

Module Handbook (<https://modhb.uni-kl.de/>)

TUK (<https://www.uni-kl.de>) MODHB (<https://modhb.uni-kl.de/>) Homepage (/)

Notes on the module handbook of the department Civil Engineering

Die hier dargestellten Studiengang-, Modul- und Kursdaten des Fachbereichs Bauingenieurwesen [BI] befinden sich noch in Entwicklung und sind nicht offiziell.

Die offiziellen Modulhandbücher finden Sie unter <https://www.bauing.uni-kl.de/studium/studienangebot/> (<https://www.bauing.uni-kl.de/studium/studienangebot/>).

Module BI-MSCFM-006-M-6

M6: Dokumentation + Instandhaltung (M)

Module Identification

Module Number	Module Name	CP (Effort)
BI-MSCFM-006-M-6	<i>M6: Dokumentation + Instandhaltung</i>	

Basedata

Position of the semester	1 Sem. in SuSe
Level	[6] Master (General)
Language	[DE] German
Module Manager	Kurzrock, Björn-Martin, Prof. Dr. (PROF DEPT: BI) (/staff/138/)
Lecturers	Häßel, Thomas, Dipl.-Ing. (EXT DEPT: BI) (/staff/157/) Kurzrock, Björn-Martin, Prof. Dr. (PROF DEPT: BI) (/staff/138/)
Reference course of study	[BI-88.464-SG] M.Sc. Facility Management (/mhb/FB-BI/cos-549/)
Lifecycle-State	[NORM] Active

Courses

Type/SWS	Course Number	Choice in Module-Part	SL	PL	CP	Sem.
2V	BI-IOE-SS006VL-K-7 (/mhb/courses/BI-IOE-SS006VL-K-7/)	P	-	PL1	3.0	SuSe
2S	BI-BBW-SS019VU-K-7 (/mhb/courses/BI-BBW-SS019VU-K-7/)	P	-	PL2	3.0	SuSe

- About [BI-IOE-SS006VL-K-7]: Title: "Documentation und Due Diligence"; Presence-Time: 28 h; Self-Study: 62 h

- About [BI-BBW-SS019VU-K-7]: Title: "Lean Maintenance Management"; Presence-Time: 28 h; Self-Study: 62 h

Examination achievement PL1

- Form of examination: **written exam (Klausur) (60 Min.)**
- Examination Frequency: each semester

Examination achievement PL2

- Form of examination: **homework/term paper**
- Examination Frequency: each summer semester

Evaluation of grades

All partial module examinations have to be passed. The module grade is the arithmetic mean of all partial examination grades.

Contents

From [BI-IOE-SS006VL-K-7] **Documentation und Due Diligence** (/mhb/courses/BI-IOE-SS006VL-K-7/):

- Grundlagen von Business Intelligence für das Immobilien- und Facility Management
- Klassifizierung und Auswertung von Dokumenten, Daten, Informationen; Informationsvisualisierung, Informationslandkarten
- Prüfbereiche und Inhalte von Immobilienanalyse/Due Diligence
- Anwendungsbereiche und Ansätze für maschinenbasierte Dokumentation und Due Diligence

From [BI-BBW-SS019VU-K-7] **Lean Maintenance Management** (/mhb/courses/BI-BBW-SS019VU-K-7/):

- Darstellung von Lean Konzepten: vom Lean Management über Lean Construction zur Lean Maintenance
- Grundsätzliche Methoden und Werkzeuge in der Lean Maintenance, z.B. Wertstromanalyse, 5S-Methode, Kennzahlensysteme
- Verfahren zur ressourcenoptimierten Instandhaltung
- Praktische Anwendung der Methodik mittels Berechnungstool an einem Gebäude (Hausarbeit)

Literature

Literatur wird in den Lehrveranstaltungen angegeben

Materials

Zugang zu Vorlesungsskripten und weiteren Lernmaterialien wird in den Lehrveranstaltungen mitgeteilt

Registration

keine Anmeldung erforderlich

Requirements for attendance (informal)

None

Requirements for attendance (formal)

None

References to Module / Module Number [BI-MSCFM-006-M-6]

Course of Study	Section	Choice/Obligation
[BI-88.464-SG] M.Sc. Facility Management (/mhb/FB-BI/cos-549/)	Fachstudium	[P] Compulsory
