

zh
aw

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 Paesaggisti

VSSG Vereinigung Schweizerischer
Stadtgärtereien
und Gartenbauämter
USSP 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.

