

Module Handbook

TUK MODHB Homepage

Module BI-MSCBI-KIB-009-M-7

Laboratory (M, 2.0 LP)

Module Identification

Module Number	Module Name	CP (Effort)
BI-MSCBI-KIB-009-M-7	Laboratory	2.0 CP (60 h)

Basedata

CP, Effort	2.0 CP = 60 h
Position of the semester	1 Sem. in WiSe/SuSe
Level	[7] Master (Advanced)
Language	[DE] German
Module Manager	Kurz, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: BI)
Lecturers	Breit, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: BI) Glock, Christian, Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: BI) Kurz, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: BI) Pahn, Matthias, Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: BI) Sadegh-Azar, Hamid, Prof. Dr.-Ing. (PROF DEPT: BI)
Area of study	[BI-STB] Stahlbau
Reference course of study	[BI-88.B35-SG#2019] M.Sc. Structural Engineering [2019]
Lifecycle-State	[NORM] Active

Courses

Type/SWS	Course Number	Choice in Module-Part	SL	PL	CP	Sem.
2L	BI-STB-WS009LP-K-7	P	SL1	no	2.0	WiSe/SuSe

- About [BI-STB-WS009LP-K-7]: Title: "Laborpraktikum"; Presence-Time: 28 h; Self-Study: 32 h

- About [BI-STB-WS009LP-K-7]: The study achievement SL1 must be obtained.

Study achievement SL1

- Verification of study performance: **presentation**

Konzeption, Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen einschließlich der Mitwirkung bei der Herstellung der Probekörper und dem Aufbau der Versuche, sowie Präsentation und Diskussion der Ergebnisse

Evaluation of grades

The module is not graded (only study achievements)..

Contents

From [BI-STB-WS009LP-K-7] Laborpraktikum:

- Abstimmung der Ziele der vorgestellten Versuche
- Planung der Versuchskörper und der Versuchsdurchführung
- Herstellung der Probekörper
- Aufbau der Versuchsstände
- Durchführung der Versuche
- Auswertung der Versuche und Erstellung des Versuchsberichts
- Präsentation der Ergebnisse und der Schlussfolgerungen

Competencies / intended learning achievements

Mit erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage,

- technisch-wissenschaftliche Fragestellungen des Konstruktiven Ingenieurbaus zu bearbeiten
- Regelwerke kritisch anzuwenden
- das Tragverhalten von Bauteilen unter Anwendung ingenieurwissenschaftlicher Grundlagen zu beschreiben
- die Versuchsergebnisse auszuwerten und diese in einem Versuchsbericht schlüssig aufzubereiten
- eine technische Präsentation zu erstellen, vorzutragen und ihre Schlussfolgerungen in einer wissenschaftlichen Diskussion zu vertreten

Literature

nach individueller Vereinbarung mit der Betreuungsperson

Materials

in OLAT bereitgestellte Unterlagen

Registration

Anmeldung erforderlich bei der Koordination für das jeweilige Studiensemester

Requirements for attendance of the module (informal)

Kenntnis der Grundlagen des Konstruktiven Ingenieurbaus

Requirements for attendance of the module (formal)

None

References to Module / Module Number [BI-MSCBI-KIB-009-M-7]

Course of Study**Section****Choice/Obligation**

[BI-88.B35-SG#2019] M.Sc. Structural Engineering [2019]

[Core Modules (non specialised)]
Pflichtmodule

[P] Compulsory