

## ABNAHME DER UMSETZUNG DER PRÜFUNGSORDNUNG IN ECAMPUS(POS)

### 1. Studienfachinformationen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Fach:                            | Molecular Sciences – Spectroscopy and Simulation [IMOS](03A)             |
| Abschluss:                       | Master of Science (88)   |
| Basierend auf Prüfungsordnung:   | AB 999 vom 07.10.2013 und AB 1305 vom 12.06.2019 (Änderungs-<br>satzung) |
| Prüfungsordnung in eCampus(POS): | <b>2019</b>  |

### 2. Modul-Typen

| Name  | Prüfungs-<br>nummer | CP             | Benotet |
|---|---------------------|----------------|---------|
| <b>Pflichtmodule</b>                                  |                     | <b>46</b>      |         |
| Modul 3: Dynamics and Simulation                      | 2000                | 9              | ja      |
| Modul 4: Concepts of Spectroscopy 1                   | 2500                | 9              | ja      |
| Modul 5: Concepts of Molecular Chemistry 1            | 3000                | 5              | ja      |
| Modul 7: Electronic and Molecular Structure           | 3500                | 9              | ja      |
| Modul 8: Concepts of Spectroscopy 2                   | 4000                | 9              | ja      |
| Modul 9: Theoretical Spectroscopy                     | 4500                | 5              | ja      |
| <b>Wahlpflichtmodule</b>                              |                     | <b>Min. 15</b> |         |
| Modul 1: Concepts of Quantum Mechanics                | 6100                | 5              | ja      |
| Modul 2: Statistical Physics and Thermodynamics       | 6200                | 5              | ja      |
| Modul 6: Biomolecular Simulation                      | 6300                | 5              | ja      |
| Modul 10: Concepts of Molecular Chemistry 2           | 6400                | 5              | ja      |
| Modul 11: Methods of Structural Analysis              | 6500                | 5              | ja      |
| Modul 12: Fundamentals of Magnetic Resonance          | 6600                | 5              | ja      |
| Modul 13: Scientific Programming Methods for Chemists | 6700                | 5              | ja      |

|                                 |      |            |      |
|---------------------------------|------|------------|------|
| Modul 14: International Course  | 5000 | 14         | ja   |
| Modul 15: Focal Point Practical | 5500 | 15         | ja   |
| IMOS - Master (1-Fach, PO 2013) | 1000 | <b>120</b> | ja   |
| Master-Arbeit                   | 1020 | <b>30</b>  | ja   |
| Durchschnittsnote IMOS          | 1031 |            | ja   |
| Fach-Kreditpunkte IMOS          | 1040 |            | nein |

### 3. Berechnung der Durchschnittsnote (1031)

Die Durchschnittsnote wird berechnet aus allen benoteten Modulen gewichtet nach CP.

### 4. Voraussetzungen für Master-Arbeit (1020)

Modul 14: International Course (5000) mit 14 CP und  
Modul 15: Focal Point Practical (5500) mit 15 CP  
sind erfolgreich abgeschlossen.

### 5. Berechnung der Masternote (1000)

Die prüfungsrelevanten Module gehen jeweils gewichtet nach CP in die Masternote ein.

#### Prüfungsrelevante Module:

Drei der sieben Module (6100-6700) sind prüfungsrelevant und müssen in POS im Feld „vken2“ mit X markiert werden.

Alle übrigen Module (2000-5500) sowie die Master-Arbeit (1020) sind in jedem Fall prüfungsrelevant und müssen in POS nicht markiert werden.

Bei der Generierung der Endnote wird überprüft, ob folgende Leistungen vorliegen:

- Mindestens 120 CP gesamt
- Die Module 2000-5500 im Umfang von mindestens 75 CP bestanden
- Min. drei der Module 6100-6700 mit min. 15 CP bestanden
- Master-Arbeit mit 30 CP bestanden

### 6. Sonstiges

- Die in **§8, Absatz 2** und **§9, Absatz 3** und **4** geforderte Erbringung von Prüfungsleistungen zu einem bestimmten Termin kann in eCampus nicht abgebildet werden.

- Die in **§9, Absatz 2** erwähnten Aussagen zum Bestehen einer Prüfung können in eCampus nicht abgebildet werden.

Wir bestätigen, dass die Umsetzung der Prüfungsordnung für das Studienfach **Molecular Sciences – Spectroscopy and Simulation, Master of Science der Prüfungsordnungsversion 2019** in eCampus(POS) korrekt erfolgt ist.

Hiermit geben wir diese Umsetzung für den Produktionsbetrieb

- sowohl für die Leistungserfassung in eCampus(POS)
- als auch für den Übertrag der Daten nach eCampus(POS)  
(„Freischaltung der Schnittstelle Campus – POS“)

frei.

Bochum, den

---

Unterschrift