Fachhochschule
Nordwestschweiz

Modulbeschreibung für den SAS Agile Methoden im Produktionsmanagement der Planungs- & Baubranche der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik (HABG) FHNW

vom 1. September 2026

Präambel

In diesem SAS lernen Sie agile Methoden des Projekt-Produktionsmanagements (PPM) kennen und wenden sie gezielt an. Sie setzen sich mit Prinzipien und Methoden von Lean Construction auseinander und erfahren, wie sich diese auf Produktionssysteme, Planung und Realisierung auswirken. Praxisnahe Elemente wie ein Baustellenbesuch und eine Werksbesichtigung runden das Lernerlebnis ab.

Die programmverantwortliche Person erlässt gestützt § 2 Abs. 3 Weiterbildungsordnung FHNW vom 3. November 2025 (WBO FHNW) und das Programmreglement vom 1. September 2026 folgende Modulbeschreibung:

1. Geltungsbereich

Diese Modulbeschreibung regelt die modulspezifischen Bedingungen für die Durchführung des *SAS Agile Methoden im Produktionsmanagement der Planungs- & Baubranche* zusätzlich zum Programmreglement *MAS FHNW Digitales Bauen* und den Programmbedingungen des Programms *CAS Digitales Bauen – Transformation und Wertschöpfung in Organisationen*. Die entsprechenden Regelungen gelten für die Modul-Teilnehmenden analog (§ 2 Abs. 4 WBO FHNW).

2. Modulverantwortliche Person

[1] Die SAS-Leitung ist für die Durchführung und die Leitung des SAS verantwortlich.
[2] SAS-Leitung: Prof. Peter Scherer.

3. Gebühr, Zahlungs- und Durchführungsmodalitäten

[1] Die Modulgebühren, Zahlungs- und Durchführungsmodalitäten richten sich nach den Programmbedingungen *CAS Digitales Bauen – Transformation und Wertschöpfung in Organisationen*.

4. Anmeldung und Zulassung

[1] Die Anmeldung zu diesem SAS ist bis spätestens 3 Wochen vor Beginn des Moduls möglich. Später eingegangene Anmeldungen können nur ausnahmsweise berücksichtigt werden, wenn noch Plätze im Modul vorhanden sind und eine Aufnahme aus organisatorischen Gründen noch möglich ist. Bei einer verspäteten Anmeldung besteht kein Anspruch auf eine Aufnahme ins Modul.

[2] Die Zulassungsbedingungen für den *SAS Agile Methoden im Produktionsmanagement der Planungs- & Baubranche* richten sich nach dem Programmreglement des Programms *MAS FHNW Digitales Bauen*.

5. Modulaufbau

[1] Dieser SAS umfasst 2 ECTS-Punkte.

[2] Der Unterricht findet jeweils freitags und samstags sowie dienstags (Werkstätten) statt.

[3] Der Gebrauch eines Laptops ist für die Teilnehmenden zwingend.

[4] Die Modulinhalte und Veranstaltungen sind gemäss Anhang vorgesehen.

6. Leistungsnachweis(e)

[1] Für die Kompetenzüberprüfung zur Erlangung einer Qualifikationsurkunde (SAS-Urkunde) für dieses Modul sind die Leistungsnachweise gemäss Programmbedingungen zu absolvieren.

7. Modulabschluss

[1] Die Teilnahme dieses SAS ist erfolgreich absolviert, wenn die Voraussetzungen gemäss Programmbedingungen § 6 erfüllt sind.

[2] Wird der SAS gemäss Abs. 1 erfolgreich absolviert, wird eine SAS-Urkunde mit den ausgewiesenen ECTS-Punkten ausgestellt.

8. Inkrafttreten

[1] Diese Modulbeschreibung tritt am 01.09.2026 in Kraft.

[2] Für Durchführungen dieses Moduls, die vor dem Inkrafttreten dieser Modulbeschreibung begonnen haben, gelten die bisherigen Bestimmungen.

Modulinhalte und Veranstaltungen im SAS Agile Methoden im Produktionsmanagement der Planungs- & Bau-branche

1 4. & 5. Dezember 2026 und 8. & 9. Januar 2027

Agile Methoden im Produktionsmanagement der Planungs- & Baubranche

In diesem Modul lernen Sie agile Methoden des Projekt-Produktionsmanagements (PPM) kennen und wenden sie gezielt an. Sie setzen sich mit Prinzipien und Methoden von Lean Construction auseinander und erfahren, wie sich diese auf Produktionssysteme, Planung und Realisierung auswirken. Praxisnahe Elemente wie ein Baustellenbesuch und eine Werksbesichtigung runden das Lernerlebnis ab.

1a 8. Dezember 2026

Anwendungsmethoden von Lean – GEMBA

In dieser Werkstatt setzen Sie sich mit verschiedenen Lean-Methoden wie Gemba, 5S oder PDCA auseinander. Sie trainieren diese Methoden praxisnah und sammeln dabei spielerisch wichtige Erkenntnisse für die Anwendung im Berufsalltag. Durch gezielte Reflexion entwickeln Sie konkrete Ansätze, um Lean-Methoden sinnvoll in Ihrer Organisation einzusetzen.