <i>Bacterial genetics – Infectiology</i> | V+S +Ü | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| 03-98-PMP | 2009-WS | Parasitologie <i>Parasitology</i> | | 5 | 1 | | | | | | |
| 03-98-PMP-1 | 2009-WS | Parasitologie <i>Parasitology</i> | V+S +Ü | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| 03-98-PGS | 2009-WS | Grundlagen Strukturbiologie <i>Structural Biology</i> | | 5 | 1 | | | | | | |
| 03-98-PGS-1 | 2009-WS | Grundlagen Strukturbiologie <i>Structural Biology</i> | V+S +Ü | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | |
| 03-98-PF2 | 2009-WS | Laborpraktikum im Forschungslabor <i>Practical course in a research laboratoryl</i> | | 5 | 1 | | | | | | |
| 03-98-PF2-1 | 2009-WS | Laborpraktikum im Forschungslabor <i>Practical course in a research laboratory</i> | P | 5 | 1 | | NUM | Protokoll (5-10 Seiten) und Referat (ca. 10 Min.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| 03-98-PZB | 2009-WS | Zellbiologie <i>Cell Biology</i> | | 5 | 1 | | | | | | |
| 03-98-PZB-1 | 2009-WS | Zellbiologie <i>Cell Biology</i> | P+S | 5 | 1 | | NUM | Prüfungssatz ³ | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|-----|----------|----------|--|------|---|--|--|--|
| 03-98-FSQ-GEN-1 | 2009-WS | Gentechnik und biol. Sicherheit | V | 1 | 1 | | B/NB | Klausur (ca. 15 Min.) | | | |
| | | <i>Genetic Engineering and Biosafety</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-Tier-1 | 2009-WS | Tierschutz und Versuchstierkunde | V+P | 2 | 1 | | B/NB | Klausur (30-60 Min.) | | | |
| | | <i>Laboratory animal sciences</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-EPE | 2009-WS | Vom Experiment zur Publikation und wissenschaftliche Ethik | | 2 | 1 | | | | | | |
| | | <i>From experiment to publication and ethics in science</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-EXP-1 | 2009-WS | Vom Experiment zur Publikation – wie funktioniert Wissenschaft | V | 1 | 1 | | B/NB | Erarbeiten von Lehr- und Anschauungsmaterialien (ca. 10 Seiten) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben |
| | | <i>From experiment to publication – how science works</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-ETH-1 | 2009-WS | Wissenschaftliche Ethik | V | 1 | 1 | | B/NB | Erarbeiten von Lehr- und Anschauungsmaterialien (ca. 10 Seiten) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben |
| | | <i>Ethics in Science</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-STRA | 2009-WS | Strahlenschutzkurs | | 2 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Radiation Safety and Protection</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-STRA-1 | 2009-WS | Strahlenschutzkurs | V+S | 2 | 1 | | B/NB | 2 Klausuren (je 30-60 Min.) | | | Die LV werden in der Regel an zwei Terminen als Blockveranstaltungen durchgeführt. |
| | | <i>Radiation Safety and Protection</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|--|---|---|---|--|------|---------------------------|--|--|--|
| 03-98-FSQ-MB1 | 2009-WS | Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie und Medizin 1 | | 2 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-MB2 belegt werden. |
| | | <i>Selected courses from biology and medicine 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-MB1-1 | 2009-WS | Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie und/oder Medizin 1 | V | 2 | 1 | | B/NB | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben. Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Selected courses from biology and medicine 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-MB2 | 2009-WS | Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie und Medizin 2 | | 4 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-MB1 belegt werden. |
| | | <i>Selected courses from biology and medicine 2</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-MB2-1 | 2009-WS | Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus der Fakultät für Biologie und/oder Medizin 2 | V | 4 | 1 | | B/NB | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben. Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Selected courses from biology and medicine 2</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-AF1 | 2009-WS | Ausgewählte Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten mit biomedizinischem Bezug 1 | | 2 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-AF2 belegt werden. |
| | | <i>Selected courses from other faculties with a biomedical focus 1</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---|---|---|---|--|------|---------------------------|--|--|--|
| 03-98-FSQ-AF1-1 | 2009-WS | Ausgewählte Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten mit biomedizinischem Bezug 1 | V | 2 | 1 | | B/NB | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben. Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Selected courses from other faculties with a biomedical focus 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-AF2 | 2009-WS | Ausgewählte Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten mit biomedizinischem Bezug 2 | | 4 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-AF1 belegt werden. |
| | | <i>Selected courses from other faculties with a biomedical focus 2</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-AF2-1 | 2009-WS | Ausgewählte Lehrveranstaltungen aus anderen Fakultäten mit biomedizinischem Bezug 2 | V | 4 | 1 | | B/NB | Prüfungssatz ³ | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben. Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Selected topics from other faculties with biomedical focus 2</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-TUT1 | 2009-WS | Tutorentätigkeit 1 | | 2 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-TUT3 belegt werden. |
| | | <i>Supervising Tutorials 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-TUT1-1 | 2009-WS | Tutorentätigkeit 1 | T | 2 | 1 | | B/NB | Protokoll (2-3 Seiten) | | | Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Supervising Tutorials 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-TUT2 | 2009-WS | Tutorentätigkeit 2 | | 3 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-TUT3 belegt werden. |
| | | <i>Supervising Tutorials 2</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------------------------------------|----------|----------|----------|--|------|---|--|--|---|
| 03-98-FSQ-TUT2-1 | 2009-WS | Tutorentätigkeit 2 | T | 3 | 1 | | B/NB | Protokoll (2-3 Seiten) | | | Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Supervising Tutorials 2</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-TUT3 | 2009-WS | Tutorentätigkeit 3 | | 5 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-TUT1 oder 03-98-FSQ-TUT2 belegt werden. |
| | | <i>Supervising Tutorials 3</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-TUT3-1 | 2009-WS | Tutorentätigkeit 3 | T | 5 | 1 | | B/NB | Protokoll (2-3 Seiten) | | | Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Supervising Tutorials 3</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-LIT1 | 2009-WS | Literaturseminar 1 | | 2 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-LIT2 belegt werden. |
| | | <i>Journal Club 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-LIT1-1 | 2009-WS | Literaturseminar 1 | S | 2 | 1 | | B/NB | Referat (ca. 15 Min.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Journal Club 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-LIT2 | 2009-WS | Literaturseminar 2 | | 4 | 2 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-LIT1 belegt werden. |
| | | <i>Journal Club 2</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-LIT2-1 | 2009-WS | Literaturseminar 2 | S | 4 | 2 | | B/NB | 2 Referate (je ca. 15 Min) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Journal Club 2</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-KAR/1 | 2009-WS | Karriere in der Wissenschaft | V | 1 | 1 | | B/NB | Erarbeiten von Lehr- und Anschauungsmaterialien (ca. 10 Seiten) | | | |
| | | <i>Careers in Science</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-EXK | 2009-WS | Exkursion | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Excursion</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|---|---|---|---|--|------|-------------------------|--|--|--|
| 03-98-FSQ-EXK-1 | 2009-WS | Exkursion | E | 1 | 1 | | B/NB | Bericht (1-2 Seiten) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Excursion</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-F2PR | 2009-WS | Orientierungspraktikum in einem Forschungslabor | | 2 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Orientational Laboratory course</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-F2PR-1 | 2009-WS | Orientierungspraktikum in einem Forschungslabor | P | 2 | 1 | | B/NB | Protokoll (5-10 Seiten) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Orientational Laboratory course</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-F2PR 1 | 2009-WS | Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 1 | | 3 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-F2PR2 oder 03-98-FSQ-F2PR3 belegt werden. |
| | | <i>Laboratory Course in biomedical research 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-F2PR 1-1 | 2009-WS | Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 1 | P | 3 | 1 | | B/NB | Protokoll (5-10 Seiten) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Laboratory Course in biomedical research 1</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-F2PR 2 | 2009-WS | Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 2 | | 4 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-F2PR1 oder 03-98-FSQ-F2PR3 belegt werden. |
| | | <i>Laboratory Course in biomedical research 2</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|--|-----|---|---|--|------|--|--|--|--|
| 03-98-FSQ-F2PR 2-1 | 2009-WS | Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 2 | P | 4 | 1 | | B/NB | Protokoll (10-15 Seiten) und Vortrag (ca. 10 Min.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Laboratory Course in biomedical research 2</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-F2PR 3 | 2009-WS | Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 3 | | 5 | 1 | | | | | | Kann nicht zusammen mit 03-98-FSQ-F2PR1 oder 03-98-FSQ-F2PR2 belegt werden. |
| | | <i>Laboratory Course in biomedical research 3</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-F2PR 3-1 | 2009-WS | Laborpraktikum in der biomedizinischen Forschung 3 | P | 5 | 1 | | B/NB | Protokoll (10-15 Seiten) und Vortrag (ca. 10 Min.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² Genehmigung durch Studiengangkoordinator/-in vor Antritt. |
| | | <i>Laboratory Course in biomedical research 3</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-LERN | 2009-WS | Lernstrategien + Effiziente Prüfungsvorbereitung für Studienanfänger | | 2 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Learning strategies and preparation for exams</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-LERN -1 | 2009-WS | Lernstrategien + Effiziente Prüfungsvorbereitung für Studienanfänger | V+S | 2 | 1 | | B/NB | Referat (ca. 15 Min.) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den LV, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben. |
| | | <i>Learning strategies and preparation for exams</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-IKK | 2009-WS | Interkulturelle Kompetenz | | 3 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Intercultural Competence</i> | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---|-----|---|---|--|------|---|--|--|---|
| 03-98-FSQ-IKK-1 | 2009-WS | Interkulturelle Kompetenz | V+S | 3 | 1 | | B/NB | Protokoll (10-20 Seiten) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den LV, wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben. |
| | | <i>Intercultural Competence</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-NETW | 2009-WS | Persönliche Kompetenzen in der Wissenschaft | | 3 | 2 | | | | | | |
| | | <i>Individual Competences for Science</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-NETW-1 | 2009-WS | Persönliche Fähigkeiten und Fertigkeiten inkl. Netzwerken in der Wissenschaft | S | 2 | 1 | | B/NB | Hausarbeit (5-10 Seiten) bzw. Erarbeiten von Lehr- und Anschauungsmaterialien (ca. 10 Seiten) | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Personal skills and scientific networking</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-FSQ-BEW-1 | 2009-WS | Bewerbungstraining für Biomediziner | S | 1 | 1 | | B/NB | Hausarbeit (5-10 Seiten) und Erstellen der eigenen Bewerbungsunterlagen | | | Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme ² |
| | | <i>Job Application in the Life Sciences</i> | | | | | | | | | |

Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte)

Im Bereich der Allgemeinen Schlüsselqualifikationen stehen die Module des ASQ-Pools der Universität Würzburg zur Verfügung.

Abschlussarbeit (12 ECTS Punkte)

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------------------------|---|----|---|--|-----|--|--|--|--|
| 03-98-THK | 2009-WS | Bachelorthesis Biomedizin | | 12 | 1 | | | | | | |
| | | <i>Bachelorthesis Biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-THK-1 | 2009-WS | Bachelorthesis Biomedizin | A | 10 | 1 | | NUM | Schriftliche wissenschaftliche Arbeit (20-40 Seiten) | | | |
| | | <i>Bachelorthesis Biomedicine</i> | | | | | | | | | |
| 03-98-THK-2 | 2009-WS | Kolloquium | K | 2 | 1 | | NUM | Mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) | | | |
| | | Kolloquium | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch) | Art der LV | ECTS-Punkte | Dauer (Sem) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module und Teilmodule | Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen |
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|
|-----------------|---------|--|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|--|--|

¹ Übungsanmeldung zu Vorlesungsbeginn via SB@Home oder wie vom Dozenten oder der Dozentin angekündigt zu den angegebenen Anmeldefristen erforderlich. Die Teilnahme an der Prüfung setzt das Erbringen von Prüfungsvorleistungen (z.B. das Lösen eines bestimmten Anteils der Übungsaufgaben) voraus. Details werden zu Veranstaltungsbeginn vom Dozenten oder der Dozentin bekanntgegeben. Die Übungsanmeldung wird als Willenskundgebung zur Teilnahme an der Prüfung gewertet. Wurden im Semesterverlauf die geforderten Prüfungsvorleistungen erbracht, so vollzieht der Dozent oder die Dozentin die Prüfungsanmeldung. Die erbrachten Prüfungsvorleistungen erlauben die Prüfungsteilnahme im aktuellen Semester sowie, jeweils nach erneuter Anmeldung wie vom Dozenten oder der Dozentin angegeben, in den Folgesemestern.

² Voraussetzung für die erfolgreiche Prüfungsanmeldung ist die regelmäßige Teilnahme an den Lehrveranstaltung (mit Ausnahme der Vorlesung/-en), wie zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben.

³ Prüfungsformen: a) Klausur (45-60 Min.) oder b) Protokoll (10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 15 Min./Person) oder e) Referat (20-30 Min.).

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 4. Oktober 2011.

Würzburg, den 1. Dezember 2011

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel

Die Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biomedizin mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) wurden am 1. Dezember 2011 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 2. Dezember 2011 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 2. Dezember 2011.

Würzburg, den 2. Dezember 2011

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel