

# **Vorlesungsverzeichnis**

Zertifikat WBA

SoSe 2023

Stand 23.03.2023

**Zertifikat WBA**

**3**

**Zertifikat WBA**

**Weiterbildender Masterstudiengang Projektmanagement [Bau] - 1. Fachsemester  
"Betriebswirtschaftliche Kompetenzen im Projektmanagement"**

**J. Melzner, B. Bode**

Integrierte Vorlesung

Mi, Einzel, 19:00 - 20:00, MOODLE-Einführung Online!, 19.04.2023 - 19.04.2023  
 Fr, Einzel, 13:15 - 19:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 1, 21.04.2023 - 21.04.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 1, 22.04.2023 - 22.04.2023  
 Fr, Einzel, 12:30 - 19:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 2, 05.05.2023 - 05.05.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 2, 06.05.2023 - 06.05.2023  
 Fr, Einzel, 12:30 - 19:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 3 evtl. Online, 26.05.2023 - 26.05.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 3 evtl. Online, 27.05.2023 - 27.05.2023  
 Fr, Einzel, 12:30 - 19:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 4, 09.06.2023 - 09.06.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 4, 10.06.2023 - 10.06.2023  
 Fr, Einzel, 12:30 - 18:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 5, 23.06.2023 - 23.06.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 5, 24.06.2023 - 24.06.2023  
 Fr, Einzel, 12:30 - 19:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 6, 07.07.2023 - 07.07.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 6, 08.07.2023 - 08.07.2023  
 Fr, Einzel, 12:30 - 19:15, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 7, 21.07.2023 - 21.07.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 7, 22.07.2023 - 22.07.2023  
 Fr, Einzel, 13:00 - 17:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 8, 08.09.2023 - 08.09.2023  
 Sa, Einzel, 09:00 - 15:30, Marienstraße 7 B - Seminarraum 206, Themenblock 8, 09.09.2023 - 09.09.2023

**Weiterbildender Masterstudiengang Projektmanagement [Bau] - 3. Fachsemester  
"Bauprojektmanagement"**

**J. Melzner, B. Bode**

Integrierte Vorlesung

Di, Einzel, 19:00 - 20:00, MOODLE-Einführung Online!, 18.04.2023 - 18.04.2023  
 Fr, Einzel, 13:30 - 19:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 1, 21.04.2023 - 21.04.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Themenblock 1 Projektentwicklung Teil I - zusammen mit 1. Fachsemester im Raum 206, M7B, 22.04.2023 - 22.04.2023  
 Fr, Einzel, 13:00 - 19:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 2, 05.05.2023 - 05.05.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 2, 06.05.2023 - 06.05.2023  
 Fr, Einzel, 13:00 - 19:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 3, 02.06.2023 - 02.06.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 3, 03.06.2023 - 03.06.2023  
 Fr, Einzel, 13:00 - 19:45, Themenblock 4 Online!, 16.06.2023 - 16.06.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Themenblock 4 Online!, 17.06.2023 - 17.06.2023  
 Fr, Einzel, 13:00 - 19:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 5, 07.07.2023 - 07.07.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Themenblock 5 Projektentwicklung Teil II - zusammen mit 1. Fachsemester im Raum 206, M7B, 08.07.2023 - 08.07.2023  
 Fr, Einzel, 13:00 - 19:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 6, 21.07.2023 - 21.07.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 16:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 6, 22.07.2023 - 22.07.2023  
 Fr, Einzel, 13:00 - 19:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 7, 25.08.2023 - 25.08.2023  
 Sa, Einzel, 08:30 - 15:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, Themenblock 7, 26.08.2023 - 26.08.2023  
 Fr, Einzel, 13:00 - 19:45, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 8. Block - Prüfungen, 15.09.2023 - 15.09.2023  
 Sa, Einzel, 09:00 - 18:00, Marienstraße 7 B - Seminarraum 205, 8. Block - Prüfungen, 16.09.2023 - 16.09.2023  
 So, Einzel, 09:00 - 18:00, 8. Block - Prüfungen Online!, 17.09.2023 - 17.09.2023

**WW 45 Hochwassermanagement - Zertifikat WBA**

**S. Schneider-Werres**

Veranst. SWS: 8

Fachmodul

Block, 09:00 - 17:00, 18.09.2023 - 22.09.2023  
 Do, Einzel, 08:00 - 17:00, 21.09.2023 - 21.09.2023  
 Fr, Einzel, 08:00 - 13:00, 22.09.2023 - 22.09.2023

**Beschreibung**

Dieser Kurs beinhaltet klassisches Studienmaterial zur Thematik "Hochwassermanagement" sowie eine Lernsoftware zu den Komplexen "Hydrologie", "Hochwasseranalyse und -berechnung" und "2D-Strömungsmodellierung".

*Stoffinhalte:* Bemessungshochwasser, Hydrologie, Rückhaltebecken, Polder, Talsperren, Flusstauhaltungen, hydraulische Berechnungen, Hochwasserdämme, Hochwassermauern, Gerinneausbau, Um- und Ableitung, angepasste Bauweisen, mobiler Hochwasserschutz, Hochwasserschutz durch Überschwemmungsflächen, Hochwasserwarn- und -meldesysteme, Hochwasseraktionspläne, Bauleitplanung

#### **engl. Beschreibung**

Zusätzlich zu den deutschsprachigen Materialien werden ausgewählte Teile in englischer Sprache bereit gestellt.

The module imparts detailed competences, in particular hydrologic and hydraulic basics and deepening knowledge in the field of flood precaution and flood protection. It is an initial point for further tasks to protect flood events, in particular its realization.

*course contents:* design flood, hydrology, retention basins, polder, dams, river impoundment, hydraulic calculations, flood dams, floodwalls, river improvement, diversion, adapted construction, mobile flood protection, flood protection by flood areas, flood warning systems, planning, flood action schedule, planning

#### **Bemerkung**

Der angegebene Termin bezieht sich auf die zum Semesterende stattfindende Präsenzphase in Weimar. Änderungen bleiben vorbehalten.

#### **Voraussetzungen**

Kenntnisse in der Technischen Hydromechanik, im Wasserbau, in der Hydrologie, in Bodenmechanik und Grundbau.

#### **Leistungsnachweis**

Bearbeitung der studienbegleitenden Einsendeaufgaben.

### **WW 51 Abwasserableitung**

#### **S. Schneider-Werres**

Veranst. SWS: 8

Prüfung

Di, Einzel, 12:30 - 16:00, 04.07.2023 - 04.07.2023

Do, Einzel, 09:00 - 11:00, 20.07.2023 - 20.07.2023

Block, 08:00 - 16:00, 21.08.2023 - 25.08.2023

#### **Beschreibung**

Der Kurs richtet sich vor allem an Ingenieure, die auf dem Gebiet der Siedlungswasserwirtschaft tätig sind. Schwerpunkte liegen bei der Kanalnetzberechnung, dem Umgang mit Regenwasser, der Kanalsanierung und neueren Ableitungsverfahren. In den Lehrmaterialien werden auch die hydraulischen Grundlagen der Abwasserableitung behandelt.

*Stoffinhalte:* Einführung, Grundlagen der Abwasserableitung, Rohrhydraulik, Kanalnetzberechnung, Simulationsmodelle, Versickerung und Nutzung von Regenwasser, Sanierung, neue Ableitungsverfahren, Fremdwasser, Hausanschlüsse, Grundstücksentwässerung

#### **engl. Beschreibung**

Aim is to acquire detailed competences for planning, construction, operation as well as rehabilitation of sewerage networks. The module addresses engineers working in the field of Municipal Water Resources Management and those who are interested in gaining further knowledge. The focus is on sewage system calculation, dealing with rainwater, sewage rehabilitation and current drainage systems. The course starts with a short introduction of wastewater drainage basics.

*course contents:* Introduction, basics of drainage systems, pipe dynamics, sewage system calculation, simulation models, cultivation of rainwater, sewage rehabilitation, pressure, low pressure and sedimentation drainage systems, infiltration water, foreign water, building and estate drainage systems

**Bemerkung**

Der angegebene Termin bezieht sich auf die zum Semesterende stattfindende Präsenzphase in Weimar. Änderungen bleiben vorbehalten.

**Voraussetzungen**

Grundkenntnisse in der Technischen Hydromechanik und in der Siedlungswasserwirtschaft.

**Leistungsnachweis**

Bearbeitung der studienbegleitenden Einsendeaufgaben.