



Life Sciences und
Facility Management

IUNR Institut für Umwelt und
Natürliche Ressourcen

Jetzt
anmelden!

CAS

Schwammstadt

www.zhaw.ch/iunr/schwammstadt

CAS Schwammstadt

Klimawandel und Urbanisierung stellen uns vor neue Herausforderungen – nachhaltige, interdisziplinäre Lösungen sind gefragt. Das Schwammstadt-Prinzip bietet genau das: Mit innovativen blau-grünen Konzepten lassen sich städtische Überflutungen verhindern, das Mikroklima positiv beeinflussen und die Biodiversität stärken. Unser CAS-Programm richtet sich an Fachleute, die mit modernem Know-how eine resiliente, hitzeresistente und wassersensible Klimastadt der Zukunft gestalten wollen. **Werden Sie Teil der Bewegung, die Städte nachhaltig transformiert!**

Ziele

Ganzheitliche und nachhaltige Konzepte entwickeln und umzusetzen, die auf den Prinzipien der Schwammstadt basieren, um klimaresiliente und wassersensible urbane Räume gestalten.

Sie ...

- erkennen die Bedeutung von grünen, blauen und grauen Infrastrukturen und integrieren diese gezielt in städtische Planungen, um eine effektive Klimaanpassung zu ermöglichen;
- kennen die relevanten baurelevanten Normen und Richtlinien und wenden diese bei der Umsetzung von Schwammstadt-Massnahmen an;
- beurteilen die Eigenschaften verschiedener Substrate und Böden, einschliesslich ihrer Filter- und Speicherfunktionen, und setzen diese optimal für das urbane Wassermanagement ein;
- verstehen die Funktion und Pflege klimaresilienter Vegetationssysteme, insbesondere deren Rolle bei der Wasserrückhaltung und Hitzeminderung;
- entwickeln und implementieren geeignete Schwammstadt-Bausteine, wie begrünte Dächer, Regengärten und versickerungsfähige Beläge, um städtische Überflutungsrisiken zu reduzieren und das Mikroklima zu verbessern;
- planen interdisziplinäre Projekte zur Klimaanpassung, unter Berücksichtigung technischer, ökologischer und sozialer Aspekte, um urbanen Herausforderungen ganzheitlich zu begegnen;

präsentieren und dokumentieren praxisorientierte Schwammstadt-Konzepte, die den Anforderungen von Gemeinden, Städten und Entscheidungsträgern entsprechen.

Beratung und Kontakt

Studienleitung und -beratung: Alain Bertschy, alain.bertschy@zhaw.ch, Tel.: +41 (0)58 934 55 93

Sekretariat Weiterbildung: Corinne Lutz, weiterbildung.lsfm@zhaw.ch, Tel.: +41 (0)58 934 59 77

Partner



BSLA FSAP

Bund Schweizer Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen
Fédération Suisse des Architectes Paysagistes
Federazione Svizzera Architetti Paisaggisti

**VSSG
USSP** Vereinigung Schweizerischer
Stadtgärtnerinnen
und Gartenbauämter
Union suisse
des Services des Parcs
et Promenades

Weitere Informationen und Anmeldung

Unter **www.zhaw.ch/iunr/schwammstadt** sind weitere Informationen sowie das Anmeldeformular zu finden.

