

STUDIENANGEBOT

FAKULTÄT FÜR ARCHITEKTUR

Fakultät für Architektur

Technology
Arts Sciences
TH Köln

INHALTSVERZEICHNIS

Architektur
Bachelor of Arts
Master of Arts
Studienbeginn ab Wintersemester 2025/26
Stand: 15. April 2025

Fakultät für Architektur
Betzdorfer Str. 2
50679 Köln

TH Köln
Gustav-Heinemann-Ufer 54
50968 Köln

www.th-koeln.de

02	Einleitung
04	Bachelorstudiengang
06	Wintersemester
08	Sommersemester
10	Masterstudiengang
12	Strategien des Entwerfens und Konstruierens (SEK)
14	Wintersemester
16	Sommersemester
18	Spatial Strategies (SPS)
20	Wintersemester
22	Sommersemester
24	Projektmanagement und Immobilienökonomie (PUI)
26	Wintersemester
28	Sommersemester
30	Denkmalpflege / Planen im Bestand (DPB)
32	Wintersemester
34	Sommersemester
36	Ressourcenoptimiertes Bauen (ROB)
38	Wintersemester
40	Sommersemester

Erläuterung zur Anwendung

Diese Aufstellung soll Austauschstudierenden (Incoming-Studierenden) von anderen Hochschulen als Unterstützung bei der Erstellung des Learning Agreements dienen. Bitte beachten Sie bei der Erstellung Ihres Learning Agreements, dass nicht alle Module in jedem Semester angeboten werden. Aus diesem Grund sind die Aufstellungen zum Studienangebot semesterweise gegliedert.

Zu berücksichtigen ist außerdem, dass der Masterstudiengang in fünf verschiedene Vertiefungen gegliedert ist. Das Studienangebot ist daher je Vertiefung separat aufgeschlüsselt. Studienleistungen können nur in einer Vertiefung erbracht werden.

Bei der Erstellung des Learning Agreements sollte außerdem beachtet werden, dass einige Module eine fachsemesterspezifische Eignung aufweisen, da mit zunehmenden Fachsemestern die Komplexität und der Schwierigkeitsgrad der Modulinhalte steigt. Diese Module sind als „progressive Module“ gekennzeichnet. Eine Orientierung an den bisher absolvierten Fachsemestern wird empfohlen. Darüber hinaus werden Module angeboten, die keine Abhängigkeit zu den bereits absolvierten Fachsemestern und den damit erworbenen Vorkenntnissen haben. Die entsprechenden Module werden als „universelle Module“ betitelt.

Bei Fragen wenden sie sich bitte an das Internationale Büro der Fakultät für Architektur (Ansprechpartnerin: Lena Piontek).

Hinweise zum Wahlbereich (nur MA)

Das Angebot kann variieren. Es besteht kein Anspruch darauf, dass die aufgeführten Wahl- und Wahlpflichtmodule tatsächlich angeboten werden. Die aufgeführten Module stellen einen Auszug des regelmäßig stattfindenden Angebots dar und können ggf. gekürzt oder ergänzt werden. Über das verbindliche Angebot entscheidet das Dekan der Fakultät für Architektur semesterweise. Bitte halten Sie Rücksprache mit dem Internationalen Büro der Fakultät (Ansprechpartnerin: Lena Piontek), ob die entsprechenden Module in Ihrem Auslandssemester angeboten werden und verbindlich in das Learning Agreement aufgenommen werden können.

Explanation of use

This list is intended to assist exchange students (incoming students) from other universities in drawing up their Learning Agreement. When preparing your Learning Agreement, please note that not all modules are offered in every semester. For this reason, the lists of courses offered are structured by semester.

It should also be noted that the Master's degree program is divided into five different specializations. The courses offered are therefore broken down separately for each specialization. Coursework can only be completed in one specialization.

When drawing up the Learning Agreement, it should also be noted that some modules have a semester-specific suitability, as the complexity and level of difficulty of the module content increases as the semester progresses. These modules are marked as "progressive modules". Orientation towards the semesters completed so far is recommended. In addition, modules are offered that are not dependent on the semesters already completed and the previous knowledge acquired. The corresponding modules are called "universal modules".

If you have any questions, please contact the International Office of the Faculty of Architecture (contact person: Lena Piontek).

Notes on the elective modules (MA only)

The offer may vary. There is no guarantee that the elective and compulsory elective modules listed will actually be offered. The modules listed represent an excerpt of the regularly offered courses and can be shortened or supplemented if necessary. The Dean of the Faculty of Architecture decides on the binding offer on a semester-by-semester basis. Please contact the International Office of the Faculty (contact person: Lena Piontek) to find out whether the relevant modules are offered during your semester abroad and can be included in the Learning Agreement.

Progressive Module

1. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturwissenschaften 1	5
	Mensch und Raum	5
	Mensch und Haus	5
	Mensch und Stadt	5
	Freihandzeichnen	5
	Grundlagen der Gestaltung	5

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturwissenschaften 3	5
	Entwerfen 2	10
	Konstruieren und TWL 2	5
	Künstlerisch Experimentelles Entwerfen	5
	Bauphysik und Baustoffe	5
	Integrierte Gebäudetechnik und Ressourcenschonendes Bauen	5

5. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturwissenschaften 5	5
	Integriertes Projekt	15

6. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Präsentation	5
	Bachelorarbeit und Kolloquium	15
	Stegreife	5

PRÜFUNG NUR AUSTAUSCHSTUDIERENDE

Nr.	Modul	ECTS
	Aufgabenstellung der Thesis als Wahlmodul	15

Universelle Module

WAHLPFLICHTMODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Analysieren	5
	Kommunizieren	5
	Entwerfen	5
	Planen	5
	Realisieren	5

WAHLMODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Analysieren	5
	Kommunizieren	5
	Entwerfen	5
	Planen	5
	Realisieren	5

SONSTIGES

Nr.	Prüfung	ECTS
	Kollektiv	5

AUSSTEHEND
siehe Student Mobility Course Offer (Old)

AUSSTEHEND
siehe Student Mobility Course Offer (Old)

Progressive Module

2. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturwissenschaften 2	5
	Entwerfen 1	7
	Gebäudetypologie	3
	Konstruieren und TWL 1	5
	Computational Design	5

4. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturwissenschaften 4	5
	Projekt	10
	Konstruieren und TWL 3	5
	Planungsmanagement	5

6. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Präsentation	5
	Bachelorarbeit und Kolloquium	15
	Stegreife	5

PRÜFUNG NUR AUSTAUSCHSTUDIERENDE

Nr.	Modul	ECTS
	Aufgabenstellung der Thesis als Wahlmodul	15

Universelle Module

WAHLPFLICHTMODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Analysieren	5
	Kommunizieren	5
	Entwerfen	5
	Planen	5
	Realisieren	5

WAHLMODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Analysieren	5
	Kommunizieren	5
	Entwerfen	5
	Planen	5
	Realisieren	5

SONSTIGES

Nr.	Prüfung	ECTS
	Kollektiv	5

AUSSTEHEND
siehe Student Mobility Course Offer (Old)

AUSSTEHEND
siehe Student Mobility Course Offer (Old)

STRATEGIEN DES ENTWERFENS UND KONSTRUIERENS

BESCHREIBUNG

Der Master-Studiengang bietet mit der Vertiefung „Strategien des Entwerfens und Konstruierens“ die Möglichkeit, anhand von vielseitigem Theoriewissen die eigene Entwurfshaltung zu begründen, auf unterschiedlichen Maßstabsebenen mit konstruktivem Verständnis zu stärken und durch Training kommunikativer Fähigkeiten schließlich auch zu vermitteln und durch das integrale Verständnis von Architektur weiter zu vertiefen, indem Theorie, Entwurf und Konstruktion noch stärker vernetzt gelehrt und gelernt werden.

With the specialization "Strategies of Design and Construction", the Master's degree program offers the opportunity to justify one's own design approach on the basis of versatile theoretical knowledge, to strengthen it on different scale levels with constructive understanding and finally to convey it through training in communicative skills and to further deepen it through the integral understanding of architecture by teaching and learning theory, design and construction in an even more networked way.

Progressive Module

1. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 1 - SEK	10
	Architekturtheorie 1	4
	Analyse: Entwurf	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 3 - SEK	10
	Tragwerksplanung	4
	Architektur formulieren	4
	Forschung	4

AUSSTEHEND
siehe Student Mobility Course Offer (Old)

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design	4
	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
	Sondergebiete des Städtebaus 1	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective moduls

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

WINTERSEMESTER

BESCHREIBUNG

Detaillierte Erläuterung siehe „Masterstudiengang SEK Wintersemester“ (S.14)

For a detailed explanation, see "Master's degree program SEK winter semester" (p.14)

Progressive Module

2. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 2 - SEK	10
	Architekturtheorie 2	4
	Analyse: Konstruktion	4
	Architekturwissenschaften	4

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
	SPS Spatial Strategies 2 / Experimental Spaces / Concept + Design	4
	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
	Sondergebiete des Städtebaus 2	4

VERTIEFUNGSÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective moduls

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

SOMMERSEMESTER

SPATIAL STRATEGIES

BESCHREIBUNG

Englischsprachige Vertiefung

Spatial Strategies is concerned not only with material objects, but also with cultural and social processes and practices of use, appropriation, and transformation of the designed environment. Special attention is paid to the exploration and development of the city as a living space – with its artifacts, its social milieus, diverse cultures, sensory impressions and histories. We will focus on spaces of different sizes and their conditions on a 1:1 scale. Through active design we get to know them and invent new ways to open them up for appropriation processes. We initiate processes that help the actors involved to deal with them and to recognize, understand and use their possibilities.

Progressive Module

1. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 1 - SPS	10
	Spatial Strategies 1	4
	Computational Design	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 3 - SPS	10
	Spatial Strategies 3	4
	Concept + Design	4
	Forschung	4

AUSSTEHEND
siehe Student Mobility Course Offer (Old)

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design	4
	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
	Sondergebiete des Städtebaus 1	4

VERTIEFUNGSÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective moduls

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

WINTERSEMESTER

BESCHREIBUNG

Detaillierte Erläuterung siehe „Masterstudiengang SPS Wintersemester“ (S.20)

For a detailed explanation, see "Master's degree program SPS winter semester" (p.20)

Progressive Module

2. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 2 - SPS	10
	Spatial Strategies 2	4
	Experimental Spaces	4
	Architekturwissenschaften	4

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
	SPS Spatial Strategies 2 / Experimental Spaces / Concept + Design	4
	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
	Sondergebiete des Städtebaus 2	4

VERTIEFUNGSÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective moduls

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

SOMMERSEMESTER

PROJEKTMANAGEMENT UND IMMOBILIENÖKONOMIE

BESCHREIBUNG

Die Projektentwicklung als Königsdisziplin der Immobilienwirtschaft macht Projekte erst möglich, wenn die maßgeblichen Faktoren IDEE – GRUNDSTÜCK – KAPITAL erfolgsversprechend miteinander kombiniert werden. Sie definiert dabei wesentliche Rahmenbedingungen eines Planungs- und Bauvorhabens – von der ersten Idee bis zur Machbarkeit – über Qualitäten, Kosten und Termine. Erlernen Sie in dem praxisbezogenen Lehrangebot die erforderlichen Instrumente und Methoden von der Analyse und Entwicklung erster Nutzungsideen über die sichere Steuerung von Planungsprozessen bis hin zu den kalkulatorischen Grundlagen eines Projektes. Analysieren Sie Mikro- und Makrolage sowie den spezifischen Immobilienmarkt und erarbeiten Sie an praxisnahen Beispielen Nutzerbedarfsprogramme. Entwickeln Sie Methoden, die qualitativen und quantitativen Anforderungen an ein Projekt zu definieren und in einem guten Entwurfskonzept abzubilden.

Project development, the supreme discipline of the real estate industry, only makes projects possible when the key factors IDEA - PROPERTY - CAPITAL are combined in a way that promises success. It defines the essential framework conditions of a planning and construction project - from the initial idea to feasibility - in terms of quality, costs and deadlines. In this practice-oriented course, you will learn the necessary tools and methods from the analysis and development of initial utilization ideas to the reliable management of planning processes and the costing principles of a project. Analyze the micro and macro situation as well as the specific real estate market and develop user requirement programs using practical examples. Develop methods for defining the qualitative and quantitative requirements of a project and mapping them in a good design concept.

Progressive Module

1. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 1 - PUI	10
	Projektentwicklung 1	4
	Projektmanagement 1	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 3 - PUI	10
	Projektentwicklung 2	4
	Projektmanagement	4
	Forschung	4

AUSSTEHEND
siehe Student Mobility Course Offer (Old)

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design	4
	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
	Sondergebiete des Städtebaus 1	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective moduls

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

WINTERSEMESTER

BESCHREIBUNG

Detaillierte Erläuterung siehe „Masterstudiengang PUI Wintersemester“ (S.26)

For a detailed explanation, see "Master's degree program PUI winter semester" (p.26)

Progressive Module

2. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 2 - PUI	10
	Immobilienbewertung	4
	Baukostenmanagement	4
	Architekturwissenschaften	4

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
	SPS Spatial Strategies 2 / Experimental Spaces / Concept + Design	4
	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
	Sondergebiete des Städtebaus 2	4

VERTIEFUNGSÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective moduls

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

SOMMERSEMESTER

DENKMALPFLEGE / PLANEN IM BESTAND

BESCHREIBUNG

Die Erhaltung und Pflege der bestehenden Bausubstanz macht wirtschaftlich und ökologisch Sinn. Mehr als jedes zweite Bauprojekt befasst sich heute bereits mit der Erhaltung und Nutzung von Altbauten. Diese sind den heutigen Anforderungen häufig technisch und energetisch anzupassen. Besonders spannend und anspruchsvoll wird die Aufgabe, wenn historische Gebäude als Zeugnisse der Geschichte für kommende Generationen bewahrt werden sollen. Kirchen und Burgen, Fabrikhallen und Tagelöhnerhäuser, Siedlungen und Dorfkerne dokumentieren die Geschichte und geben unseren Städten und Dörfern ein unverwechselbares Gesicht und schaffen Identität. Der Denkmalschutz benennt die denkmalwerten Gebäude und Anlage und sichert rechtlich den Bestand durch die Eintragung in die Denkmalliste. Maßnahmen der Denkmalpflege helfen, diese Gebäude zu bewahren. So benötigen die meisten Denkmäler eine sinnvolle Nutzung, damit die regelmäßige Pflege gewährleistet ist.

Preserving and maintaining existing buildings makes economic and ecological sense. More than every second construction project today is already concerned with the preservation and use of old buildings. These often have to be adapted to meet today's technical and energy requirements. The task becomes particularly exciting and challenging when historic buildings are to be preserved as testimonies to history for future generations. Churches and castles, factory buildings and day laborers' houses, settlements and village centers document history and give our towns and villages an unmistakable face and create identity. Monument protection designates the buildings and facilities worthy of preservation and legally safeguards their existence by entering them in the list of monuments. Monument conservation measures help to preserve these buildings. For example, most monuments need to be put to good use so that regular maintenance can be guaranteed.

Progressive Module

1. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 1 - DPB	10
	Denkmalpflege 1	4
	Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 3 - DPB	10
	Konservierungs-u. Restaurierungstechnik, Sondergeb. der Bauphysik	4
	Historische Bautechniken und Tragwerke	4
	Forschung	4

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design	4
	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
	Sondergebiete des Städtebaus 1	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective moduls

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

WINTERSEMESTER

BESCHREIBUNG

Detaillierte Erläuterung siehe „Masterstudiengang DPB Wintersemester“ (S.32)

For a detailed explanation, see "Master's degree program DPB winter semester" (p.32)

Progressive Module

2. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 2 - DPB	10
	Dokumentation und Bauforschung	4
	Denkmalpflege 2	4
	Architekturwissenschaften	4

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
	SPS Spatial Strategies 2 / Experimental Spaces / Concept + Design	4
	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
	Sondergebiete des Städtebaus 2	4

VERTIEFUNGSÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective modules

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

SOMMERSEMESTER

RESSOURCENOPTIMIERTES BAUEN

BESCHREIBUNG

Die ästhetische Bewältigung der Verbindung von klimatischen Randbedingungen mit baukonstruktiven und technischen Einrichtungen war schon immer eine der größten Herausforderungen der Architektur. Es bedeutet nicht, dass klimagerechtes, ökologisches Entwerfen und Bauen ästhetische Einschränkungen mit sich bringen; vielmehr kann das Einbeziehen der natürlichen Gegebenheiten dem Entwerfen fundamentale, formal verwertbare Impulse bieten.

So sagt Norman Foster zum Einbezug der Sonne in den Entwurfsprozess: „Solararchitektur bringt zwei der überzeugendsten und inspirierendsten Quellen von Architektur zusammen – Tradition und Technologie“.

Aesthetically mastering the combination of climatic boundary conditions with structural and technical installations has always been one of the greatest challenges of architecture. This does not mean that climate-friendly, ecological design and construction entail aesthetic restrictions; rather, the inclusion of natural conditions can provide fundamental, formally usable impulses for design.

As Norman Foster says about incorporating the sun into the design process: "Solar architecture brings together two of the most compelling and inspiring sources of architecture - tradition and technology".

Progressive Module

1. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 1 - ROB	10
	Ressourcenoptimierte Entwurfskonzepte 1	4
	Energetische Gebäudeanalyse 1	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 3 - ROB	10
	Ressourcenoptimierte Entwurfskonzepte im Bestand	4
	Energetische Gebäudeanalyse 2	4
	Forschung	

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design	4
	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
	Sondergebiete des Städtebaus 1	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective moduls

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

WINTERSEMESTER

BESCHREIBUNG

Detaillierte Erläuterung siehe „Masterstudiengang ROB Wintersemester“ (S.38)

For a detailed explanation, see "Master's degree program ROB winter semester" (p.38)

Progressive Module

2. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
	Projektentwurf 2 - ROB	10
	Ressourcenoptimierte Entwurfskonzepte 2	4
	Fassadentechnologie	4
	Architekturwissenschaften	2

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	Architekturfotografie	4
	Kunstwissenschaften	4

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
	SPS Spatial Strategies 2 / Experimental Spaces / Concept + Design	4
	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
	Sondergebiete des Städtebaus 2	4

VERTIEFUNGSÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
	Kollektiv	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

Aus den Vertiefungen wird jeweils nur eines der aufgeführten Wahlpflichtmodule angeboten.

*Note on the elective modules

For a detailed explanation, see "Introduction" (p.2)

Only one of the elective modules listed is offered from each of the specializations.

SOMMERSEMESTER
