

4. Fachsemester	<p><b>M19 Masterarbeit und Disputation</b></p> <p>Masterarbeit (26 LP) S Masterkolloquium (4 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Masterarbeit Verteidigung der Masterarbeit mit anschließender Diskussion (40 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 30 LP</p>					
3. Fachsemester	<p><b>M12 Ökosystem und Ökosystem-Management</b></p> <p>S Ökosystemdienstleistung (1 LP) V Aquatische Systeme (2 LP) Ü Aquatische Systeme (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Referat und Ausarbeitung (20 min, 5 S.) mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Kurzvortrag und schriftliche Übungsaufgaben (15 min, 5 S.)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M13 Wasserwirtschaft im urbanen Raum</b></p> <p>V/Ü Industrieabwasserreinigung (3 LP) P Projektbearbeitung (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftliche oder mündliche Prüfung (60 bzw. 30 min) schriftliche Ausarbeitung mit Vortrag (ca. 90 h)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M14 Verhalten und Sanierung von organischen Umweltschadstoffen</b></p> <p>V Verhalten und Sanierung organischer Umweltschadstoffe (2 LP) Ü Verhalten und Sanierung organischer Umweltschadstoffe (1 LP) S Natural Attenuation (1 LP) Ex Umweltschadstoffe (2-tägig, 1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündliche Prüfung (20 min)</p> <p>Studienleistung: Seminarvortrag (20 min) und Exkursionbericht (10 S.)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M10 Ergänzungsmodul</b> Variables Angebot aus den Veranstaltungen der WWU und der FH</p> <p>Studienleistung: abhängig von der Wahl der Veranstaltungen</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M11 Wasserwissenschaftliches Rahmenmodul</b></p> <p>S Ringvorlesung "WasserWissen" (2 LP) Ex Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig; 1 LP) S Kolloquium LÖK (1 LP) S Aktuelle Themen der Angewandten Geologie (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: keine</p> <p>Studienleistung: Exkursionbericht (5 S.) Portfolio über mind. 15 Seminarbeiträge</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M18 Forschungsmodul</b></p> <p>P/S Aktueller Stand der Forschung</p> <p>Prüfungsleistung: Abschlussbericht, Artikel oder Poster mit Erläuterung</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>
2. Fachsemester	<p><b>M 6 Natürliche Systeme im Wasser</b></p> <p>V Einführung in die Meeresbiologie/ Wattenmeer (1 LP) S/P Biologie des Wattenmeeres (4 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Kolloquium zum Inhalt der Vorlesung (30 min) Seminarvortrag und Klausur (m.c, 30 min und 45 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 7 Stressoren und Schadstoffe im System Wasser</b></p> <p>V/Ü Organische Umweltschadstoffe (2 LP) P Umweltanalytisch-organisches Praktikum (2 LP) V Studien zur ausführlichen Risikobewertung von Stoffen (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (60 min) Bericht (20 S.) Klausur (60 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 8 Nutzung der Ressource Wasser</b></p> <p>V Erkundung und Erschließung von Grundwasser (2 LP) P Literatur- und Projektarbeit (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftliche oder mündliche Prüfung (60 bzw. 30 min) Bericht und/oder Vortrag (90 min)e</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M10 Ergänzungsmodul</b> Variables Angebot aus den Veranstaltungen der WWU und der FH</p> <p>Prüfungsleistung: abhängig von der Wahl der Veranstaltungen</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M11 Wasserwissenschaftliches Rahmenmodul</b></p> <p>S Ringvorlesung "WasserWissen" (2 LP) Ex Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig; 1 LP) S Kolloquium LÖK (1 LP) S Aktuelle Themen der Angewandten Geologie (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: keine</p> <p>Studienleistung: Exkursionbericht (5 S.) Portfolio über mind. 15 Seminarbeiträge</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 9 Fallstudie</b></p> <p>S Fallstudienseminar (1 LP) S Projektgruppenseminar (1 LP) P Fallstudie (8 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Gruppenbericht mit Vortrag und Diskussion (10 S. und 15 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>
1. Fachsemester	<p><b>M 2 Wasser und Mensch</b></p> <p>V Integriertes Wasserressourcen-Management (1 LP) V/Ü Wasser- und Umweltrecht (2 LP) V Wasser und Gesundheit (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündliche Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 3 Wasser und Technik</b></p> <p>V Siedlungsentwässerung (2 LP) V Technische Hydromechanik (1 LP) V Wasseraufbereitung mit chemischen und photochemischen Methoden (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min) schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min) schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 4 Wasser als Schutz- und Nutzgut</b></p> <p>S Lebenader Wasser (2 LP) V Landnutzungssysteme (2 LP) S Landschaftsmanagement und Umweltpalnung (3 LP) S Fließgewässer-Entwicklungsplanung (1 LP) P Projekt zur Fließgewässer-Entwicklungsplanung (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündliche Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Referat, Hausarbeit und Lernprotokoll (20 min, 5 S. und 2 S.) Referat mit Hausarbeit (20 min, 10 S)</p> <p>Summe: 10 LP</p>	<p><b>M 5 Analyse und Bewertung</b></p> <p>V Umweltstatistik (3 LP) V Biodiversität der Binnengewässer: Biodiv. d. Süßwassers (1 LP) V/S Biodiversität der Binnengewässer: EG-WRRRL und biolog.-ökol. Zustandsanalyse (2 LP) P Biodiversität der Binnengewässer (2 LP) Ü Auswertung wissenschaftlicher Versuche (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Abschlussaufgabe (max. 5000 Wörter) Referat (20 min) Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung (10 S.) Klausur (m.c, 30 min) Protokoll oder Referat (5 S. bzw. 15 min)</p> <p>Studienleistung: Weihnachtsaufgabe (max. 2500 Wörter) paper-Vorstellung (15 min) Vortestat (2-3 S.)</p> <p>Summe: 10 LP</p>		

4. Fachsemester	<p><b>M19 Masterarbeit und Disputation</b></p> <p>Masterarbeit (26 LP) S Masterkolloquium (4 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Masterarbeit Verteidigung der Masterarbeit mit anschließender Diskussion (40 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 30 LP</p>					
3. Fachsemester	<p><b>M12 Ökosystem und Ökosystem-Management</b></p> <p>S Ökosystemdienstleistungen (1 LP) V Grundlagen der Renaturierung (2 LP) S Dynamik und Diversität von Pkosystemen (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Referat und Ausarbeitung (20 min, 5 S.) mündl. Prüfung (30 min) Klausur (m.c, 60 min)</p> <p>Studienleistung: Referat (20 min)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M14 Verhalten und Sanierung v. org. Umweltschadstoffen</b></p> <p>V Verhalten und Sanierung v. org. Umweltschadstoffen (2 LP) Ü Verhalten und Sanierung v. org. Umweltschadstoffen (1 LP) S Natural Attenuation (1 LP) Ex Exkursion Umweltschadstoffe (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (20 min)</p> <p>Studienleistung: Seminarvortrag (20 min) Exkursionbericht (10 S.)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M15 Ökologische Verbesserung von Gewässern</b></p> <p>V Ökologisches Potenzial von Wasserkörpern mit erheblichen Restriktionen (2 LP) Entwicklung und ökologische Verbesserung von erheblich veränderten Fließgewässern (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Ausarbeitung mit Vortrag (20 S., 15 min)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M10 Ergänzungsmodul</b> Variables Angebot aus den Veranstaltungen der WWU und der FH</p> <p>Studienleistung: abhängig von der Wahl der Veranstaltungen</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M11 Wasserwissenschaftliches Rahmenmodul</b></p> <p>S Ringvorlesung "WasserWissen" (2 LP) Ex Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig; 1 LP) S Kolloquium LÖK (1 LP) S Aktuelle Themen der Angewandten Geologie (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: keine</p> <p>Studienleistung: Exkursionbericht (5 S.) Portfolio über mind. 15 Seminarbeiträge</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M18 Forschungsmodul</b></p> <p>P/S Aktueller Stand der Forschung</p> <p>Prüfungsleistung: Abschlussbericht, Artikel oder Poster mit Erläuterung</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>
2. Fachsemester	<p><b>M 6 Natürliche Systeme im Wasser</b></p> <p>V Ökologie aquatischer Modellsysteme (1 LP) V Angewandte Isotopengeochemie (2 LP) Biogeochemie und Stabile Isotope (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (m.c, 30 min) Klausur (90 min) Bericht (15 S.)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 7 Stressoren und Schadstoffe im System Wasser</b></p> <p>V Umweltmikrobiologie (1 LP) V/Ü Verbleib und Wirkung von Umweltchemikalien in aquatischen Systemen (3 LP) V Studien zur ausführlichen Risikobewertung von Stoffen (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur oder Kolloquiumsvortrag (45 min bzw. 15 min) Klausur (60 min) Klausur (90 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 8 Nutzung der Ressource Wasser</b></p> <p>V/Ü Uraben Gewässer (3 LP) Literatur- und Projektarbeit (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftl. oder mündl. Prüfung (60 min bzw. 30 min) Bericht und/oder Vortrag (60 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M10 Ergänzungsmodul</b> Variables Angebot aus den Veranstaltungen der WWU und der FH</p> <p>Prüfungsleistung: abhängig von der Wahl der Veranstaltungen</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M11 Wasserwissenschaftliches Rahmenmodul</b></p> <p>S Ringvorlesung "WasserWissen" (2 LP) Ex Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig; 1 LP) S Kolloquium LÖK (1 LP) S Aktuelle Themen der Angewandten Geologie (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: keine</p> <p>Studienleistung: Exkursionbericht (5 S.) Portfolio über mind. 15 Seminarbeiträge</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 9 Fallstudie</b></p> <p>S Fallstudienseminar (1 LP) S Projektgruppenseminar (1 LP) P Fallstudie (8 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Gruppenbericht mit Vortrag und Diskussion (10 S. und 15 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>
1. Fachsemester	<p><b>M 2 Wasser und Mensch</b></p> <p>V Integriertes Wasserressourcen-Management (1 LP) V/Ü Wasser- und Umweltrecht (2 LP) V Wasser und Gesundheit (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündliche Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 3 Wasser und Technik</b></p> <p>V Siedlungsentwässerung (2 LP) V Technische Hydromechanik (1 LP) V Wasseraufbereitung mit chemischen und photochemischen Methoden (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min) schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min) schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 4 Wasser als Schutz- und Nutzgut</b></p> <p>S Lebenader Wasser (2 LP) V Landnutzungssysteme (2 LP) S Landschaftsmanagement und Umweltplanung (3 LP) S Fließgewässer-Entwicklungsplanung (1 LP) P Projekt zur Fließgewässer-Entwicklungsplanung</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Referat, Hausarbeit und Lernprotokoll (20 S., 5 S. und 2 S.) Referat mit Hausarbeit (20 min und 10 S.) Projektarbeit (ca. 20 S.)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M10 Ergänzungsmodul</b> Variables Angebot aus den Veranstaltungen der WWU und der FH</p> <p>Prüfungsleistung: abhängig von der Wahl der Veranstaltungen</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M11 Wasserwissenschaftliches Rahmenmodul</b></p> <p>S Ringvorlesung "WasserWissen" (2 LP) Ex Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig; 1 LP) S Kolloquium LÖK (1 LP) S Aktuelle Themen der Angewandten Geologie (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: keine</p> <p>Studienleistung: Exkursionbericht (5 S.) Portfolio über mind. 15 Seminarbeiträge</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 5 Analyse und Bewertung</b></p> <p>Ü Umweltstatistik (3 LP) V/Ü Wasser- und Bodenchemie (2 LP) P Wasser- und Bodenchemie (3 LP) V/P/E Gewässerstrukturgütekartierung (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Abschlussaufgabe (max. 5000 Wörter) mündl. Prüfung (20 min.) mündl. Prüfung (20 min.) mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Versuchsprotokolle (je 2-5 S.)</p> <p>Summe: 10 LP</p>

4. Fachsemester	<p><b>M19 Masterarbeit und Disputation</b></p> <p>Masterarbeit (26 LP) S Masterkolloquium (4 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Masterarbeit Verteidigung der Masterarbeit mit anschließender Diskussion (40 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 30 LP</p>					
3. Fachsemester	<p><b>M15 Ökologische Verbesserung von Gewässern</b></p> <p>V Ökologisches Potenzial von Wasserkörpern mit erheblichen Restriktionen (2 LP) Entwicklung und ökologische Verbesserung von erheblich veränderten Fließgewässern (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Ausarbeitung mit Vortrag (20 S., 15 min)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M16 Wasser im Landschaftsraum</b></p> <p>V Planungsmanagement für Projekte mit Landschaftsbezug (1 LP) Numerische Modellierung der Grundwasserströmung (2 LP) Landwirtschaftlicher Wasserbau, Grundlagen (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftl. Prüfung (60 min) Bericht über ein GW-Modell (5 S.) mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M17 Sozio-ökonomische Aspekte der Wasser-Nutzung</b></p> <p>V Wasserversorgung und Wassermanagement in Krisenregionen (2 LP) Planungsprojekt zur Wasserversorgung eines Flüchtlingscamps (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftl. oder mündl. Prüfung (60 min bzw. 30 min) Bericht und/oder Vortrag (60 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M10 Ergänzungsmodul</b> Variables Angebot aus den Veranstaltungen der WWU und der FH</p> <p>Studienleistung: abhängig von der Wahl der Veranstaltungen</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M11 Wasserwissenschaftliches Rahmenmodul</b></p> <p>S Ringvorlesung "WasserWissen" (2 LP) Ex Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig; 1 LP) S Kolloquium LÖK (1 LP) S Aktuelle Themen der Angewandten Geologie (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: keine</p> <p>Studienleistung: Exkursionsbericht (5 S.) Portfolio über mind. 15 Seminarbeiträge</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M18 Forschungsmodul</b></p> <p>P/S Aktueller Stand der Forschung</p> <p>Prüfungsleistung: Abschlussbericht, Artikel oder Poster mit Erläuterung</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>
2. Fachsemester	<p><b>M 6 Natürliche Systeme im Wasser</b></p> <p>V Ökologie aquatischer Modellsysteme (1 LP) S Frontiers in Aquatic Ecology and Evolution (1 LP) V Einführung in die Meeresbiologie (1 LP) V/Ü Einführung in das Hydrogeologische Modell (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (m.c., 30 min) Referat (15 min) Kolloquiumsvortrag (30 min) mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p style="text-align: right;">Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 7 Stressoren und Schadstoffe im System Wasser</b></p> <p>V/Ü Organische Umweltschadstoffe (2 LP) V/Ü Verbleib und Wirkung von Umweltchemikalien in aquatischen Systemen (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (60 min) Klausur (90 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 8 Nutzung der Ressource Wasser</b></p> <p>V/Ü Urbane Gewässer (3 LP) Literatur- und Projektarbeit (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftl. oder mündl. Prüfung (60 min bzw. 30 min) Bericht und/oder Vortrag (60 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M9 Fallstudie</b></p> <p>S Fallstudienseminar (1 LP) S Projektgruppenseminar (1 LP) P Fallstudie (8 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Gruppenbericht mit Vortrag und Diskussion (10 S. und 15 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>		
1. Fachsemester	<p><b>M 1 Wasser und Natur</b></p> <p>V Einführung in die Limnologie (1 LP) P/S Biologie und Ökologie stehender und fließender Gewässer (3 LP) Ex Hydrobiologische Exkursion (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (m.c., 45 min) 2 Präsentationen mit schriftlicher Ausarbeitung (15 min, 20 min, max. 10 S.) Exkursionprotokoll (max. 5 S.)</p> <p>Studienleistung: Erstellung einer Taxaliste (je 2 S.)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 2 Wasser und Mensch</b></p> <p>V Integriertes Wasserressourcen-Management (1 LP) V/Ü Wasser- und Umweltrecht (2 LP) V Wasser und Gesundheit (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündliche Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 4 Wasser als Schutz- und Nutzgut</b></p> <p>S Lebenader Wasser (2 LP) V Landnutzungssysteme (2 LP) S Landschaftsmanagement und Umweltplanung (3 LP) S Fließgewässer-Entwicklungsplanung (1 LP) P Projekt zur Fließgewässer-Entwicklungsplanung</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Referat, Hausarbeit und Lernprotokoll (20 S., 5 S. und 2 S.) Referat mit Hausarbeit (20 min und 10 S.) Projektarbeit (ca. 20 S.)</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 5 Analyse und Bewertung</b></p> <p>S/Ü/P Geoinformationssysteme (5 LP) V/P/E Gewässerstrukturgütekartierung (2 LP) V/Ü Erfassung und Bewertung der aquatischen Ökotoxizität (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (60 min) mündl. Prüfung (30 min) schriftlicher Bericht (5 S.)</p> <p>Studienleistung: Projektarbeit (20 S.)</p> <p>Summe: 10 LP</p>		

4. Fachsemester	<p><b>M19 Masterarbeit und Disputation</b></p> <p>Masterarbeit (26 LP) S Masterkolloquium (4 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Masterarbeit Verteidigung der Masterarbeit mit anschließender Diskussion (40 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 30 LP</p>					
3. Fachsemester	<p><b>M13 Wasserwirtschaft im urbanen Raum</b></p> <p>E-learning Betrieb von Abwasserreinigungsanlagen I (2 LP) V/Ü Betrieb von Abwasserreinigungsanlagen II (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftl. oder mündl. Prüfung (60 min bzw. 30 min) schriftl. oder mündl. Prüfung (60 min bzw. 30 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M16 Wasser im Landschaftsraum</b></p> <p>V Landwirtschaftlicher Wasserbau, Grundlagen (2 LP) P Landwirtschaftlicher Wasserbau, Recherche (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (30 min) Bericht und/oder Vortrag (90 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M17 Sozio-ökonomische Aspekte der Wasser-Nutzung</b></p> <p>S Nutrition in Disasters</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (60 min)--</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M10 Ergänzungsmodul</b> Variables Angebot aus den Veranstaltungen der WWU und der FH</p> <p>Studienleistung: abhängig von der Wahl der Veranstaltungen</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M11 Wasserwissenschaftliches Rahmenmodul</b></p> <p>S Ringvorlesung "WasserWissen" (2 LP) Ex Interdisziplinäre Exkursion (2-tägig; 1 LP) S Kolloquium LÖK (1 LP) S Aktuelle Themen der Angewandten Geologie (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: keine</p> <p>Studienleistung: Exkursionsbericht (5 S.) Portfolio über mind. 15 Seminarbeiträge</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M18 Forschungsmodul</b></p> <p>P/S Aktueller Stand der Forschung</p> <p>Prüfungsleistung: Abschlussbericht, Artikel oder Poster mit Erläuterung</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>
2. Fachsemester	<p><b>M 6 Natürliche Systeme im Wasser</b></p> <p>V Ökologie und Evolution von Süßwassertieren (1 LP) S Frontiers in Aquatic Ecology and Evolution (1 LP) V Einf. in die Meeresbiologie (1 LP) Einf. in das Hydrogeol. Modell (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (m.c; 30 min) Referat (15 min) Kolloquium zum Inhalt der Vorlesung (30 min) mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p style="text-align: right;">Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 7 Stressoren und Schadstoffe im System Wasser</b></p> <p>V/Ü Organische Umweltschadstoffe (2 LP) V/Ü Verbleib und Wirkung von Umweltchemikalien in aquatischen Systemen (3 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Klausur (60 min) Klausur (90 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 8 Nutzung der Ressource Wasser</b></p> <p>V/Ü Management und Betrieb von Trinkwasserinstallationen und Grundstückentwässerungsanlagen</p> <p>Prüfungsleistung: schriftl. Prüfung (120 min)</p> <p>Studienleistung: Keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M9 Fallstudie</b></p> <p>S Fallstudienseminar (1 LP) S Projektgruppenseminar (1 LP) P Fallstudie (8 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Gruppenbericht mit Vortrag und Diskussion (10 S. und 15 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>	<p><b>M18 Forschungsmodul</b></p> <p>P/S Aktueller Stand der Forschung</p> <p>Prüfungsleistung: Abschlussbericht, Artikel oder Poster mit Erläuterung</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>	<p><b>M 9 Fallstudie</b></p> <p>S Fallstudienseminar (1 LP) S Projektgruppenseminar (1 LP) P Fallstudie (8 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Gruppenbericht mit Vortrag und Diskussion (10 S. und 15 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>
1. Fachsemester	<p><b>M 1 Wasser und Natur</b></p> <p>V Einführung in die Hydrologie (2 LP) V Einführung in die Siedlungshydrologie (2 LP) P/E Ökologie aquatischer Systeme: Hydrobiologische Exkursion (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (30 min) Klausur oder mündl. Prüfung (60 min bzw. 30 min) Exkursionsprotokoll (max. 5 S.)</p> <p>Studienleistung: Erstellen von kommentierten Taxalisten</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 3 Wasser und Technik</b></p> <p>V Siedlungsentwässerung (2 LP) V Technische Hydromechanik (1 LP) V Wasseraufbereitung mit chemischen und photochemischen Methoden (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min) schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min) schriftliche oder mündl. Prüfungen (60 bzw. 30 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 5 LP</p>	<p><b>M 4 Wasser als Schutz- und Nutzgut</b></p> <p>S Lebenader Wasser (2 LP) V Landnutzungssysteme (2 LP) V/S Molekulare Stressphysiologie bei genetischen Modellorganismen (5 LP) S Fließgewässer-Entwicklungsplanung (1 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (30 min)</p> <p>Studienleistung: Experimentelle Laborarbeit und Seminar (15-30 min, Protokolle) Referat mit Hausarbeit (20 min und 10 S.)</p>	<p><b>M9 Fallstudie</b></p> <p>S Fallstudienseminar (1 LP) S Projektgruppenseminar (1 LP) P Fallstudie (8 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: Gruppenbericht mit Vortrag und Diskussion (10 S. und 15 min)</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>	<p><b>M18 Forschungsmodul</b></p> <p>P/S Aktueller Stand der Forschung</p> <p>Prüfungsleistung: Abschlussbericht, Artikel oder Poster mit Erläuterung</p> <p>Studienleistung: keine</p> <p>Summe: 10 LP</p>	<p><b>M 5 Analyse und Bewertung</b></p> <p>V/Ü Wasser- und Bodenchemie (2 LP) P Wasser- und Bodenchemie (3 LP) V/S Erfassung und Bewertung der aquatischen Ökotoxizität (3 LP) V Auswertung wissenschaftlicher Versuche (2 LP)</p> <p>Prüfungsleistung: mündl. Prüfung (20 min) mündl. Prüfung (20 min) schriftlicher Bericht (5 S.) Protokoll oder Referat (5 S. bzw. 15 min)</p> <p>Studienleistung: Versuchsprotokolle (je 2-5 S.)</p> <p>Summe: 5 LP</p>