

**Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen  
für das Studienfach Biologie  
mit dem Abschluss Master of Science  
(Erwerb von 120 ECTS-Punkten)**

Vom 28. April 2014

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2014-21](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2014-21))

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1 sowie 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 folgende Änderungssatzung:

**§ 1**

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 22. Juli 2010 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2010-37](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2010-37)), zuletzt geändert durch die Zweite Änderungssatzung vom 21. September 2011 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2011-81](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2011-81)), werden wie folgt geändert:

Die Anlage 1 der fachspezifischen Bestimmungen (Studienfachbeschreibung) erhält folgende Fassung:

## Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Biologie)

**Legende:** V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, K= Kolloquium, T = Tutorium, P = Praktikum, R = Projekt, O = Konversatorium, E = Exkursion, A = Abschlussarbeit; TM = Teilmodul, PF = Pflicht, WPF = Wahlpflicht, NUM = Numerische Notenvergabe, B/NB = Bestanden/Nicht bestanden, VL = Vorleistungen

**Anmerkungen:** Bei Modulen, die nur aus einem Teilmodul mit gleichem Namen bestehen, sind nur die Module angegeben; der Kurzbezeichnung ist dann /-1 zur Kennzeichnung der Prüfungsebene beigefügt. Im Falle, dass ein Teilmodul aus mehreren Prüfungsleistungen besteht, werden bei der Berechnung der Teilmodulnote diese Prüfungsleistungen gleich gewichtet, es sei denn, dass in dieser Studienfachbeschreibung beim betreffenden Teilmodul eine hiervon abweichende Regelung getroffen wird. Sofern nicht anders angegeben, ist die **Prüfungssprache** Deutsch. Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** semesterweise.

| Kurzbezeichnung                                                                                       | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Wahlpflichtbereich 1: 30 ECTS im Nebenthema, 45 ECTS im Hauptthema (vgl. § 3 Abs. 2 und 8 FSB)</b> |         |                                                       |            |             |             |                |           |                                       |                 |                                        |                                                  |
| <b>SCHWERPUNKTBEREICH 1</b>                                                                           |         |                                                       |            |             |             |                |           |                                       |                 |                                        |                                                  |
| <b>THEMA: NEUROWISSENSCHAFTEN</b>                                                                     |         |                                                       |            |             |             |                |           |                                       |                 |                                        |                                                  |
| 07-MS1/-1                                                                                             | 2010-WS | Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie | V          | 10          | 1           |                | NUM       | a), c), oder d) <sup>1</sup>          |                 |                                        |                                                  |
| 07-MS1N/-1                                                                                            | 2010-WS | Molekulare und klinische Neurobiologie                | V+S        | 10          | 1           |                | NUM       | a), c), oder d) <sup>1</sup>          |                 |                                        |                                                  |
| 07-MS1CB/-1                                                                                           | 2014-SS | Chronobiologie<br><i>Endogenous Clocks</i>            | V+S        | 10          | 1           |                | NUM       | a), c), oder d) <sup>1</sup>          |                 |                                        |                                                  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|                |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                     |  |  |  |
|----------------|---------|-------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 07-MS1NMN D/-1 | 2014-SS | Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie   | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|                |         | <i>Neuromodulation and Neuronal Development</i> |     |    |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MS1NB/-1    | 2011-WS | Neurogenetik des Verhaltens                     | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS1NEC/-1   | 2011-WS | Neuroentwicklungsbiologie und Chronobiologie    | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS1NF1/-1   | 2010-WS | Neurobiologie F1                                | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|                |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MS1NF2/-1   | 2010-WS | Neurobiologie F2                                | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|                |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                     |  |  |  |

### THEMA: TIERÖKOLOGIE UND TROPENBIOLOGIE

|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------|-----|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|--|
| 07-MS1/-1    | 2010-WS | Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |
| 07-MS1TÖ/-1  | 2010-WS | Tierökologie und Tropenbiologie                       | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |
| 07-MS1TÖ2/-1 | 2011-SS | Tierökologie und Tropenbiologie 2                     | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|              |         | <i>Animal Ecology and Tropical Biology 2</i>          |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|                |         |                                    |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|----------------|---------|------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS1TÖF 1/-1 | 2010-WS | Tierökologie F1                    | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|                |         |                                    |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS1TÖF 2/-1 | 2010-WS | Tierökologie und Tropenbiologie F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|                |         |                                    |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |

**THEMA: VERHALTENSPHYSIOLOGIE UND SOZIOBIOLOGIE**

|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                                     |          |  |                                                                                                 |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------|-----|----|---|--|-----|-------------------------------------|----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS1/-1    | 2010-WS | Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |          |  |                                                                                                 |
|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                                     |          |  |                                                                                                 |
| 07-MS1K/-1   | 2010-WS | Kommunikationsbiologie                                | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |          |  |                                                                                                 |
|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                                     |          |  |                                                                                                 |
| 07-MS1ES/-1  | 2011-SS | Experimentelle Soziobiologie                          | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> | Englisch |  |                                                                                                 |
|              |         | <i>Experimental Sociobiology</i>                      |     |    |   |  |     |                                     |          |  |                                                                                                 |
| 07-MS1NB/-1  | 2011-WS | Neurogenetik des Verhaltens                           | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |          |  |                                                                                                 |
| 07-MS1VF1/-1 | 2010-WS | Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1            | P+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |          |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                                     |          |  |                                                                                                 |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|              |         |                                            |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|--------------|---------|--------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS1VF2/-1 | 2010-WS | Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|--------------|---------|--------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SCHWERPUNKTBEREICH 2

### THEMA: MOLEKULARE ZELL- UND ENTWICKLUNGSBIOLOGIE

|               |         |                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|---------------|---------|-----------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS2/-1     | 2010-WS | Molekulare Biologie               | V   | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2ZE1/-1  | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 1  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2ZE2/-1  | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 2  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2ZEF1/-1 | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie F1 | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
| 07-MS2ZEF2/-1 | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

### THEMA: MIKROBIOLOGIE

|           |         |                     |   |    |   |  |     |                              |  |  |  |
|-----------|---------|---------------------|---|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|--|
| 07-MS2/-1 | 2010-WS | Molekulare Biologie | V | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|-----------|---------|---------------------|---|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|--|

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|              |         |                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|--------------|---------|------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS2M1/-1  | 2011-WS | Mikrobiologie 1  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2M2/-1  | 2011-WS | Mikrobiologie 2  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2MF1/-1 | 2010-WS | Mikrobiologie F1 | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2MF2/-1 | 2010-WS | Mikrobiologie F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

### THEMA: ZELLULÄRE UND MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE

|             |         |                                            |     |    |   |  |     |                                     |  |  |  |
|-------------|---------|--------------------------------------------|-----|----|---|--|-----|-------------------------------------|--|--|--|
| 07-MS2/-1   | 2010-WS | Molekulare Biologie                        | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2BT/-1 | 2010-WS | Biophysik und molekulare Biotechnologie    | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS3BB/-1 | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                    | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2BI/-1 | 2010-WS | Bioinformatik                              | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2BTF1  | 2010-WS | Biophysik und molekulare Biotechnologie F1 | P+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|                   |         |                                            |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|-------------------|---------|--------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| /-1               |         |                                            |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2BTF2<br>/-1 | 2010-WS | Biophysik und molekulare Biotechnologie F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|                   |         |                                            |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

## THEMA: BIOINFORMATIK

BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2BI/-1 ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.

|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                                     |  |  |  |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------|-----|----|---|--|-----|-------------------------------------|--|--|--|
| 07-MS2BI/-1  | 2010-WS | Bioinformatik                                         | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS1/-1    | 2010-WS | Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS1N/-1   | 2010-WS | Molekulare und klinische Neurobiologie                | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS1TÖ/-1  | 2010-WS | Tierökologie und Tropenbiologie                       | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS1K/-1   | 2010-WS | Kommunikationsbiologie                                | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-MS2/-1    | 2010-WS | Molekulare Biologie                                   | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2ZE1/-1 | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 1                      | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-          | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 2                      | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |



| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|              |         |                                                   |     |    |   |  |     |                                     |  |  |  |
|--------------|---------|---------------------------------------------------|-----|----|---|--|-----|-------------------------------------|--|--|--|
| MS2ZE2/-1    |         |                                                   |     |    |   |  |     |                                     |  |  |  |
| 07-MS2M1/-1  | 2011-WS | Mikrobiologie 1                                   | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2M2/-1  | 2011-WS | Mikrobiologie 2                                   | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2IM1/-1 | 2010-WS | Immunologie 1                                     | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-MS2IM2/-1 | 2010-WS | Immunologie 2                                     | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-MS2V1/-1  | 2010-WS | Virologie 1                                       | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2V2/-1  | 2010-WS | Virologie 2                                       | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2HG/-1  | 2010-WS | Humangenetik                                      | V+S | 10 | 2 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS3/-1    | 2011-WS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie            | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS3PA/-1  | 2010-WS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|               |         |                                                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|---------------|---------|--------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS3BB/-1   | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                          | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|               |         |                                                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BA/-1   | 2010-WS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|               |         |                                                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3S/-1    | 2010-WS | Systembiologie                                   | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|               |         |                                                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2BIF1/-1 | 2010-WS | Bioinformatik F1                                 | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
|               |         |                                                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2BIF2/-1 | 2010-WS | Bioinformatik F2                                 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|               |         |                                                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |

### THEMA: IMMUNOLOGIE

|               |         |                |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                 |
|---------------|---------|----------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-----------------|
| 07-MS2IM1/-1  | 2010-WS | Immunologie 1  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                 |
|               |         |                |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                 |
| 07-MS2IM2/-1  | 2010-WS | Immunologie 2  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                 |
|               |         |                |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                 |
| 07-MS2IMF1/-1 | 2010-WS | Immunologie F1 | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                 |
|               |         |                |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                 |
| 07-           | 2010-WS | Immunologie F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| MS2IMF2/-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|

**THEMA: VIROLOGIE**

|              |         |              |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|--------------|---------|--------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS2V1/-1  | 2010-WS | Virologie 1  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2V2/-1  | 2010-WS | Virologie 2  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2VF1/-1 | 2010-WS | Virologie F1 | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2VF2/-1 | 2010-WS | Virologie F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

**THEMA: HUMANGENETIK**

BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2HG/-1 ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.

|             |         |                                  |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |
|-------------|---------|----------------------------------|-----|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|--|
| 07-MS2HG/-1 | 2010-WS | Humangenetik                     | V+S | 10 | 2 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-MS2/-1   | 2010-WS | Molekulare Biologie              | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-         | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 1 | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|               |         |                                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                 |
|---------------|---------|----------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-----------------|
| MS2ZE1/-1     |         |                                  |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                 |
| 07-MS2ZE2/-1  | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 2 | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                 |
| 07-MS2M1/-1   | 2011-WS | Mikrobiologie 1                  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                 |
| 07-MS2M2/-1   | 2011-WS | Mikrobiologie 2                  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                 |
| 07-MS2IM1/-1  | 2010-WS | Immunologie 1                    | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                 |
| 07-MS2IM2/-1  | 2010-WS | Immunologie 2                    | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                 |
| 07-MS2V1/-1   | 2010-WS | Virologie 1                      | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                 |
| 07-MS2V2/-1   | 2010-WS | Virologie 2                      | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                 |
| 07-MS2HGF1/-1 | 2010-WS | Humangenetik F1                  | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                 |
| 07-           | 2010-WS | Humangenetik F2                  | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                 |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| MS2HGF 2/-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|

**THEMA: PHYSIOLOGISCHE CHEMIE**

**BEI WAHL DIESES THEMAS IST NEBEN 07-MS2/-1 DAS MODUL 07-MS2ZE1/-1 ODER 07-MS2ZE2/-1 ALS ZWEITES THEORIEMODUL ZU WÄHLEN**

|                |         |                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|----------------|---------|---------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS2/-1      | 2010-WS | Molekulare Biologie                   | V   | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2ZE1/-1   | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 1      | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2ZE2/-1   | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 2      | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS2ZEF1/-1  | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie F1     | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
| 07-MSL2/-1     | 2010-WS | Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2 | P   | 10 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung                                                        |
| 07-MS2PHF 2/-1 | 2010-WS | Physiologische Chemie F2              | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

**THEMA: ZELLULÄRE TUMORBIOLOGIE**

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|              |         |                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                          |
|--------------|---------|---------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------------|
| 07-MS2/-1    | 2010-WS | Molekulare Biologie                   | V   | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                          |
| 07-MS2ZE1/-1 | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 1      | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                          |
| 07-MS2ZE2/-1 | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 2      | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                          |
| 07-MS2M1/-1  | 2011-SS | Mikrobiologie 1                       | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                          |
| 07-MS2M2/-1  | 2011-WS | Mikrobiologie 2                       | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                          |
| 07-MS2IM1/-1 | 2010-WS | Immunologie 1                         | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                          |
| 07-MS2IM2/-1 | 2010-WS | Immunologie 2                         | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                          |
| 07-MS2V1/-1  | 2010-WS | Virologie 1                           | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                          |
| 07-MS2V2/-1  | 2010-WS | Virologie 2                           | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                          |
| 07-MS2HG/-1  | 2010-WS | Humangenetik                          | V+S | 10 | 2 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                          |
| 07-MSL2/-1   | 2010-WS | Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2 | P   | 10 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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                                                |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                                                                 |
| 07-MS2ZTF1 /-1  | 2011-WS | Zelluläre Tumorbologie-F1                    | P+S        | 10          | 1           |                           | NUM       | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>   |                 |                                        | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
| 07-MS2ZTF2 /-1  | 2011-WS | Zelluläre Tumorbologie-F2                    | P+S        | 15          | 1           |                           | B/NB      | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>   |                 |                                        | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

### SCHWERPUNKTBEREICH 3

#### THEMA: MOLEKULAR-, ZELL- UND ENTWICKLUNGSBIOLOGIE DER PFLANZEN

|              |         |                                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS3/-1    | 2011-WS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie                            | V   | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3PA/-1  | 2010-WS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung                 | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BA/-1  | 2010-WS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren                  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BB/-1  | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                                           | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3MF1/-1 | 2010-WS | Molekularbiologie der Pflanze F1                                  | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3ZE/-1  | 2010-WS | Spezielle Molekular-, Zell- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

#### THEMA: BIOCHEMIE UND STRUKTURBIOLOGIE

|           |         |                                        |   |    |   |  |     |                              |  |  |  |
|-----------|---------|----------------------------------------|---|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|--|
| 07-MS3/-1 | 2011-WS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie | V | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|-----------|---------|----------------------------------------|---|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|--|



| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|               |         |                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|---------------|---------|---------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS3BB/-1   | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                           | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|               |         |                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BA/-1   | 2010-WS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|               |         |                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3PA/-1   | 2010-WS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|               |         |                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BSF1/-1 | 2010-WS | Biochemie und Strukturbiologie F1                 | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
|               |         |                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BSF2/-1 | 2010-WS | Spezielle Proteinbiochemie F2                     | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|               |         |                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |

### THEMA: BIOPHYSIK

|             |         |                                                  |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |
|-------------|---------|--------------------------------------------------|-----|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|--|
| 07-MS3/-1   | 2011-WS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie           | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|             |         |                                                  |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |
| 07-MS3BB/-1 | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                          | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|             |         |                                                  |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |
| 07-MS3BA/-1 | 2010-WS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|             |         |                                                  |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|               |         |                                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS3PA/1    | 2010-WS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung                 | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BPF 1/1 | 2010-WS | Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1                         | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3ZE/1    | 2010-WS | Spezielle Molekular-, Zell- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

### THEMA: PHARMAZEUTISCHE BIOLOGIE

|               |         |                                                   |     |    |   |  |     |                                     |  |  |  |
|---------------|---------|---------------------------------------------------|-----|----|---|--|-----|-------------------------------------|--|--|--|
| 07-MS3/1      | 2011-WS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie            | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS3BA/1    | 2010-WS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren  | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS3PA/1    | 2010-WS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS3BB/1    | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                           | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS3PBF 1/1 | 2010-WS | Pharmazeutische Biologie F1                       | P+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|                |         |                             |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|----------------|---------|-----------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS3PBF 2/-1 | 2010-WS | Pharmazeutische Biologie F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|                |         |                             |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |

### THEMA: ÖKOLOGIE UND ÖKOPHYSIOLOGIE DER PFLANZEN

|                |         |                                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|----------------|---------|-------------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS3/-1      | 2011-WS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie                | V   | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|                |         |                                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3PA/-1    | 2010-WS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung     | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|                |         |                                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BA/-1    | 2010-WS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren      | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|                |         |                                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BB/-1    | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                               | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
|                |         |                                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3PÖF 1/-1 | 2010-WS | Spezielle Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen F1 | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
|                |         |                                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3PÖF 2/-1 | 2010-WS | Spezielle Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen F2 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |
|                |         |                                                       |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |

### THEMA: MIKROBIELLE UND CHEMISCHE ÖKOLOGIE

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|                 |         |                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS3/-1       | 2011-WS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie            | V   | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BA/-1     | 2010-WS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3PA/-1     | 2010-WS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BB/-1     | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                           | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3MCÖ F1/-1 | 2010-WS | Mikrobielle und chemische Ökologie F1             | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3MCÖ F2/-1 | 2010-WS | Mikrobielle und chemische Ökologie F2             | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

### THEMA: SYSTEMBIOLOGIE

BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS3S/-1 ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.

|            |         |                |     |    |   |  |     |                              |  |  |  |
|------------|---------|----------------|-----|----|---|--|-----|------------------------------|--|--|--|
| 07-MS3S/-1 | 2010-WS | Systembiologie | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-        | 2010-WS | Bioinformatik  | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|              |         |                                                       |     |    |   |  |     |                                    |  |  |  |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------|-----|----|---|--|-----|------------------------------------|--|--|--|
| MS2BI/-1     |         |                                                       |     |    |   |  |     |                                    |  |  |  |
| 07-MS1/-1    | 2010-WS | Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>       |  |  |  |
| 07-MS1N/-1   | 2010-WS | Molekulare und klinische Neurobiologie                | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>       |  |  |  |
| 07-MS1TÖ/-1  | 2010-WS | Tierökologie und Tropenbiologie                       | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>       |  |  |  |
| 07-MS1K/-1   | 2010-WS | Kommunikationsbiologie                                | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b),c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-MS2/-1    | 2010-WS | Molekulare Biologie                                   | V   | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>       |  |  |  |
| 07-MS2ZE1/-1 | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 1                      | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>       |  |  |  |
| 07-MS2ZE2/-1 | 2010-WS | Zell- und Entwicklungsbiologie 2                      | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>       |  |  |  |
| 07-MS2M1/-1  | 2011-WS | Mikrobiologie 1                                       | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>       |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|              |         |                 |     |    |   |  |     |                                     |  |  |  |
|--------------|---------|-----------------|-----|----|---|--|-----|-------------------------------------|--|--|--|
| 07-MS2M2/-1  | 2011-WS | Mikrobiologie 2 | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2IM1/-1 | 2010-WS | Immunologie 1   | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-MS2IM2/-1 | 2010-WS | Immunologie 2   | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
| 07-MS2V1/-1  | 2010-WS | Virologie 1     | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2V2/-1  | 2010-WS | Virologie 2     | V+S | 10 | 1 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
| 07-MS2HG/-1  | 2010-WS | Humangenetik    | V+S | 10 | 2 |  | NUM | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|               |         |                                                   |     |    |   |  |      |                                     |  |  |                                                                                                 |
|---------------|---------|---------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07-MS3/1      | 2011-WS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie            | V   | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3PA/1    | 2010-WS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BB/1    | 2010-WS | Biophysik und Biochemie                           | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3BA/1    | 2010-WS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren  | V+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3SYF1/-1 | 2010-WS | Systembiologie F1                                 | P+S | 10 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |                                                                                                 |
| 07-MS3SYF2/-1 | 2010-WS | Systembiologie F2                                 | P+S | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup> |

### PRAKTIKUMSMODULE AUSSERHALB DER SCHWERPUNKTBEREICHE

|           |         |                                       |   |    |   |  |      |                                     |  |  |                                          |
|-----------|---------|---------------------------------------|---|----|---|--|------|-------------------------------------|--|--|------------------------------------------|
| 07-MSL2/1 | 2010-WS | Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2 | P | 10 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung |
| 07-MSL3/1 | 2010-WS | Semesterbegleitendes Laborpraktikum 3 | P | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  | Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|                                      |         |                                                                        |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|---|----|---|--|------|-------------------------------------|----------|--|------------------------------------------|
| 07-MSA2/-1                           | 2010-WS | Auslandspraktikum 2                                                    | P | 10 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |          |  | Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|                                      |         |                                                                        |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| 07-MSA3/-1                           | 2010-WS | Auslandspraktikum 3                                                    | P | 15 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |          |  | Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|                                      |         |                                                                        |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| <b>Wahlpflichtbereich 2: 15 ECTS</b> |         |                                                                        |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| 07-MSL1/-1                           | 2010-WS | Semesterbegleitendes Laborpraktikum 1                                  | P | 5  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |          |  | Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|                                      |         |                                                                        |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| 07-MSA1/-1                           | 2010-WS | Auslandspraktikum 1                                                    | P | 5  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |          |  | Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|                                      |         |                                                                        |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| 07-MSCC/-1                           | 2011-SS | Biochemistry, Physiology and Genetics of Mammalian Cell Culture        | S | 5  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> | Englisch |  |                                          |
|                                      |         | <i>Biochemistry, Physiology and Genetics of Mammalian Cell Culture</i> |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| 03-MSMT/-1                           | 2011-SS | Molecular Techniques                                                   | S | 3  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> | Englisch |  |                                          |
|                                      |         | <i>Molecular Techniques</i>                                            |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| 07-ML/-1                             | 2012-WS | Linux und Perl                                                         | S | 5  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |          |  |                                          |
|                                      |         | <i>Linux and Perl</i>                                                  |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| 07-MLS1B/-1                          | 2014-SS | Methoden in den Lebenswissenschaften                                   | V | 7  | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        | Englisch |  |                                          |
|                                      |         | <i>Methods in Life Sciences</i>                                        |   |    |   |  |      |                                     |          |  |                                          |
| 07-MLS1/-1                           | 2012-WS | Methoden in den Lebenswissenschaften                                   | V | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup>        | Englisch |  |                                          |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <i>Methods in Life Sciences</i> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|             |         |                                                          |     |    |   |  |      |                              |          |  |  |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|------------------------------|----------|--|--|
| 07-MLS2B/-1 | 2014-SS | Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften             | V   | 7  | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup> | Englisch |  |  |
|             |         | <i>Topics and Concepts in Life Sciences</i>              |     |    |   |  |      |                              |          |  |  |
| 07-MLS2/-1  | 2012-WS | Themen und Konzepte der Lebenswissenschaften             | V   | 10 | 1 |  | NUM  | a), c), oder d) <sup>1</sup> | Englisch |  |  |
|             |         | <i>Topics and Concepts in Life Sciences</i>              |     |    |   |  |      |                              |          |  |  |
| 07-MS3B/-1  | 2012-SS | Aktuelle Methoden der Pflanzenbiologie B                 | V   | 7  | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup> |          |  |  |
|             |         | <i>Current Methods in Plant Biology B</i>                |     |    |   |  |      |                              |          |  |  |
| 07-MPAB/-1  | 2012-SS | Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung B      | V+S | 7  | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup> |          |  |  |
|             |         | <i>Developmental Physiology and Adaption of Plants B</i> |     |    |   |  |      |                              |          |  |  |
| 07-MBAB/-1  | 2012-SS | Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren B       | V+S | 7  | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup> |          |  |  |
|             |         | <i>Response towards Biotic and Abiotic Factors B</i>     |     |    |   |  |      |                              |          |  |  |
| 07-MBBB/-1  | 2012-SS | Biophysik und Biochemie B                                | V   | 5  | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup> |          |  |  |
|             |         | <i>Biophysics and Biochemistry B</i>                     |     |    |   |  |      |                              |          |  |  |
| 07-MS1B/-1  | 2012-SS | Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie B  | V   | 7  | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup> |          |  |  |
|             |         | <i>Neurobiology, Behaviour and Animal Ecology B</i>      |     |    |   |  |      |                              |          |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|                |         |                                                   |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
|----------------|---------|---------------------------------------------------|-----|---|---|--|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 07-MNBB/-1     | 2012-SS | Neurogenetik des Verhaltens B                     | V   | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|                |         | <i>Neurogenetics of Behaviour B</i>               |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MEN-MNDB/-1 | 2014-SS | Neuromodulation und Neuroentwicklungsbiologie B   | V   | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|                |         | <i>Neuromodulation and Neuronal Development B</i> |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MECB/-1     | 2012-SS | Chronobiologie                                    | V   | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|                |         | <i>Endogenous Clocks</i>                          |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MTÖB/-1     | 2012-SS | Tierökologie und Tropenbiologie B                 | V   | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|                |         | <i>Animal Ecology and Tropical Biology B</i>      |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MTÖ2B/-1    | 2012-SS | Tierökologie und Tropenbiologie 2 B               | V   | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|                |         | <i>Animal Ecology and Tropical Biology 2 B</i>    |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MKB/-1      | 2012-SS | Kommunikationsbiologie B                          | V+S | 7 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|                |         | <i>Communication Biology B</i>                    |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MESB/-1     | 2012-SS | Experimentelle Soziobiologie B                    | V+S | 7 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|                |         | <i>Experimental Sociobiology B</i>                |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MS2B/-1     | 2012-SS | Molekulare Biologie B                             | V   | 7 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|                |         | <i>Molecular Biology B</i>                        |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MM1-B/-1    | 2012-SS | Mikrobiologie 1 B                                 | V   | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|                |         | <i>Microbiology 1 B</i>                           |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|             |         |                         |   |   |   |  |      |                              |  |  |  |
|-------------|---------|-------------------------|---|---|---|--|------|------------------------------|--|--|--|
| 07-MM2-B/-1 | 2012-SS | Mikrobiologie 2 B       | V | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup> |  |  |  |
|             |         | <i>Microbiology 2 B</i> |   |   |   |  |      |                              |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|               |         |                                                   |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
|---------------|---------|---------------------------------------------------|-----|---|---|--|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 07-MZE1-B/-1  | 2012-SS | Zell- und Entwicklungsbiologie Master 1 B         | V   | 3 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|               |         | <i>Cell- and Developmental Biology Master 1 B</i> |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MZE2-B/-1  | 2012-SS | Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 B         | V   | 3 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|               |         | <i>Cell- and Developmental Biology Master 2 B</i> |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MBI-B/-1   | 2012-SS | Bioinformatik B                                   | V   | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|               |         | <i>Bioinformatics B</i>                           |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MS-B/-1    | 2012-SS | Systembiologie B                                  | V   | 5 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|               |         | <i>System Biology B</i>                           |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 03-MIM1-B/-1  | 2012-SS | Immunologie 1 B                                   | V+S | 7 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|               |         | <i>Immunology 1 B</i>                             |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 03-MIM2-B/-1  | 2012-SS | Immunologie 2 B                                   | V+S | 7 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|               |         | <i>Immunology 2 B</i>                             |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 03-MIM1-BS/-1 | 2012-SS | Immunologie 1 BS                                  | S   | 5 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|               |         | <i>Immunology 1 BS</i>                            |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 03-MIM2-BS/-1 | 2012-SS | Immunologie 2 BS                                  | S   | 5 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|               |         | <i>Immunology 2 BS</i>                            |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 03-MV1-       | 2012-SS | Virologie 1 B                                     | S   | 7 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |
| B/-1            |         | <i>Virology 1 B</i>                          |            |             |             |                           |           |                                       |                 |                                        |                                                  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|              |         |                                                |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
|--------------|---------|------------------------------------------------|-----|---|---|--|------|-------------------------------------|--|--|--|
| 03-MV2-B/-1  | 2012-SS | Virologie 2 B                                  | S   | 7 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|              |         | <i>Virology 2 B</i>                            |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MKE-WO/-1 | 2012-SS | Kern-Workshop                                  | Ü+V | 7 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|              |         | <i>Nucleus Workshop</i>                        |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MGRSD/-1  | 2012-SS | Genregulation und Signaltransduktion           | V   | 3 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|              |         | <i>Gene Regulation and Signal Transduction</i> |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MMIÖK/-1  | 2012-SS | Mikrobielle Ökologie                           | V   | 3 | 1 |  | B/NB | a), c), oder d) <sup>1</sup>        |  |  |  |
|              |         | <i>Microbial Ecology</i>                       |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MHWB/-1   | 2012-SS | Honigbienen- und Wildbienenökologie            | Ü   | 3 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|              |         | <i>Ecology of Honey Bees and Wild Bees</i>     |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-METI/-1   | 2012-SS | Ökologie und Taxonomie der Insekten            | Ü   | 3 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|              |         | <i>Ecology and Taxonomy of Insects</i>         |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MMIE/-1   | 2012-SS | Modellierung in der Ökologie                   | Ü   | 3 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|              |         | <i>Modelling in Ecology</i>                    |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-MAGRE/-1  | 2012-SS | Agrarökologie                                  | Ü   | 2 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |
|              |         | <i>Agroecology</i>                             |     |   |   |  |      |                                     |  |  |  |
| 07-          | 2012-SS | Waldökologie                                   | Ü   | 2 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup> |  |  |  |



| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |
| MFEC/-1         |         | <i>Forest Ecology</i>                        |            |             |             |                           |           |                                       |                 |                                        |                                                  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|             |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
|-------------|---------|-------------------------------------------------|-----|----|---|--|------|-------------------------------------------|--|--|--|
| 07-MTROP/-1 | 2012-SS | Tropenökologie                                  | Ü   | 5  | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>       |  |  |  |
|             |         | <i>Tropical Ecology</i>                         |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
| 07-MSET/-1  | 2012-SS | Seminar Experimentelle Tierökologie             | S   | 2  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>       |  |  |  |
|             |         | <i>Seminar Experimental Animal Ecology</i>      |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
| 07-MPWD/-1  | 2011-WS | Präsentation wissenschaftlicher Daten           | S   | 5  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>       |  |  |  |
|             |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
| 07-MGLN/-1  | 2011-WS | Qualitätsmanagement, Gute Praxis, Biosicherheit | V+S | 5  | 1 |  | NUM  | Klausur (ca. 30-60 Min.), auch Multiple C |  |  |  |
|             |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
| 07-MGUG/-1  | 2011-WS | Gehirn und Geist                                | S   | 3  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>       |  |  |  |
|             |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
| 07-MWIG/-1  | 2011-WS | Wissenschaftstheorie und -geschichte            | S   | 3  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>       |  |  |  |
|             |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
| 07-MEMB     | 2011-WS | Entrepreneurial Management Biowissenschaften    |     | 10 | 1 |  |      |                                           |  |  |  |
|             |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
| 07-MEMB-1   | 2010-WS | Grundlagen Management Naturwissenschaften       | S   | 5  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>       |  |  |  |
|             |         |                                                 |     |    |   |  |      |                                           |  |  |  |
| 07-         | 2011-WS | Projektarbeit Management                        | S   | 5  | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>       |  |  |  |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|               |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---|--|------|--------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| MEMB-2        |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
| 07-MUDB/-1    | 2010-WS | Unternehmerisches Denken Biowissenschaften                                 | S              | 5 | 1 |  | B/NB | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>              |  |  |                                     |
| 07-MVMINT1/-1 | 2010-WS | Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 1          | a <sup>1</sup> | 2 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
| 07-MVMINT2/-1 | 2010-WS | Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2          | a <sup>1</sup> | 3 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>              |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
| 07-MVMINT3/-1 | 2010-WS | Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 3          | a <sup>1</sup> | 4 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
| 07-MVMINT4/-1 | 2010-WS | Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 4          | a <sup>1</sup> | 5 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>              |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
| 07-MVMINT5/-1 | 2011-WS | Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 5          | a <sup>1</sup> | 6 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
| 07-MV1/-1     | 2010-WS | Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 1 | a <sup>1</sup> | 2 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
| 07-MV2/-1     | 2010-WS | Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2 | a <sup>1</sup> | 3 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>              |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |
|                 |         |                                              |            |             |             |                           |           |                                       |                 |                                        |                                                  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|           |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---|---|--|------|--------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 07-MV3/-1 | 2010-WS | Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 3 | a <sup>1</sup> | 4 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|           |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
| 07-MV4/-1 | 2010-WS | Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 4 | a <sup>1</sup> | 5 | 1 |  | NUM  | a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>              |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|           |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
| 07-DR1/-1 | 2010-WS | Didaktisch wissenschaftliches Referieren 1                                 | a <sup>1</sup> | 2 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|           |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
| 07-DR2/-1 | 2010-WS | Didaktisch wissenschaftliches Referieren 2                                 | a <sup>1</sup> | 3 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|           |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
| 07-DR3/-1 | 2010-WS | Didaktisch wissenschaftliches Referieren 3                                 | a <sup>1</sup> | 4 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|           |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
| 07-DR4/-1 | 2010-WS | Didaktisch wissenschaftliches Referieren 4                                 | a <sup>1</sup> | 5 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|           |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
| 07-FT1/-1 | 2010-WS | Fachbegleitende Tutorien 1                                                 | T              | 3 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |  |  | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
|           |         |                                                                            |                |   |   |  |      |                                                  |  |  |                                     |
| 07-FT2/-1 | 2010-WS | Fachbegleitende Tutorien 2                                                 | T              | 4 | 1 |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte                        |  |  | Rücksprache mit                     |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |
|                 |         |                                              |            |             |             |                           |           | erfolgreiche Teilnahme                |                 |                                        | Fachstudienberatung                              |

| Kurzbezeichnung | Version | Modul und Teilmodul(e)<br>(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 |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|-------------|-------------|---------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kurzbezeichnung |         |                                              | Art der    | ECTS        | Dauer (Sem) | Schalterargument. Auswahl | Bewertung |                                       |                 | Zuvor bestandene Module                |                                                  |

|                                           |         |                            |   |    |      |  |      |                                                  |                       |                                           |                                     |
|-------------------------------------------|---------|----------------------------|---|----|------|--|------|--------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| 07-FT3/1                                  | 2010-WS | Fachbegleitende Tutorien 3 | T | 5  | 1    |  | B/NB | Durch Dozenten bestätigte erfolgreiche Teilnahme |                       |                                           | Rücksprache mit Fachstudienberatung |
| <b>Abschlussarbeit: 30 ECTS-PUNKTE</b>    |         |                            |   |    |      |  |      |                                                  |                       |                                           |                                     |
| 07-MT                                     | 2010-WS | Abschlussarbeit Biologie   |   | 30 | 1-2  |  |      |                                                  |                       |                                           |                                     |
| <b>Masterthesis: 25 ECTS-PUNKTE</b>       |         |                            |   |    |      |  |      |                                                  |                       |                                           |                                     |
| 07-MT-1                                   | 2010-WS | Thesis                     | A | 25 | 6 Mo |  | NUM  | Schriftliche wissenschaftliche Arbeit            | Deutsch oder Englisch | F2-Praktikum im Thema der Abschlussarbeit |                                     |
| <b>Abschlusskolloquium: 5 ECTS-PUNKTE</b> |         |                            |   |    |      |  |      |                                                  |                       |                                           |                                     |
| 07-MK-1                                   | 2010-WS | Abschlusskolloquium        | K | 5  | 1    |  | NUM  | Abschlusskolloquium (ca. 45 Min)                 |                       | 07-MT-1                                   |                                     |

<sup>1</sup> Prüfungsformen: a) Klausur oder b) Protokoll oder c) mündliche Einzelprüfung oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen oder e) Referat. Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel a) Klausur (30-60 Min; auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (ca.10-30 Seiten) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen ( ca. 30-60 Min) oder e) Referat (20-45 Min)

<sup>a1</sup> Veranstaltungsformen: V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, P = Praktikum, R = Projekt, E = Exkursion

<sup>2</sup> Wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt

## **§ 2**

### **Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. April 2013 in Kraft. <sup>2</sup>Das Inkrafttreten der ASPO bleibt hiervon unberührt.



Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 25. März 2014.

Würzburg, den 28. April 2014

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel

Die Dritte Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) wurden am 28. April 2014 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 29. April 2014 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 29. April 2014.

Würzburg, den 29. April 2014

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel