

Berichtigung der

1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen

Prüfungsordnung

für den Masterstudiengang

Umweltingenieurwissenschaften

der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 25.02.2019

Die 1. Ordnung zur Änderung der studiengangspezifischen Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Umweltingenieurwissenschaften der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 02.11.2018 (Prüfungsordnungsversion 2017) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2018/213) ist wie folgt zu berichtigen:

Der Studienverlaufsplan für die Vertiefungsrichtung Wassermanagement ist durch die entsprechende Fassung in der Anlage dieser Berichtigung zu ersetzen.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 25.02.2019

gez. Rüdiger
Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Ulrich Rüdiger

Anlage: Berichtigter Studienverlaufsplan in der Vertiefungsrichtung Wassermanagement

| Bereich | Kürzel | Modul | Lehrveranstaltungen | 1. Sem. (WS) | | | 2. Sem. (SS) | | | 3. Sem. (WS) | | | 4. Sem. (SS) | | | |
|--------------------------------------|--------------|--|--|--------------|-----|-----|--------------|----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|
| | | | | SWS | CP | Pf. | SWS | CP | Pf. | SWS | CP | Pf. | SWS | CP | Pf. | |
| Vertiefungsrichtung WASSERMANAGEMENT | A | Anwendungsverstärkt | Anwendungsverstärkt | ISA | 3 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| | B1 | Seminar zu umweltpolitischen Aspekten* | Seminar zu umweltpolitischen Aspekten | ISA | 4 | 1 | | 2 | 3 | 1 | | | | | | |
| | B2 | Umweltverwaltung* | Umweltverwaltung | INAB | | | | 4 | 3 | 1 | | | | | | |
| | B3 | Projektmanagement I* | Projektmanagement I | IBP | | | | | | | 2 | 3 | 1 | | | |
| | B4 | Diversity and Innovations* | Diversity and Innovations | GDI | | | | | | | 2 | 3 | 1 | | | |
| | B5 | Gemeinigungs- und Umweltrecht 2* | Gemeinigungs- und Umweltrecht 2 | BUR | | | | | | | 3 | 3 | 1 | | | |
| Umweltingenieurwissenschaften | B6 | Leonardo* | Leonardo | IPW | (2) | (2) | (1) | 2 | 2 | 1 | | | | | | |
| | WMT 3 | Hydromechanik III | Hydromechanik III | IWW | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 4 | Hochwasserschutz | Hochwasserschutz | IWW | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 5 | Wasserversorgung | Wasserversorgung I | ISA | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 6 | Gewässergütebewirtschaftung | Wasserversorgung II | ISA | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 7 | Ingenieurhydrologie | Gewässergütebewirtschaftung - Grundlagen und planerische Umsetzung | ISA | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 8 | Flood Risk Management | Gewässergütepraktikum | ISA | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 9 | Wasserbau | Ingenieurhydrologie | LF1 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 10 | Wasserbau | Flood Risk Management | LF1 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 11 | Grundwassermanagement und -bewirtschaftung | Wasserbau | IWW | (1) | (3) | (1) | 1 | 3 | 1 | (1) | (3) | (1) | (1) | (3) | (1) |
| | WMT 12 | Umweltanalytik | Grundwasserbewirtschaftung | LH | | | | 2 | 3 | 1 | | | | | | |
| | WMT 13 | Wasserwirtschaftliche Modellierung | Umweltanalytik | IWW | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| | WMT 14 | Beastung und Bewertung von Oberflächengewässern | Wasserwirtschaftliche Modellierung | INAB | | | | 2 | 3 | 1 | | | | | | |
| | WMT 15 | Sedimenttransport und Morphodynamik | Beastung und Bewertung von Oberflächengewässern | LH | | | | 2 | 4 | 1 | | | | | | |
| | WMT W | Wahlpflichtbereich (fachlich und/oder allgemein) | Sedimenttransport und Morphodynamik | IWW | | | | 2 | 4 | 1 | | | | | | |
| MA | Masterarbeit | Masterkolloquium | | | | | | | | | | | | | | |
| | Masterarbeit | Masterarbeit | | | | | | | | | | | | | 24 | |

| Bereich | Kürzel | Modul | Lehrveranstaltungen | WS | | | SS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|----|-----|-----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | SWS | CP | Pf. | SWS | CP | Pf. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wahlpflichtbereich 34 oder 35 CP (je nach Wahl der Module im Bereich "Umweltingenieurwissenschaften allgemein") | WMT W1 | Praktikum | Berufspraktische Tätigkeit | IWW | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W2 | Wasserwirtschaft und Tagebau | Wasserwirtschaft und Tagebau | IWW | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W3 | Biologie und Chemie in der Wasserwirtschaft | Biologie und Chemie in der Wasserwirtschaft | ISA | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W4 | Gemeinigungs- und Umweltrecht 3 | Gemeinigungs- und Umweltrecht 3 | BUR | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W5 | Geographic Information Systems in Water Management II | Geographic Information Systems in Water Management II | LF1 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W6 | Wasserkraft | Wasserkraft | IWW | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W7 | Wasserbauliches Versuchswesen | Wasserbauliches Versuchswesen | IWW | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W8 | Verteilte Bau- und Umweltinformationssysteme | (Geo)Datenbanken | GIA | 3 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W9 | Organisation der Wasser- und Abfallwirtschaft | Verteilte (Geo) Informationssysteme | GIA | 3 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W10 | Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft | Organisation der Wasserwirtschaft | ISA | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W11 | Sanitary Engineering in Developing Countries | Organisation und Konzepte der Abfallwirtschaft | ISA | 3 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W12 | Küsteningenieurwesen | Mathematische Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft | ISA | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W13 | Ingenieur- und Hydrogeologie | Sanitary Engineering in Developing Countries | IWW | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT W14 | Grundwasseranierung | Küsteningenieurwesen | LH | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa | Freies Wahlfach (fachlich und/oder allgemein) | Ingenieurhydrologie und Hydrogeologie I | LH | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa1 | Introduction to Research | Grundwasseranierung | LH | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa2 | Rohstoffwirtschaft und Ressourcen | Introduction to Research | AICES | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa3 | Numerical Methods | Primäre Ressourcen | MRE | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa4 | Geokunststoffe | Primäre Rohstoffwirtschaft | MRE | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa5 | Introduction to Scientific Computing II | Numerical Methods | AICES | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa6 | Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender - Lecture Part** | Geokunststoffe | AICES | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa7 | Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender - In Practice*** | Introduction to Scientific Computing II | GDI | 2 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa8 | Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering | Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender - Lecture Part | GDI | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa9 | Soziale Räume und Resilienz** | Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender - In Practice*** | GDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa10 | Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung** | Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender - In Practice*** | GDI | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa11 | Social Responsibility, Sustainability and Resilience*** | Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering | GDI | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | WMT Wa12 | State- and Regionalplanung II | Discovers Innovation - Project work beyond engineering | GDI | 5 | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WMT Wa14 | Sustainability Assessment - Methods and Tools | Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering | ISB | 5 | 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WMT Wa15 | Sustainability Strategies in Politics and Companies | Soziale Räume und Resilienz | INAB | 4 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WMT Wa16 | Geographic Information Systems in Water Management II | Social Responsibility, Sustainability and Resilience | INAB | 4 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WMT Wa17 | Sinnvolle fachliche Ergänzung aus studienbezogenen Auslandsaufenthalten - für deutschsprachige Vertiefungsrichtungen | Social Responsibility, Sustainability and Resilience | LF1 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

maximal zwei der mit ** gekennzeichneten Module können belegt werden.
 maximal zwei der mit ** gekennzeichneten Module können belegt werden.