

Projektskizze

Zur Masterarbeit im Sommersemester 2025

Wintersemester 2024 / 2025

RWTH Aachen . Lehrstuhl Baukonstruktion . Prof. Hartwig Schneider

Veranstaltung	Thesis Exposé / Projektskizze
Studiengang	M.Sc. Architektur
Veranstaltungsart	Integraler Teil der Masterthesis (nach MPO 2019)
Teilnehmer	max. 12 - Einzelarbeit
Termine	02.12.2024 Frist - Einreichung Themenskizze und Portfolio
Lehrpersonen	Prof. Hartwig Schneider M.Sc. Clemens Delheid

Inhalt

Projektskizze	1
Inhalt	3
Grundlagen und Ablauf	4
Leistungen	6
Termine	7

Grundlagen und Ablauf

Die Projektskizze bzw. das Thesis Exposé dient der Vorbereitung der Masterthesis mit selbstgewähltem Thema. Je nach Prüfungsordnung ist sie entweder Bestandteil der Masterarbeit (MPO 2019) oder ersetzt einen der Stegreifentwürfe (MPO 2011). In beiden Fällen ist die Projektskizze im Semester vor der geplanten Masterarbeit zu erstellen. Die Teilnahme am Modul und die damit verbundene betreute Erarbeitung einer dann geklärten und ausgearbeiteten Aufgabenstellung ist Grundvoraussetzung für die Annahme und Bearbeitung eines selbstgewählten Themas am Lehrstuhl Baukonstruktion.

Ausdrücklich begrüßt werden Themen für die sich mehrere Studierende interessieren und gemeinsam eine oder auch mehrere individualisierte Thesis-Aufgabenstellungen entwickeln.

Die Bearbeitung der Masterarbeit (M3-Projekt) soll jedoch in Einzelarbeit erfolgen.

Der Lehrstuhl Baukonstruktion bietet Studierenden, die sich für die Bearbeitung ihrer Masterarbeit mit konstruktivem Schwerpunkt am Lehrstuhl Baukonstruktion interessieren, das Modul in jedem Semester an und hat hierfür den nachfolgend beschriebenen Ablauf definiert:

Bewerbung

Interessierte Studierende reichen bitte bis zum Ende der Bewerbungsfrist eine selbständig erstellte „Skizze“ zu ihrem gewählten Thema, sowie ein Portfolio (s.u.) zu den bisherigen Studienarbeiten ein. Die Skizze muss noch keine finale und vollständige Aufgabenstellung sein, sondern soll vielmehr im Sinne eines Kurzexposés in Form von Texten, Fotos, Plänen, Assoziationsbildern, vermitteln was das persönliche, als auch das allgemeine Interesse an dem geplanten Thema und der Bearbeitung am Lehrstuhl Baukonstruktion ist. Es sollten Aussagen zur Bauaufgabe, dem möglichen Ort und den denkbaren Schwerpunkten innerhalb des Themas, sowie eventuelle Bezüge zu bisherigen Studienleistungen benannt werden. Die Grundstruktur der Skizze sollte den unter „Leistungen“ benannten Punkten entsprechen.

Weiter werden alle interessierten Studierenden gebeten bis zum Ende der Bewerbungsfrist ein aussagefähiges Portfolio einzureichen, in dem relevante Vorarbeiten/Projekte aus Studium und Praxis enthalten sind. Das Portfolio soll mindestens die IP-Arbeit (sofern Bachelorstudium an der RWTH), Bachelorarbeit, M1, M2 enthalten und kann bei Bedarf in kleiner Runde besprochen werden. Gemeinsame Projektskizzen mit mehreren Studierenden sind möglich – in diesem Fall sind je

Bearbeiter:in ein eigenständiges Portfolio einzureichen. Die Einreichung von Projektskizze und Portfolio erfolgen digital an:

cdelheid@bauko.arch.rwth-aachen.de

Vorstellung Thema und Diskussion

Anschließend erhalten Studierende im Rahmen eine Besprechung die Möglichkeit ihre Überlegungen zum selbstgewählten Thema näher zu erläutern und diese mit Herrn Prof. Schneider und den beteiligten Mitarbeitenden zu diskutieren. Hierzu soll auf Grundlage der eingereichten Skizze eine Vorstellung der bisherigen Überlegungen, sowie der offenen Fragen (ca. 10 min) mit einer anschließenden Diskussion (ca. 10-15 min) stattfinden.

Ziel der Veranstaltung ist es, die vorgeschlagenen Themen zu sichten und für die weitere Ausarbeitung zu schärfen. Es werden Hinweise und Anregungen zur finalen Ausarbeitung gegeben und die Chancen für den Erhalt einer Betreuungszusage am Lehrstuhl Baukonstruktion benannt.

Soweit sich Schnittmengen der Themen untereinander ergeben, ist die Bildung von Themengruppen oder die Ableitung eines übergeordneten Themas gewünscht.

Abgabe

Nach dem Treffen müssen die Aufgabenstellungen final überarbeitet und zu einem benannten Termin digital eingereicht werden. Drei Optionen für präferierte Zweitprüfende sind anzugeben. Das Modul ist bestanden, wenn die vollständige Abgabeleistung fristgerecht vorliegt und die Studentin/der Student an dem Treffen teilgenommen hat. Das bestandene Modul ist mit einer Betreuungszusage durch Herrn Prof. Schneider als Erstprüfer verbunden.

Leistungen

Leistungen Abgabe Thesis Exposé / Projektskizze

Abzugeben ist eine klar gegliederte Aufgabenstellung mit folgenden Inhalten/Teilen:

1. Kurzbeschreibung des Themas und dessen Relevanz
Text, ggf. mit erläuternden Bildern und Grafiken
2. Aussagen zum gewählten Ort/Grundstück
Basispläne zur städtebaulichen Einfügung (Lageplan/Katasterplan/Höhenplan/Infos zur umgebenden Bebauung mittels Fotos, Luftbildern, o.Ä.)
3. Aufstellung zum Raumprogramm
Nutzung, Fläche, besondere Anforderungen und Lagebezug nach Raumbereichen
4. Benennung der gesetzten Schwerpunkte innerhalb des Themas
Text, ggf. mit erläuternden Bildern und Grafiken
5. Aufstellung gewählter Recherche-Themen und Analyse-Methoden
Text, ggf. mit erläuternden Bildern und Grafiken
6. Auswahl relevanter Referenzobjekte
Liste mit mind. 8-12 Objekten mit Projektbildern und Plänen. Überlegungen zum methodischen Vorgehen.
7. Arbeits- und Ablaufplan für die gesamte Bearbeitungszeit
Einfacher Meilenstein- oder Balkenplan
8. Relevante Literaturliste
Liste mit ca. 10-15 relevanten Titeln in bibliografisch korrekter Benennung

Name/Matrikelnummer/Datum

Angabe der für die Zweitbetreuung präferierten Person (mögl. 1., 2. und 3. Präferenz)

Termine

Stand 12.11.2024

KW	Tag	Datum	Aktion/Veranstaltung
49	bis Mo.	02.12.2024	Abgabe Bewerbung per E-Mail (Projektskizze und Portfolio)
49/50		<i>Tba</i>	1. Gespräch mit Prof. Schneider (Vorstellung/Diskussion Aufgabe)
50	bis Mo.	16.12.2024	Rückmeldung Baukonstruktion (vorl. Betreuungszusage oder Absage)
3	bis Fr.	17.01.2025	Absichtserklärung zur Thesis über RWTHonline
6	bis Mo.	03.02.2025	Abgabe überarbeitete Bewerbung per E-Mail (Projektskizze)
7	bis Fr.	14.02.2025	Betreuungszusage Baukonstruktion
10	bis Mi.	05.03.2025	Einreichung Antrag auf Zulassung inkl. Betreuungszusage beim ZPA
11	bis Do.	13.03.2025	Beschaffung aller Planungsgrundlagen
11	Fr.	14.03.2025	Ausgabe/Beginn der Arbeit