

M.Sc. Nachhaltige Entwicklung

In der Fassung zur Prüfungsordnung vom 05.12.2016 unter Berücksichtigung der 1. Änderungsordnung vom 09.07.2018

Module

| Module | Kürzel | Summe SWS | Summe ECTS | Testat | Prüfung | Sommer | | | | | Winter | | | | | Sommer / Winter | | | | | Gewichtung in Abschlussnote |
|---|----------|-----------|------------|--------|---------|----------------|----------|-----------|---|-----------|----------------|----------|-----------|-----------|------|-----------------|---|----|------|--|-----------------------------|
| | | | | | | 1./2. Semester | | | | | 1./2. Semester | | | | | 3. Semester | | | | | |
| | | | | | | SWS | S | Ü | P | ECTS | SWS | S | Ü | P | ECTS | SWS | Ü | P | ECTS | | |
| Vertiefungsmodule Nachhaltige Entwicklung* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Energiewende und erneuerbare Energien | VNE1-4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Regenerative Energietechnik | RE | 4 | 5 | - | MP | 2 | - | 2 | - | 5 | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung | VNE1-4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Nachhaltige Stadt- und Regionalentwicklung, insb. zukunftsfähige urbane Infrastrukturen | NR | 4 | 5 | 2 | MP | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | | | | | | |
| Neue Forschungsergebnisse und Entwicklungen der Nachhaltigkeitswissenschaft | VNE1-4.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Forschungskolloquium zu aktuellen Ergebnissen aus den Nachhaltigkeitswissenschaften | FK | 4 | 5 | - | MP | - | 2 | - | - | 3 | | | | | | | | | | | |
| Entwicklungen und Trends der Nachhaltigkeitswissenschaften | OK | | | - | | - | 2 | - | - | 2 | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeitsinnovationen: Management und Technologieentwicklung | VNE1-4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Innovation für Nachhaltige Entwicklung | IN | 5 | 5 | - | MP | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | | | | | | |
| Nachhaltigkeitsorientiertes Innovations- und Technologiemanagement | IT | | | - | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 2 | | | | | | |
| Nachhaltige Gesellschaftsentwicklung | VNE1-4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Große Transformation I: Der Übergang zur nachhaltigen Gesellschaft | GT1 | 5 | 5 | - | MP | | | | | | - | 3 | - | - | 3 | | | | | | |
| Große Transformation II: Der Übergang zur digitalen Gesellschaft | GT2 | | | - | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | | | | | | |
| Methodenseminare** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technikfolgenabschätzung und Risikomanagement von Naturgefahren | MS1-4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Technikfolgenabschätzung | TF | 4 | 5 | - | MP | 2 | - | - | - | 3 | | | | | | | | | | | |
| Risikomanagement von Naturgefahren | RM | | | - | | 2 | - | - | - | 2 | | | | | | | | | | | |
| Mehrkriterielle Entscheidungsunterstützung und Mediation bei Konflikten | MS1-4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Multikriterielle Entscheidungsunterstützung | ME | 4 | 5 | - | MP | - | 2 | - | - | 3 | | | | | | | | | | | |
| Mediation bei Konflikten | MK | | | - | | - | 2 | - | - | 2 | | | | | | | | | | | |
| Systemforschung und Input-Output-Analyse | MS1-4.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Input-Output-Analyse | IO | 4 | 5 | - | MP | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeitsberichterstattung und -zertifizierung | MS1-4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Nachhaltigkeitsberichterstattung und -zertifizierung | NB | 4 | 5 | - | MP | | | | | | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | |
| Ressourceneffizienz und Lebenszyklusanalyse | MS1-4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Ressourceneffizienz und Lebenszyklusanalyse | RL | 4 | 5 | - | MP | | | | | | 2 | - | 2 | - | 5 | | | | | | |
| Angewandte transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung | MS1-4.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Transdisziplinäre Forschungsmethoden | TM | 4 | 5 | - | MP | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | | | | | | |
| Zukunfts- und Transformationsforschung | ZT | | | - | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | | | | | | |
| Freies Methodenseminar | MS1-4.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Freies Methodenseminar (unregelmäßig) | FM | 4 | 5 | - | MP | - | 4 | - | - | 5 | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | |
| Wahlmodul im Rahmen der Ruhr Master School | MS1-4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Wahlmodulfach | RS | 4 | | - | MP | - | 4 | - | - | 5 | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektarbeit im Nachhaltigkeitskontext | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektstudien I | ITP-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektstudien I | PS1 | 2 | 10 | - | MP | - | 2 | - | - | 10 | - | 2 | - | - | 10 | | | | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektstudien II | ITP-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektstudien II | PS2 | 2 | 10 | - | MP | - | 2 | - | - | 10 | - | 2 | - | - | 10 | | | | | | |
| Abschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masterarbeit und Kolloquium | MASTER | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | |
| Masterarbeit | MA | - | 30 | - | TP | | | | | | | | | | | | | 25 | | | |
| Kolloquium | KO | | | - | TP | | | | | | | | | | | | | 5 | | | |
| Summe | x | 90 | | | | | x | 30 | | 20 | 30 | 0 | 30 | 90 | | | | | | | |

* Aus diesem Wahlkatalog müssen im Laufe der ersten beiden Fachsemester 4 Module (insgesamt 20 ECTS) ausgewählt werden.

** Aus diesem Wahlkatalog müssen im Laufe der ersten beiden Fachsemester 4 Module (insgesamt 20 ECTS) ausgewählt werden.

M.Sc. Angewandte Nachhaltigkeit

In der Fassung zur Prüfungsordnung vom 05.12.2016 unter Berücksichtigung der 1. Änderungsordnung vom 09.07.2018

Module

| Module | Kürzel | Summe SWS | Summe ECTS | Testat | Prüfung | Sommer | | | | | Winter | | | | | Sommer / Winter | | | | | Gewichtung in Abschlussnote | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----------|------------|-----------|---------|----------------|-----------|---|---|---|----------------|-----------|---|---|---|-----------------|-----------|-----|---|----|-----------------------------|-----------|---|------|--|--|----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | 1./2. Semester | | | | | 1./2. Semester | | | | | 3. Semester | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | SWS | V | S | Ü | P | ECTS | SWS | V | S | Ü | P | ECTS | SWS | V | S | | Ü | P | ECTS | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagenmodule Nachhaltige Entwicklung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeit: Leitbild, Hintergrund und Strategien | | GNE1-4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Basiswissen Nachhaltigkeit | | BK | 4 | 5 | - | MP | 2 | - | 2 | - | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ansätze und Methoden der Nachhaltigkeitswissenschaft | | GNE1-4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ansätze und Methoden der Nachhaltigkeitswissenschaft | | AM | 4 | 5 | - | MP | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltiges Wirtschaften** | | GNE1-4.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einführung in die Nachhaltige Ökonomie | | NÖ | 4 | 5 | - | MP | | | | | | 2 | - | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeitsorientierte Betriebswirtschaftslehre | | BW | | | | | | | | | | | | | | 2 | - | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeitsinnovationen: Management und Technologieentwicklung** | | VNE1-4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Innovation für Nachhaltige Entwicklung | | IN | 5 | 5 | - | MP | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeitsorientiertes Innovations- und Technologiemanagement | | IT | | | | | | | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeitskommunikation | | GNE1-4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bildung für Nachhaltige Entwicklung | | BN | 4 | 5 | - | MP | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grundlagen der Nachhaltigkeitskommunikation | | KN | | | | | | | | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Methodenseminare* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technikfolgenabschätzung und Risikomanagement von Naturgefahren | | MS1-4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technikfolgenabschätzung | | TF | 4 | 5 | - | MP | 2 | - | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Risikomanagement von Naturgefahren | | RM | | | | | | | | | | | | | | 2 | - | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mehrkriterielle Entscheidungsunterstützung und Mediation bei Konflikten | | MS1-4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Multikriterielle Entscheidungsunterstützung | | ME | 4 | 5 | - | MP | - | 2 | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mediation bei Konflikten | | MK | | | | | | | | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Systemforschung und Input-Output-Analyse | | MS1-4.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Input-Output-Analyse | | IO | 4 | 5 | - | MP | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeitsberichterstattung und -zertifizierung | | MS1-4.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nachhaltigkeitsberichterstattung und -zertifizierung | | NB | 4 | 5 | - | MP | | | | | | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ressourceneffizienz und Lebenszyklusanalyse | | MS1-4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ressourceneffizienz und Lebenszyklusanalyse | | RL | 4 | 5 | - | MP | | | | | | 2 | - | 2 | - | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Angewandte transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung | | MS1-4.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transdisziplinäre Forschungsmethoden | | TM | 4 | 5 | - | MP | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zukunfts- und Transformationsforschung | | ZT | | | | | | | | | | | | | | - | 2 | - | - | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freies Methodenseminar | | MS1-4.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Freies Methodenseminar (unregelmäßig) | | FM | 4 | 5 | - | MP | - | 4 | - | - | 5 | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlmodul im Rahmen der Ruhr Master School | | MS1-4.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlmodulfach | | RS | 4 | 5 | - | MP | - | 4 | - | - | 5 | - | 4 | - | - | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektarbeit im Nachhaltigkeitskontext | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektstudien I | | ITP-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektstudien I | | PS1 | 2 | 10 | - | MP | - | 2 | - | - | 10 | - | 2 | - | - | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektstudien II | | ITP-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inter- bzw. transdisziplinäre Projektstudien II | | PS2 | 2 | 10 | - | MP | - | 2 | - | - | 10 | - | 2 | - | - | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masterarbeit und Kolloquium | | MASTER | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Masterarbeit | | MA | - | 30 | - | TP | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kolloquium | | KO | | | - | TP | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | | 36 | | 90 | | | 18 | | | | | 30 | | | | | 18 | | | | | 30 | | | | | 0 | | | | | 30 | | | | | 90 |

* Aus diesem Wahlkatalog müssen im Laufe der ersten beiden Fachsemester 4 Module (insgesamt 20 ECTS) ausgewählt werden.

** Die Studierenden müssen eines der beiden Module wählen. Zur Wahl stehen: "Nachhaltiges Wirtschaften" und "Nachhaltigkeitsinnovationen: Management und Technologieentwicklung"