

## Agiles Projektmanagement mit Scrum (T3M30221)

### Agile Project Management with Scrum

#### FORMALE ANGABEN ZUM MODUL

MODULNUMMER	VERORTUNG IM STUDIENVERLAUF	MODULDAUER (SEMESTER)	MODULVERANTWORTUNG	SPRACHE
T3M30221	-	1	Prof. Dr.-Ing. Joachim Hirschmann	Deutsch/Englisch

#### EINGESETZTE LEHRFORMEN

LEHRFORMEN	LEHRMETHODEN
Vorlesung, Übung	Lehrvortrag, Diskussion, Gruppenarbeit

#### EINGESETZTE PRÜFUNGSFORMEN

PRÜFUNGSLEISTUNG	PRÜFUNGSUMFANG (IN MINUTEN)	BENOTUNG
Seminararbeit / Transferbericht	Siehe Pruefungsordnung	ja

#### WORKLOAD UND ECTS-LEISTUNGSPUNKTE

WORKLOAD INSGESAMT (IN H)	DAVON PRÄSENZZEIT (IN H)	DAVON SELBSTSTUDIUM (IN H)	ECTS-LEISTUNGSPUNKTE
150	42	108	5

#### QUALIFIKATIONSZIELE UND KOMPETENZEN

##### FACHKOMPETENZ

Die Masterstudierenden verfügen nach Abschluss des Moduls über ein fundiertes Wissen zu agilen Projektmanagementmethoden, agilen Frameworks und Organisationsformen. Sie kennen wesentliche Vorteile und Erfolgsfaktoren der Methoden und wissen agile Methoden auch in Projekten ohne eigene Softwareentwicklung anzuwenden.

##### METHODENKOMPETENZ

Die Studierenden sind fähig, ihr eigenes Arbeitsumfeld auf den sinnvollen Einsatz von agilen Methoden zu analysieren und unter Berücksichtigung agiler Werte und Prinzipien einzuführen.

##### PERSONALE UND SOZIALE KOMPETENZ

Die Studierenden können reflektieren, dass ein erfolgreiches agiles Projektmanagement auf gemeinsam definierten und kontinuierlich gelebten agilen Werten und Prinzipien beruht; dass agiles Zusammenarbeiten vor allem ein radikales Umdenken im Vergleich zu etablierten Arbeitsabläufen bedarf. In Praxisübungen erleben die Studierenden alle wesentlichen Methoden und Rollen selbst und können so theoretischen Wissen mit empirischen Erfahrungen reflektieren.

##### ÜBERGREIFENDE HANDLUNGSKOMPETENZ

-

#### LERNEINHEITEN UND INHALTE

LEHR- UND LERNEINHEITEN	PRÄSENZZEIT	SELBSTSTUDIUM
Agiles Projektmanagement mit Scrum	42	108

Agiles Projektmanagement im Überblick - Abgrenzung zwischen agilen und traditionellen Projektmanagement  
 - Methoden Agile Werte und Prinzipien Methoden und Tools im agilen Projektmanagement  
 - Agile Frameworks und Organisationsformen Erfolgsfaktoren des agilen Projektmanagements

#### BESONDERHEITEN

Mit der Teilnahme am Modul wird ein Überblick über die Inhalte und Grundlagen von Scrum gegeben. Die Kooperation zwischen DHBW CAS und Detecon ermöglicht nach einem Training von SAFe („Scaled Agile Framework“) eine Zertifizierung zum Scrum Master, Product Owner oder eines SAFe Agilist.

## VORAUSSETZUNGEN

---

Es werden keine eigenen Erfahrungen mit Scrum und Managementmethoden im Projektmanagement vorausgesetzt.

## LITERATUR

---

Beck, Kent, et al. "Manifesto for agile software development."

Derby, E., Larsen, D., & Schwaber, K.: Agile retrospectives: Making good teams great, Dallas

Laloux, F.: Reinventing organizations: ein Leitfaden zur Gestaltung sinnstiftender Formen der Zusammenarbeit, München

Pichler, R.: Agile Product Management with Scrum: Creating Products That Customers Love, Bosten

Schwaber, K., & Sutherland, J.: The scrum guide. Seeger, Ch.: Harvard Business Manager Edition 4/2017: Agiles Management, Hamburg