

### Renaturierung und ökologische Aufwertung

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Kurzzeichen:                          | M_Renat  |
| Durchführungszeitraum:                | HS 2010 - HS 2011  |
| ECTS-Punkte:                          | 4  |
| Lernziele:                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fähigkeit mit der fachlichen Komplexität von landschaftsgestalterischen Aufgabenstellungen umzugehen</li> <li>• Kenntnisse der Technik im Landschaftsbau vertiefen</li> </ul>   |
| Verantwortliche Person:               | Thomas Oesch   |
| Empfohlene Module:                    | Landschaftsgestaltung 1<br>Landschaftsgestaltung 2   |
| Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse: | keine  |
| Modultyp:                             | Standard-Modul für Landschaftsarchitektur (Bachelor 05)<br><small>(Empfohlenes Semester: 5)</small><br>Standard-Modul für Landschaftsentwicklung und Gestaltung (Bachelor 05)<br>Standard-Modul für Landschaftsbau- und Management (Bachelor 05)<br>Standard-Modul für Landschaftsarchitektur (FH Diplom 02)<br><small>(Empfohlenes Semester: 5)</small> |

### ECTS-Punkte pro Kategorie

|            |  |
|------------|--|
| Kategorie: | <b>Landschaftsarchitektur (Bachelor 05)</b><br>Profilmodule Landschaftsarchitektur / 4 Punkte<br>Landschaftsentwicklung und Gestaltung (Bachelor 05)<br>Landschaftsbau- und Management (Bachelor 05) |
|            | <b>Landschaftsarchitektur (FH Diplom 02)</b><br>Profilmodule Landschaftsarchitektur / 4 Punkte   |

### Modulbewertung

|                |                |
|----------------|----------------|
| Bewertungsart: | Note von 1 - 6 |
|----------------|----------------|

### Leistungsbewertung

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Während der Prüfungssession: | Schriftliche Prüfung, 90 Minuten |
|------------------------------|----------------------------------|

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Während des Semesters: |                         |
| Bewertungsart:         | keine Note oder Wertung |

### Kurse in diesem Modul

#### Naturnaher Wasserbau/Naturgefahren

|                      |  |
|----------------------|--|
| Kürzel:              | WbaGef   |
| Lernziele:           | Naturnaher Wasserbau: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamik des bewegten Wassers verstehen. Die Kräfte des Wassers beim Projektieren berücksichtigen und einsetzen</li> <li>• Grundsätze der hydraulischen Berechnung</li> <li>• Die Gewässer im Spannungsfeld von Niederwasser und Hochwasser in der Planung wahrnehmen</li> </ul> Naturgefahren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voraussetzungen, Prozesse und Folgen erkennen</li> <li>• Schutzmassnahmen, biologische, technische, organisatorische und planerische Massnahmen kennen</li> </ul> |
| Plan und Lerninhalt: | Hydrodynamik, Gerinnehydraulik, Kräfte des fliessenden Wassers, Geschiebetransport, Deltabildung, Abschätzen eines Hochwasserabflusses und Abschätzen der Hochwassersicherheit, Hochwasserrückhalt, Flussmorphologie;<br>Naturnaher Wasserbau und Hartverbau: Planungsgrundsätze, Linienführung, Längen- und Querprofile, Abstürze, Rampen, Sohlschwellen Buhnen, Harter Längsverbau,<br>Naturgefahren: Steinschlag, Lawinen, Erosion/Rutschung/Murgänge, Hochwasser Grundlagen der Prozesse und deren Beurteilung im Gelände  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | Beispiele für Schutzmassnahmen   |
| Kursart:                           | Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche  |
| Übergangsregelungen:               | Garten- und Landschaftsbau 3 - Übergangsmodule, Wasserbau, Garten- und Landschaftsbau 3 (WS 05/06), Garten- und Landschaftsbau 3, Garten- und Landschaftsbau 3   |
| <b>Technik im Landschaftsbau 2</b> |  |
| Kürzel:                            | TkLaBau2   |
| Lernziele:                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatz landschaftsbaulicher Technik im Kontext mit Renaturierungsmassnahmen</li> <li>• Umgang mit Bauweisen und Materialien im Landschaftsbau</li> </ul>   |
| Plan und Lerninhalt:               | <p>Projektierung von Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen; gestalterische, technische und bauliche Umsetzung der ökologischen Ziele.</p> <p>Pflanzenverwendung bei Renaturierungsmassnahmen.</p> <p>Grundzüge der Ausschreibung von Renaturierungsprojekten.</p> <p>Anwendung von Bauweisen und deren Abstimmung auf die schutzgebietsbezogenen Anforderungen (z.B. Abdichtungen, Saaten, Ingenieurbiologie, etc.)</p> |
| Kursart:                           | <p>Vorlesung mit 1 Lektionen pro Woche</p> <p>Übung mit 1 Lektionen pro Woche</p>  |
| Übergangsregelungen:               | Landschaftspflege, Garten- und Landschaftsbau 1  |

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:40:28  
 Letzte Moduländerung: 2012-05-10 13:43:01  
 Modul-Nr.: 18303 (Nachfolger)  
 Status: deaktiviert