



Zeitplan Zertifikatsstudium BIM – Building Information Modeling

Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft

Institut für Wissenschaftliche Weiterbildung

Veranstaltungsort: Gebäude B der Fakultät Architektur und Bau, 4. Stock, Raum B418

Seminarzeiten

Vormittag: 08:00 - 09:30, 09:45 - 11:15, 11:30 - 13:00 Uhr

Mittagspause: 13:00 - 14:00 Uhr

Nachmittag: 14:00 - 15:30, 15:45 - 17:15, 17:30 - 19:00 Uhr

Termine Sommersemester 2020

Insgesamt 10 Termine, jeweils donnerstags und freitags

Basiskurs

15. / 16. Oktober 2020

Aufbaukurs

29. / 30. Oktober 2020

19. / 20. November 2020

07. / 08. Januar 2021

14. / 15. Januar 2021

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt	Referent/Referentin
1	Donnerstag	15.10.2020	1	08:00 - 09:30 Uhr	Kick-Off-Veranstaltung, Start	Alle
			2	09:45 - 11:15 Uhr	LEAN Thinking - BIM und Lean	Prof. Dr.-Ing. Michael Korn
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Grundlagen digitaler Zusammenarbeit mit AIA und BAP	Prof. Dr.-Ing. Michael Korn
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Einführung, BIM-Referenzprozess, Normen, Regeln	Dipl.-Ing. Dirk Hennings
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM Anwendungsfälle, open BIM und as-build-Modelle	Dipl.-Ing. Dirk Hennings
			6	17:30 - 19:00 Uhr	FM und Softwaresysteme am Markt	Dipl.-Ing. Dirk Hennings
2	Freitag	16.10.2020	1	08:00 - 09:30 Uhr	Grundlagen zum objektorientierten Modellaufbau	Patrick Koska
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Digitale Kollaboration mit IFC und BCF	Patrick Koska
			3	11:30 - 13:00 Uhr	BIM-Mehrwert für Bauherren und Gebäudemanagement	Prof. Dr.-Ing. Matthias Urmersbach
			4	14:00 - 15:30 Uhr	BIM und Recht I	Ulrich Eix
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM und Recht II	Ulrich Eix
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Entwerfen mit BIM - Architektur, Technik und Energie	Ingo Höffle
3	Donnerstag	29.10.2020	1	08:00 - 09:30 Uhr	Veränderungen und Organisationen	Klaus Teizer
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Change Management und BIM Implementierung	Klaus Teizer
			3	11:30 - 13:00 Uhr	BIM und Lean-Prozessmanagement	Prof. Dr.-Ing. Michael Korn
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Anpassung 3D-Modell an FM-Nutzungsanforderung	Prof. Dr.-Ing. Carolin Bahr
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM und Gebäudemanagement aus praktischer Sicht	Dr. Asbjörn Gärtner
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Digitale Geschäftsmodelle und Bauen 4.0	Klaus Teizer
4	Freitag	30.10.2020	1	08:00 - 09:30 Uhr	3D-modellbasierter Entwurf bis zur Ausführungsplanung	Heiko Bartle
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Bestandserfassung / 3D-Laserscanning	Christoph Wintrup
			3	11:30 - 13:00 Uhr	BIM und Tiefbau 3D+	Ulrike Nohlen
			4	14:00 - 15:30 Uhr	BIM und Stahlbau	Jürgen Tasch
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Software / Virtuelle Projekträume (BIM+)	Stefan Kaufmann
			6	17:30 - 19:00 Uhr	BIM-Workflow und -prozesse	Klaus Teizer
5	Donnerstag	19.11.2020	1	08:00 - 09:30 Uhr	Aufstellung Auftraggeber-Anforderungen (AA): APA + AIA	Prof. Dr.-Ing. Michael Korn
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Aufstellung BIM-Abwicklungsplan (BAP)	Klaus Teizer
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Aufstellung Kollaborationsplattform mit BIMplus	Patrick Koska
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Software / Modellierung (Allplan)	Florian Keim
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Erstellung CAD-Content	Florian Keim
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Software / AVA (Nevaris)	Valentin Schmidt

Seminartag	Wochentag	Datum	Block	Zeit	Inhalt	Referent/Referentin
6	Freitag	20.11.2020	1	08:00 - 09:30 Uhr	Erstellung LV-Content	Valentin Schmidt
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Erstellung Kalkulations-Content	Valentin Schmidt
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Erstellung Elementbuch	Valentin Schmidt
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Entwurf	Florian Keim / Patrick Koska
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Ideales Layout	Florian Keim / Patrick Koska
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Erstellung 3D-Modell I	Florian Keim / Patrick Koska
7	Donnerstag	07.01.2021	1	08:00 - 09:30 Uhr	Erstellung 3D-Modell II	Florian Keim / Patrick Koska
			2	09:45 - 11:15 Uhr	CAD-Reports	Florian Keim / Patrick Koska
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Mengenermittlung, LV und Kalkulation	Valentin Schmidt
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Software / Model Viewer & Checker (Solibri)	Dipl.-Ing. Dirk Hennings
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Software / Model Viewer & Checker (Solibri)	Dipl.-Ing. Dirk Hennings
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Modellbasierte Qualitätskontrollen an Beispielen (Solibri)	Dipl.-Ing. Dirk Hennings
8	Freitag	08.01.2021	1	08:00 - 09:30 Uhr	Tragwerksplanung Massivbau	Prof. Dr. Robert Pawlowski
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Software / Tragwerksplanung Massivbau (MB Software)	Dipl.-Ing. Markus Öhlenschläger
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Software / Tragwerksplanung Massivbau (MB Software)	Dipl.-Ing. Markus Öhlenschläger
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Tragwerksplanung am Modell	Dipl.-Ing. Markus Öhlenschläger
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Software / Haustechnik HLSK und Elektro (DDS)	Heiko Clajus
			6	17:30 - 19:00 Uhr	HLSK- und Elektroplanung	Heiko Clajus
9	Donnerstag	14.01.2021	1	08:00 - 09:30 Uhr	BIM im Infrastrukturbau	Stefan Argiriu
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Software im Infrastrukturbau	Stefan Argiriu
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Beispiele im Infrastrukturbau	Dr. Axel Brommer
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Modellbasierte Terminplanung /-steuerung	Bernd Gauke
			5	15:45 - 17:15 Uhr	BIM Mehrwert für Ausführende	Fabian Ritter
			6	17:30 - 19:00 Uhr	BIM und LEAN in der GU-Ausführung	Fabian Ritter
10	Freitag	15.01.2021	1	08:00 - 09:30 Uhr	Virtual Reality (VR)	Jochen Knecht
			2	09:45 - 11:15 Uhr	Vorbereitung	Teilnehmende und Prüfer
			3	11:30 - 13:00 Uhr	Vorbereitung	Teilnehmende und Prüfer
			4	14:00 - 15:30 Uhr	Ergebnispräsentation und Prüfung	Teilnehmende und Prüfer
			5	15:45 - 17:15 Uhr	Ergebnispräsentation und Prüfung	Teilnehmende und Prüfer
			6	17:30 - 19:00 Uhr	Abschluss & Ende der Weiterbildung	Alle

Stand: 11.02.2020 - Änderungen vorbehalten.