

**Modul-Beschreibung Certificate of Advanced Studies in  
Schwammstadt**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modulbezeichnung</b>           | Modul 3: CAS-Abschlussarbeit und Präsentation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kürzel</b>                     | SWS_3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ECTS-Credits</b>               | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zuordnung</b>                  | Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Geltende Rechtsordnungen</b>   | <a href="#">Rahmenordnung für die Weiterbildung an der Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Modulverantwortung</b>         | Alain Bertschy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Telefon / E-Mail</b>           | +41 58 934 55 93 / alain.bertschy@zhaw.ch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Beteiligte Dozierende</b>      | Die Dozierenden sind ausgewiesene Fachpersonen auf ihrem Gebiet. Sie verfügen über Erfahrung in der Betreuung und Beratung von Studierenden bei selbstständigen Arbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Vorausgesetzte Module</b>      | Modul 1: Grundlagen und Konzeption<br>Modul 2: Projektierung und Ausführung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zu erreichende Kompetenzen</b> | <p>Fachkompetenz – die Teilnehmenden sind in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ihr Wissen in eine detaillierte Projektarbeit zu integrieren und strukturiert darzustellen;</li> <li>• ökologische und technische Aspekte eines Schwammstadtprojekts zu evaluieren;</li> <li>• Konzepte zur klimaangepassten Stadtentwicklung zu entwerfen und zu verteidigen.</li> </ul> <p>Methodenkompetenz – die Teilnehmenden sind in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektberichte nach wissenschaftlichen Standards zu erstellen;</li> <li>• Feedback systematisch zu analysieren und in die Projektarbeit zu integrieren;</li> <li>• eigenständig eine fundierte Abschlusspräsentation vorzubereiten;</li> <li>• Methoden der Projektorganisation anzuwenden;</li> <li>• konstruktives Peer-Feedback zu geben und für die Weiterentwicklung zu nutzen.</li> </ul> <p>Sozial- und Selbstkompetenz – die Teilnehmenden sind in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eigene Fortschritte und Herausforderungen im Lernprozess zu reflektieren;</li> <li>• Feedback zu akzeptieren und gezielt zur Verbesserung zu nutzen;</li> <li>• selbstbewusst ihre Projektergebnisse vor einer Fachjury zu präsentieren;</li> <li>• Zeitmanagement- und Organisationsfähigkeiten bei Projekten anzuwenden;</li> <li>• ihre beruflichen und persönlichen Lernziele kontinuierlich weiterzuentwickeln.</li> </ul> |
| <b>Inhalte des Moduls</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentieren</li> <li>• Feedback geben und nehmen</li> <li>• eigene Projektumsetzung</li> <li>• Hospitation (Lernen am Modell)</li> <li>• Wissenstransfer</li> <li>• Workshop</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

- Abschlussveranstaltung

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anschlussmodule</b>                       | Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Lehrmethoden</b>                          | Betreutes und autonomes Selbststudium sowie Präsentation vor Fachpublikum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Lehrmittel / digitale Lernressourcen</b>  | Fachliteratur, Unterrichtsunterlagen, Online-Ressourcen zur Unterstützung der Projektarbeit, Moodle usw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Unterrichtsgliederung / Gesamtaufwand</b> | 30 h Kontaktunterricht und begleitetes Selbststudium<br>95 h Autonomes Selbststudium<br><br>125 h Total Workload                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Präsenzverpflichtung im Unterricht</b>    | Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Leistungsnachweise</b>                    | <p>Der Leistungsnachweis des Moduls besteht aus drei Teilleistungsnachweisen: einer Disposition, einer schriftlichen Arbeit im wissenschaftlichen Format (empirisch oder konzeptionell) und einem Referat mit anschliessender Diskussion vor Fachpublikum.</p> <p><b>A) Disposition</b><br/> <b>Bestehensvoraussetzungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fristgerechte Einreichung der Disposition</li> <li>• inhaltliche und thematische Genehmigung der Disposition</li> </ul> <b>Nachbesserung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einmalig möglich bei fristgerechter Einreichung und Nichtbestehen</li> <li>• kostenlos</li> </ul> <b>Wiederholung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei nicht fristgerechter Einreichung oder Nichtbestehen nach Nachbesserung</li> <li>• einmalige Wiederholung zum vollen Modulpreis möglich</li> <li>• neue Themenwahl sowie vollständige Neuerarbeitung</li> </ul> </p> <p><b>B) Schriftliche Arbeit</b><br/> <b>Bestehensvoraussetzungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fristgerechte Einreichung der schriftlichen Arbeit</li> <li>• Erfüllung der festgelegten Beurteilungskriterien</li> <li>• Voraussetzung ist eine bestandene Disposition</li> </ul> <b>Nachbesserung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einmalig möglich bei fristgerechter Einreichung und Nichtbestehen</li> <li>• Gebühr CHF 500.00</li> </ul> <b>Wiederholung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei nicht fristgerechter Einreichung oder Nichtbestehen nach Nachbesserung</li> <li>• einmalige Wiederholung zum vollen Modulpreis möglich</li> <li>• neue Themenwahl sowie vollständige Neuerarbeitung inkl. neuer Disposition</li> </ul> </p> <p><b>C) Referat mit anschliessender Diskussion</b><br/> <b>Bestehensvoraussetzungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erfüllung der festgelegten Beurteilungskriterien</li> <li>• Durchführung obligatorisch</li> <li>• Voraussetzung ist eine bestandene schriftliche Arbeit</li> </ul> <b>Wiederholung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Nichtbestehen</li> <li>• einmalige Wiederholung möglich</li> <li>• Gebühr CHF 500.00</li> <li>• vollständige Neuerarbeitung</li> </ul> </p> <p><b>Modulbewertung</b></p> |

Alle Teilleistungsnachweise müssen bestanden sein, damit das Modul insgesamt als bestanden gilt.

Grundlage der Bewertung bilden die festgelegten und den Teilnehmenden bekanntgegebenen Beurteilungskriterien.

Die Bewertung aller Teilleistungsnachweise erfolgt mit dem Prädikat «bestanden» oder «nicht bestanden».

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unterrichtssprache</b>    | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Durchführungszeitraum</b> | Ist der Website zu entnehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Durchführungsort</b>      | Nach Absprache mit der internen oder externen Fachperson                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kosten</b>                | Sind der Website zu entnehmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Bemerkungen</b>           | In der schriftlichen CAS-Abschlussarbeit werden die Teilnehmenden entsprechend des ausgewählten Themas von einer ZHAW-internen oder externen Fachperson betreut.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vorkenntnisse</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompetenzen im Verfassen von wissenschaftlichen Arbeiten</li> <li>• Grundkenntnisse in Projektplanung und CAD-Kenntnisse sind von Vorteil</li> </ul>                                                                                                                                                                            |
| <b>Kontakt und Infos</b>     | ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften<br>Life Sciences und Facility Management<br>Sekretariat Weiterbildung<br>Grüentalstrasse 14, Postfach<br>8820 Wädenswil<br>Tel. +41 58 934 59 70<br><a href="mailto:weiterbildung.lsfm@zhaw.ch">weiterbildung.lsfm@zhaw.ch</a><br><a href="http://www.zhaw.ch/lsm/weiterbildung">www.zhaw.ch/lsm/weiterbildung</a> |

## 1 Erlassinformationen

| <b>Betreff</b>          | <b>Inhalt</b>                         |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Erlassverantwortliche/r | Studienleitung                        |
| Beschlussinstanz        | Leitung Weiterbildung IUNR            |
| Themenzuordnung         | 5.01.00 Konzeption und Genehmigung WB |
| Publikationsart         | Public                                |
| Version                 | 1.0.0                                 |
| Inkrafttreten per       | 01.09.2026                            |