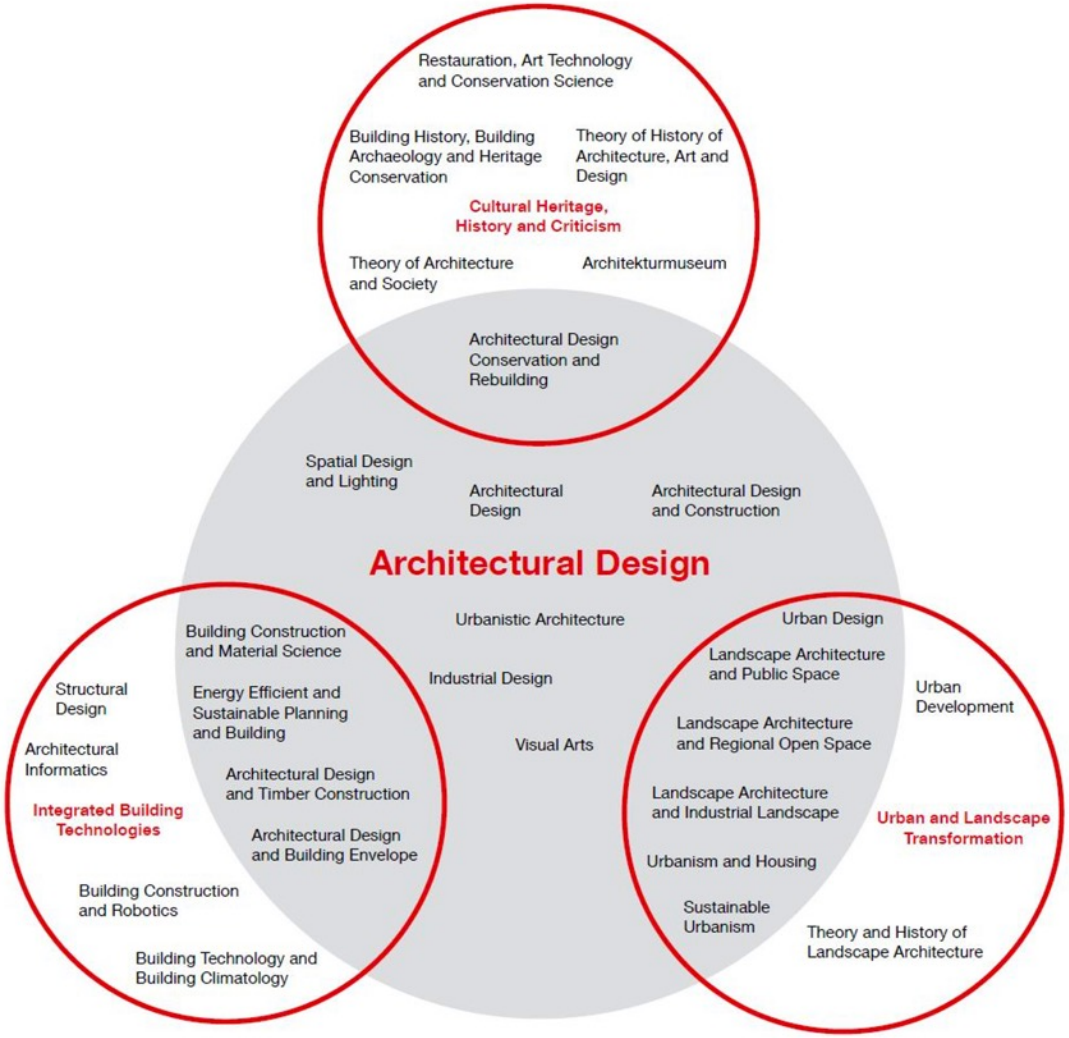
Urban
Landscape
TRAnsformation

# M.Sc. Urbanistik - Landschaft und Stadt

© M. Lanz (Ausschnitt)




*Graphic: Prof. Florian Nagler*

Fakultät für Architektur
Technische Universität München

# M.Sc. Urbanistik – Landschaft und Stadt

## Studiengangdokumentation

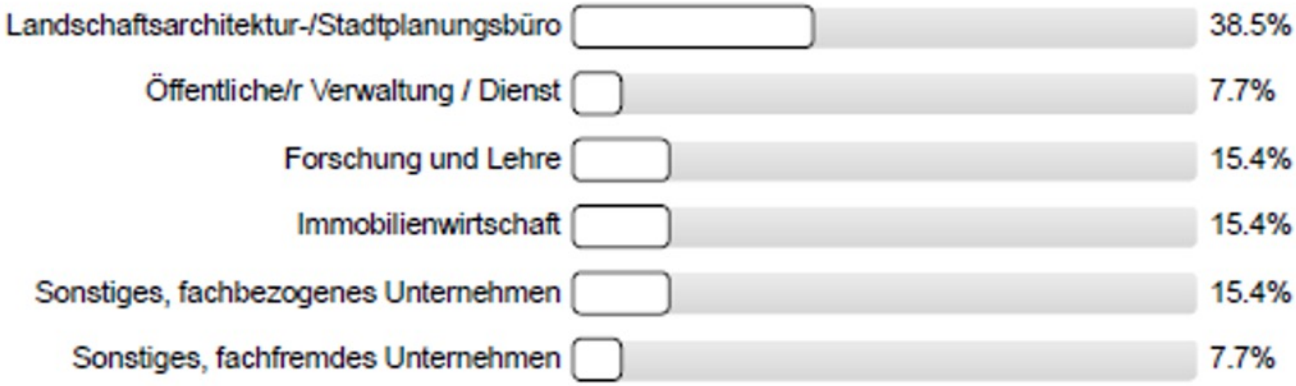
**MASTER URBANISTIK**
**– LANDSCHAFT UND STADT**

| *Studiengang* | *konsekutiv zu* | *Typ* | *wissenschaftliche Methode und Zielsetzung* | *Berufsperspektive* |
|---|---|---|---|---|
| Architektur B.A. | | Entwurfsorientiertes Projektstudium | entwerferisch - bauliche Konzepte | Architekt/in |
| Architektur M.A. | B.A. Architektur | Vertiefendes Projektstudium | entwerferisch - bauliche Konzepte | Architekt/in, Stadtplaner/in, Fachplaner/in u.a. |
| Landschaftsarchitektur M.A. | B.Sc. Landschaftsarchitektur und Landschaftsplanung | Vertiefendes Projektstudium | entwerferisch - bauliche Konzepte | Landschaftsarchitekt/in, Verwaltung |
| Ressourceneffizientes und nachhaltiges Bauen M.Sc. | B.A. Architektur B.Sc. Bauingenieurswesen B.Sc. Umweltingenieurswesen | Interdisziplinäres Studium | entwerferisch + ingenieurtechnisch bauliche Konzepte | Ingenieur/in, Fachplaner/in, Forschung, Verwaltung |
| **Urbanistik – Landschaft und Stadt M.Sc.** | **B.A. Architektur B.Sc. Landschaftsarchitektur B. Sc. Stadt-, Raum-, Regionalplanung u. a.** | **Interdisziplinär-multimethodisches Projektstudium** | **multimethodisch - strategische Konzepte** | **Stadtplaner/in, Stadt-und Raumforschung, Immobilienwirtschaft, Verwaltung** |

‘‘Die Absolventen und Absolventinnen sind in der Lage im **interdisziplinären** Team **komplexe Aufgaben** produktiv zu steuern. Durch die exemplarische Bearbeitung von **konkreten**, aus der **Praxis entnommenen Problemstellungen** sind sie mit dem sach- und fachbezogenen, transdisziplinären Austausch mit Vertreterinnen und Vertretern nicht-akademischer Handlungsfelder geübt.’’

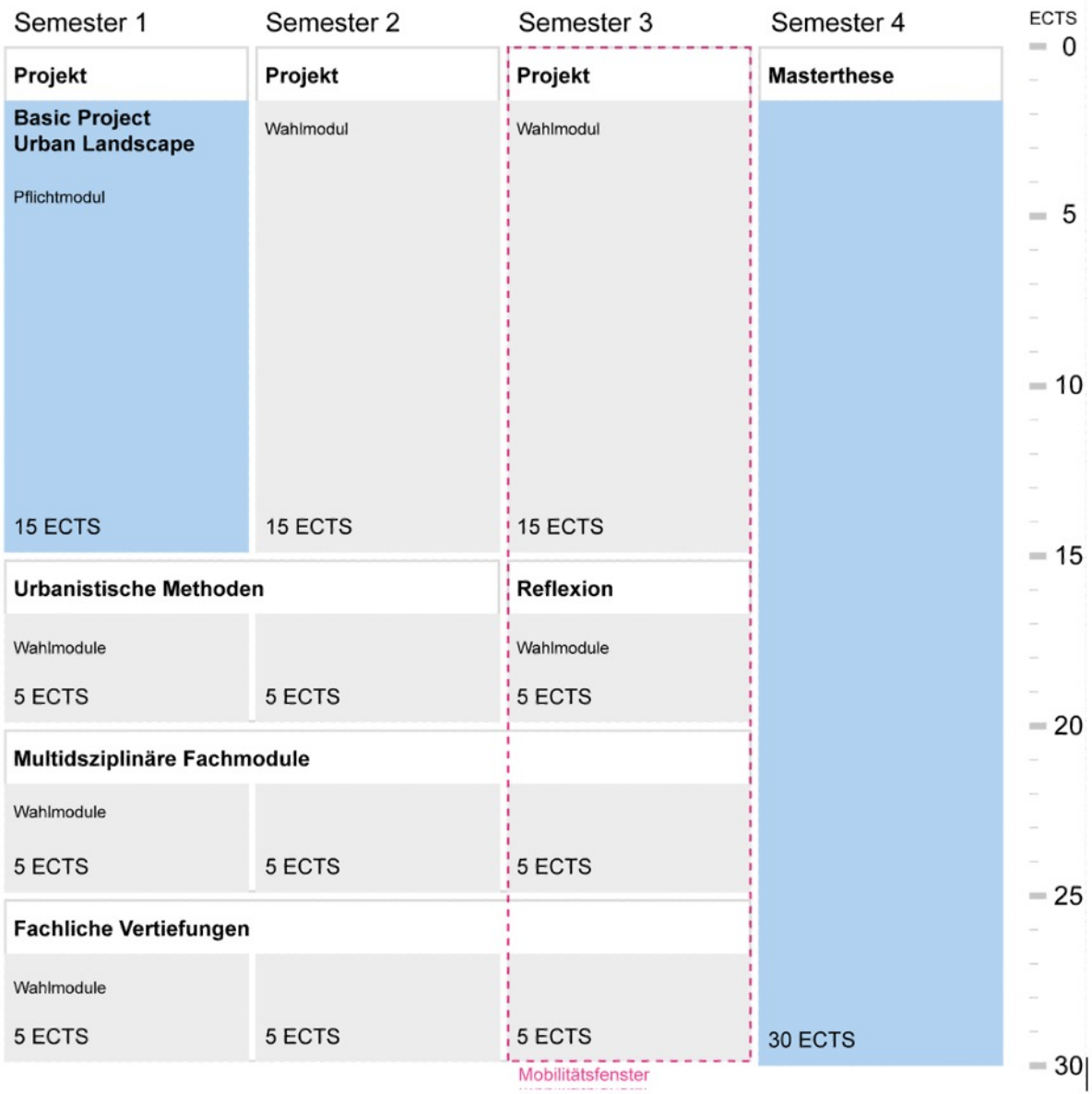
‘’Die Urbanistik-Absolventinnen und -Absolventen sind in der Lage, eigenständig neue Lösungswege zu erarbeiten und sich somit als Mitgestalter und Mitgestalterinnen **zukünftiger Methoden der Raumbeobachtung und -erfassung, -analyse und -beschreibung, sowie Raumtransformation in urbanen Landschaften auszuzeichnen.** ’’

‘’Dieses Querschnittkonzept ermöglicht den Absolvent*inn*en (je nach Studienhintergrund im Bachelor) auch die **Qualifikation für die Planerlisten der Architektenkammern** im **nationalen** und **internationalen** Kontext.’’




Tätigkeitsfelder der Absolventinnen und Absolventen, Befragung 2017

| Typ | Kursthema | Projektform | Thesis |
|---|---|---|---|
| **A** | **angebotenes Thema** von einzelnen oder mehreren Professor/inn/en | von den Professor/inn/en **konzipierte Projekte** und Integrationen | Thesis |
| **B** | **eigenes Thema** der/des Studierenden | von den Professor/inn/en **mentoriertes Projekt** und Integrationen | Thesis |


Semester 1
Semester 2
Semester 3
Semester 4
ECTS
0
5
10
15
20
25
30
Projekt
Basic Project Urban Landscape
Pflichtmodul
15 ECTS
Projekt
Wahlmodul
15 ECTS
Projekt
Wahlmodul
15 ECTS
Masterthese
30 ECTS
Urbanistische Methoden
Wahlmodule
5 ECTS
5 ECTS
Reflexion
Wahlmodule
5 ECTS
Multidsziplinäre Fachmodule
Wahlmodule
5 ECTS
5 ECTS
5 ECTS
Fachliche Vertiefungen
Wahlmodule
5 ECTS
5 ECTS
5 ECTS
Mobilitätsfenster

Im Block ***Urbanistische Methoden*** erweitern die Studierenden das Basisinstrumentarium ihrer Herkunftsdisziplinen um Methoden zur Raumbeobachtung und -erfassung -analyse, Raumbeschreibung oder Raumtransformation. …

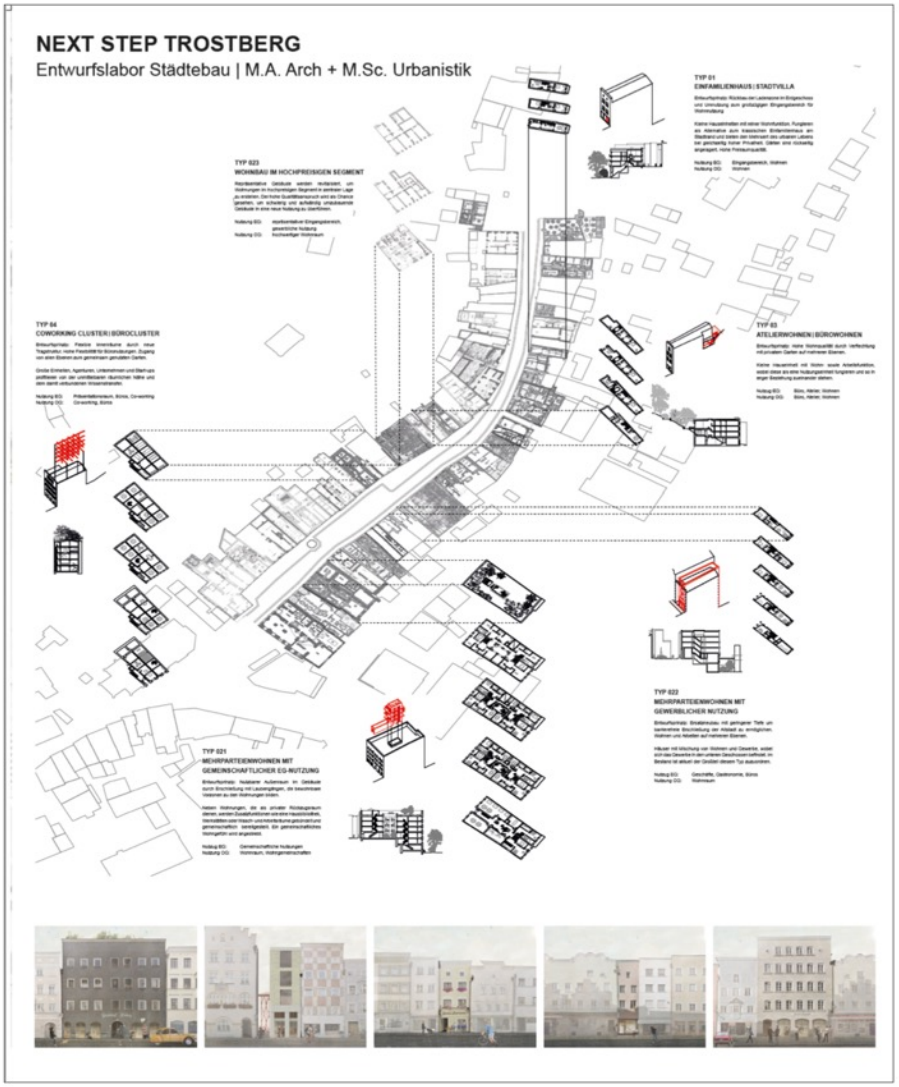
In der exemplarischen Anwendung urbanistischer Methoden wie *Research by* Design, *Design-Thinking*, *Mapping*, *Cultural Studies* oder *Datenanalysen* erlangen die Studierenden zugleich vertieftes Wissen über aktuelle Treiber urbaner Transformationen und deren sozialen, ökologischen und ästhetischen Auswirkungen.

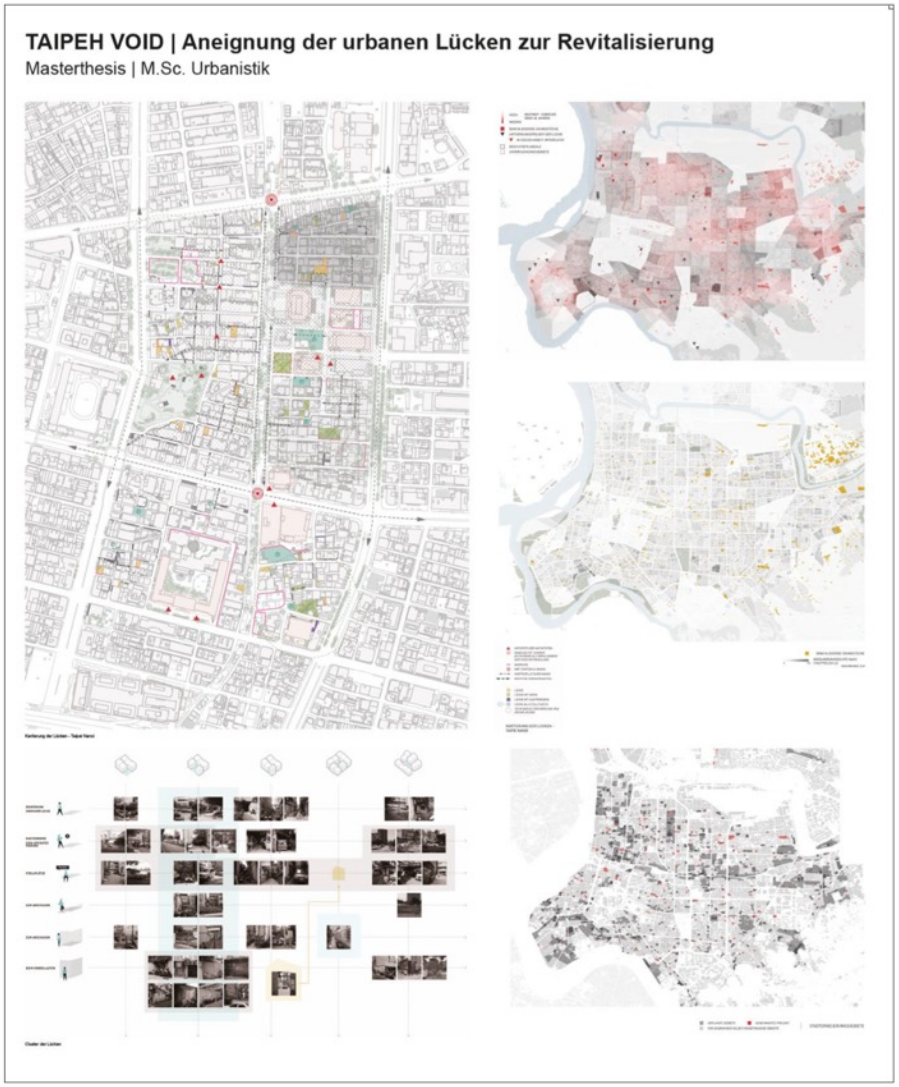
Der Bereich der **Multidisziplinäre Fachmodule** zielt auf die Einbettung urbanistischer Fragestellungen in interdisziplinäre Kontexte ab (und andersherum). Die Module des Katalogs sind zur Vermittlung dieser Fertigkeiten deshalb so aufgebaut, dass Hauptdisziplinen wie Urban Design, Raumentwicklung oder Landschaftsarchitektur Seminare mit begleitenden Hausarbeiten anbieten. Im Rahmen der Seminare bringen beispielhafte Unterdisziplinen wie z.B. Städtebaurecht, Immobilienwirtschaft, Mobilität, Verfahrenspraxis oder Ökologie ergänzende Fragestellungen ein.

Im Katalog **Fachliche Vertiefung** steht den Studierenden ein breites Wahlangebot von Modulen aus dem erweiterten Forschungsfeld der Focus Area Urban and Landscape Transformation zur Verfügung. Die hohe Wahlfreiheit gibt den Studierenden die Möglichkeit über ihre Wahl eine individuelle Profilbildung ihrer Kompetenzen zu gestalten. Die Angebote reichen dabei von Modellierungs- und Simulationsmethoden urbanen Mikroklimas, über ökologische, soziologische oder politikwissenschaftliche Angebote bis hin zu städtebaulich-architektonischen Modulen mit Fokus auf das Entwerfen und Transformieren konkreter Artefakte.

Aus dem Katalog der **Reflexionen** ist ein Modul zu absolvieren. Im Rahmen dieses Moduls entwickeln die Studierenden ein methodisch tragfähiges Konzept für ihre Masterthesis. Der Austausch mit anderen Kandidat*inn*en im Modul fördert Kenntnisse über die methodische Vielfalt an Vorgehensweisen und hilf ihre eigenen Ansätze gegenüber andern stichhaltig zu argumentieren. Die Betreuung des Moduls kann individuell erfolgen, Zwischenkritiken dienen dem punktuellen Austausch mit anderen Teilnehmer*inn*en.

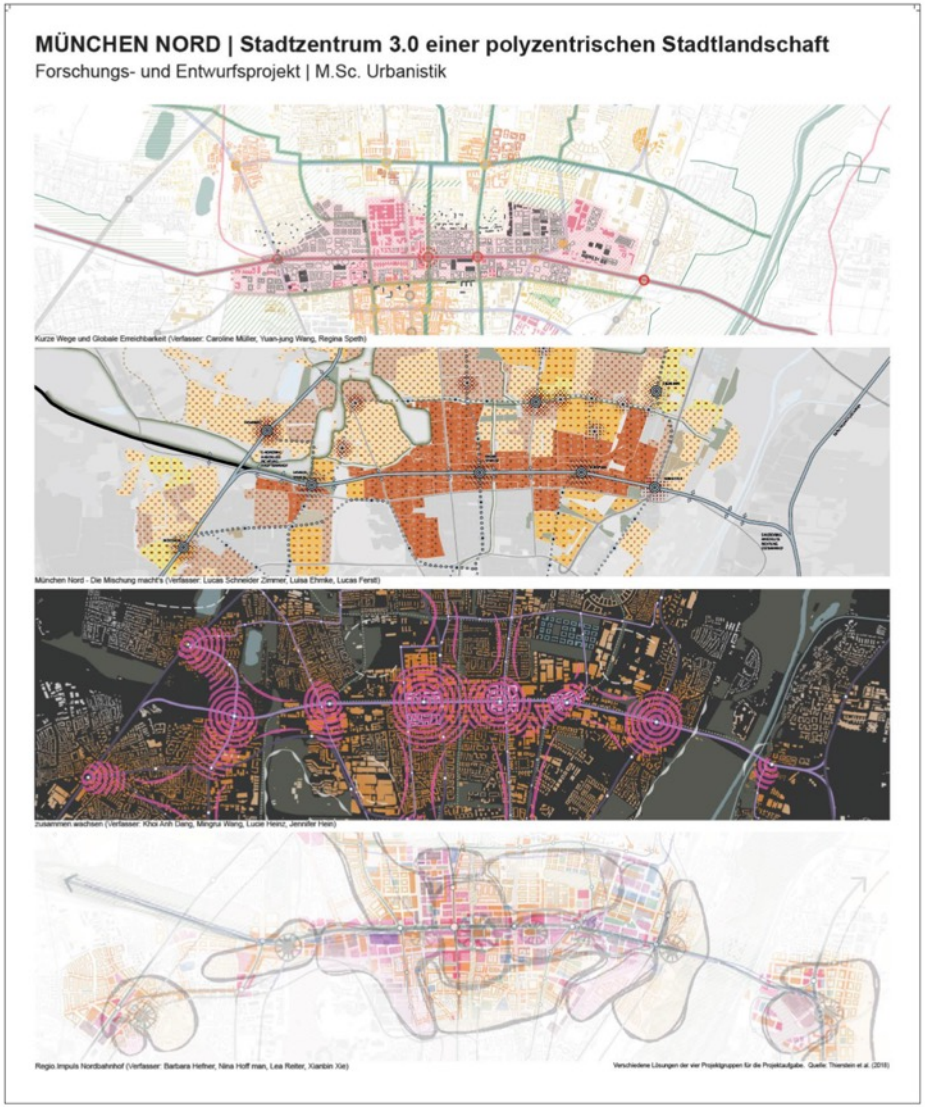
Die ***Masterthese*** im vierten Studiensemester behandelt komplexe urbanistische Problemstellungen, die in der Regel von den Studierenden selbst identifiziert werden. Die Identifikation einer Problem- oder Fragestellung für die Masterthese ist bereits im dritten Semester im Rahmen der *Reflexion* vorgesehen. In der Abschlussarbeit (Thesis) ist innerhalb einer vorgegebenen Frist von maximal sechs Monaten eine urbanistische Aufgabenstellung selbständig nach wissenschaftlichen oder gestalterischen Methoden zu bearbeiten und eine in sich schlüssige Lösung zu erarbeiten. Die Studierenden sind befähigt, auf Grundlage ihrer während des Studiums erworbenen Kenntnisse, verschiedene, auch divergierende Aspekte in integrierender Weise zu verknüpfen. Die Thesis kann synthetisch-entwurfsorientiert oder theoretisch-analytischer Natur sein.

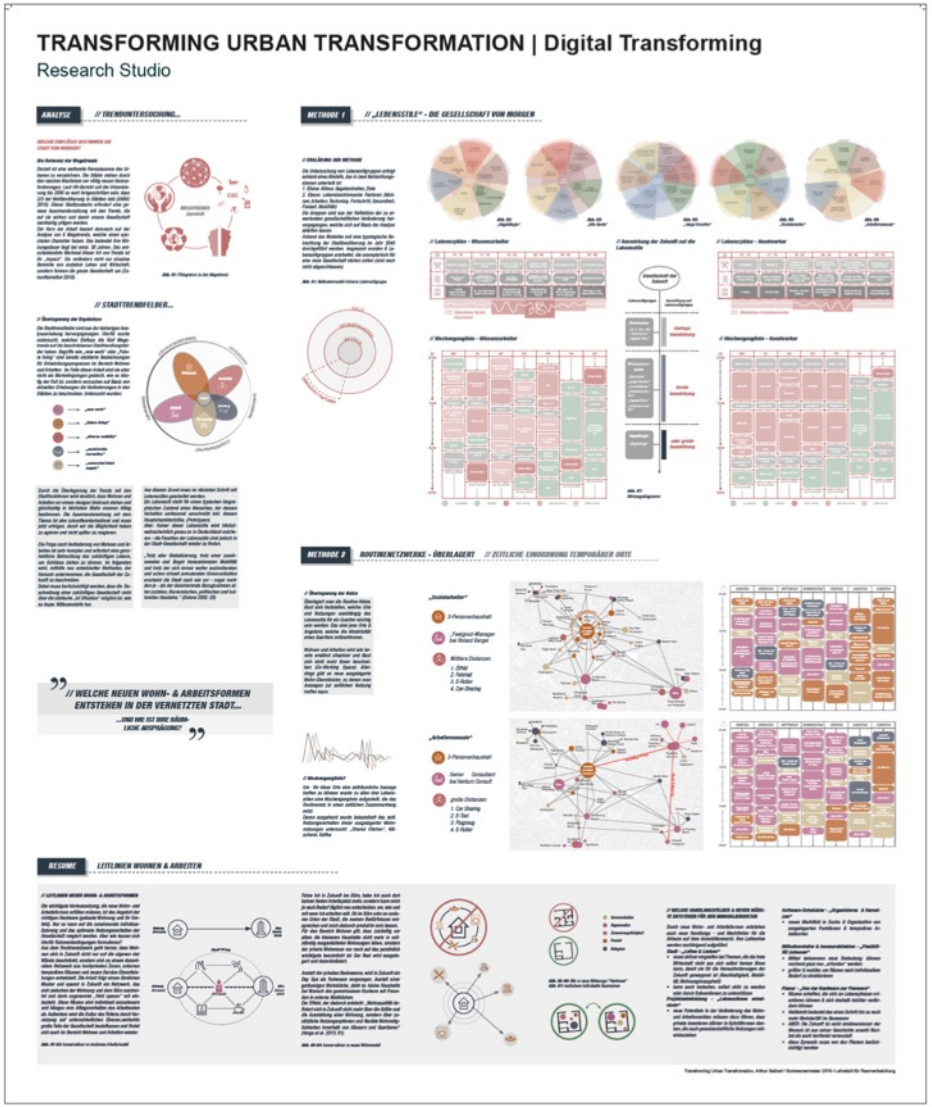




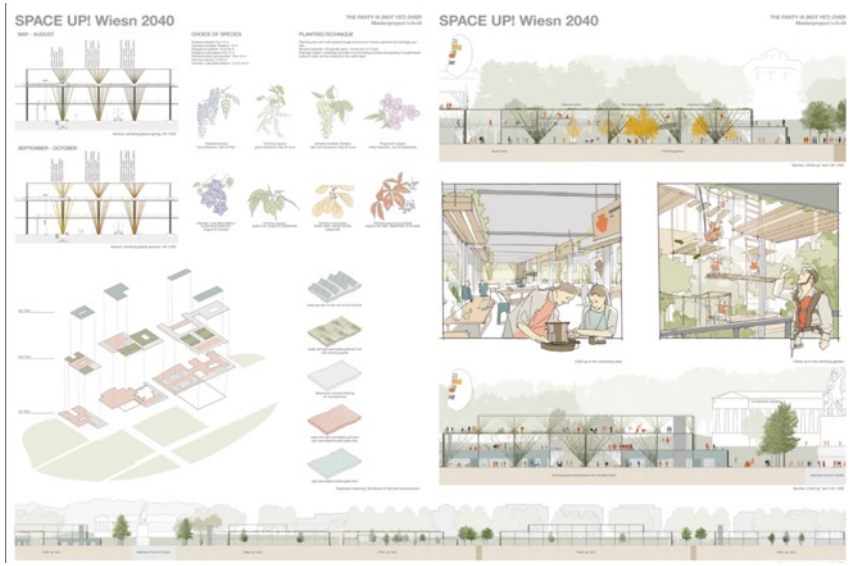

Projektbeispiele: Sustainable Urbanism

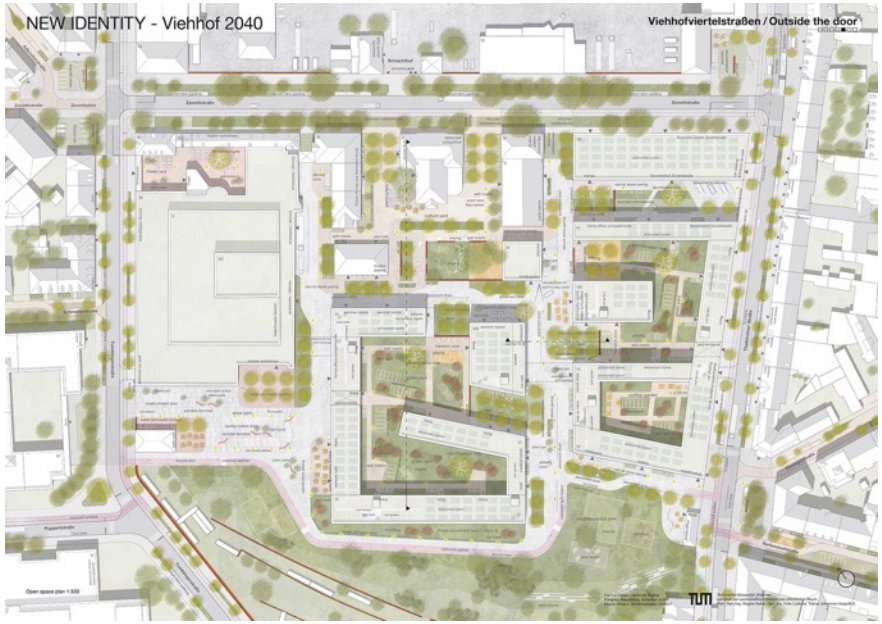



**MASTER URBANISTIK**
**– LANDSCHAFT UND STADT**

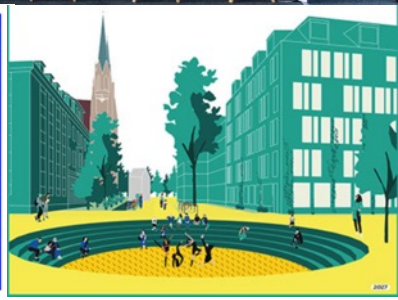
Projektbeispiele: Raumentwicklung








Projektbeispiele: Landschaftsarchitektur und öffentlichen Raum





Projektbeispiele: Urban Design

‘’Die Studienprojekte finden als individuelle Arbeiten oder in kleinen Teams statt, in denen fachlich und methodisch interdisziplinär, d.h. analytisch und konzeptionell, an Fragestellungen zu urbanen Landschaften gearbeitet wird. Die Projektarbeiten beanspruchen in den Semestern eins bis drei die Hälfte der Studienzeit, ab dem zweiten Semester können Projekte aus einem **multidisziplinären Angebot (Architektur & Landschaftsarchitektur)** gewählt werden.’’

‘’**Ab dem zweiten Semester** können die Studierenden aus einem semesterweise wechselnden Projektangebot der ***Focus Area Urban and Landscape Transformation*** wählen. Ganz im Sinne einer schon mit der Projektwahl geförderten individuellen Profilbildung, können die Studierenden alternativ auch eigene Projektthemen in Absprache mit einer Professur bearbeiten, die Begleitung der Arbeit findet analog zu gestellten Themen statt ’’

## Mobilität

Ab dem zweiten Fachsemester haben die Studierenden die Möglichkeit, ein Auslandssemester oder ein Semester an einer anderen deutschen Hochschule zu belegen. Es können dabei Projektmodule, Module der Urbanistischen Methoden, Multidisziplinäre Fachmodule sowie Fachliche Vertiefungsmodule anerkannt werden. Im Vorfeld von Austauschsemestern werden dazu in einem Learning Agreement passende Module mit den Partnerhochschulen abgestimmt, Module aus dem Katalog *Reflexion* können bei Bedarf auch während einer Mobilität im Fernstudium an der TUM abgelegt werden. Ein Mobilitätsfenster ist ab dem zweiten Semester im Studienplan möglich. Aus organisatorischen Gründen wie Bewerbungsfristen an Partnerhochschulen eignet sich insbesondere das dritte Semester

Kontakt und weitere Informationen:

**Individuelle Beratung**

Daniel Zwangsleitner, Matti Drechsel

urbanistik.ud@ed.tum.de

**Homepage Master Urbanistik**

https://www.tum.de/studium/studienangebot/detail/urbanistik-landschaft-und-stadt-master-of-science-msc