

STUDIENANGEBOT

FAKULTÄT FÜR ARCHITEKTUR

Fakultät für Architektur

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Architektur
Bachelor of Arts
Master of Arts
Studienbeginn ab Wintersemester 2025/26
Stand: 01.09.2026

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 Dekanat 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
4810	Architekturwissenschaften 1	5
1710	Mensch und Raum	5
1910	Mensch und Haus	5
1810	Mensch und Stadt	5
1610	Freihandzeichnen	5
2410	Grundlagen der Gestaltung	5

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
3110	Architekturwissenschaften 3	5
3910	Entwerfen 2	10
3710	Konstruieren und TWL 2	5
3810	Künstlerisch Experimentelles Entwerfen	5
3510	Bauphysik und Baustoffe*	5
2610	Integrierte Gebäudetechnik und Ressourcenschonendes Bauen*	5

*Moduldauer: 1 Jahr, Start im Sommersemester

5. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
5110	Architekturwissenschaften 5	5
5210	Integriertes Projekt	15

6. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
6110	Präsentation	5
6310	Stegreife	5

PRÜFUNG NUR AUSTAUSCHSTUDIERENDE

Nr.	Modul	ECTS
9501	Aufgabenstellung der Thesis als Wahlmodul	15

Universelle Module

WAHLPFLICHTMODULE

Nr.	Modul	ECTS
4511	Analysieren	5
4521	Kommunizieren	5
4531	Entwerfen	5
4541	Planen	5
4551	Realisieren	5

WAHLMODULE

Nr.	Modul	ECTS
5311	Wahlmodul Analysieren	5
5321	Wahlmodul Kommunizieren	5
5331	Wahlmodul Entwerfen	5
5341	Wahlmodul Planen	5
5351	Wahlmodul Realisieren	5

SONSTIGES

Nr.	Prüfung	ECTS
4310	Kollektiv	5

*Hinweis zum Wahlbereich

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

*Note on the elective moduls

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

Progressive Module

2. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
2110	Architekturwissenschaften 2	5
4910	Entwerfen 1	7
2910	Gebäudetypologie	3
2710	Konstruieren und TWL 1	5
2810	Computational Design	5

4. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
4110	Architekturwissenschaften 4	5
4410	Projekt	10
4710	Konstruieren und TWL 3	5
4610	Planungsmanagement	5

6. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
6110	Präsentation	5
6310	Stegreife	5

PRÜFUNG NUR AUSTAUSCHSTUDIERENDE

Nr.	Modul	ECTS
9501	Aufgabenstellung der Thesis als Wahlmodul	15

Universelle Module

WAHLPFLICHTMODULE

Nr.	Modul	ECTS
4511	Analysieren	5
4521	Kommunizieren	5
4531	Entwerfen	5
4541	Planen	5
4551	Realisieren	5

WAHLMODULE

Nr.	Modul	ECTS
5311	Wahlmodul Analysieren	5
5321	Wahlmodul Kommunizieren	5
5331	Wahlmodul Entwerfen	5
5341	Wahlmodul Planen	5
5351	Wahlmodul Realisieren	5

SONSTIGES

Nr.	Prüfung	ECTS
4310	Kollektiv	5

*Hinweis zum Wahlbereich

Die angebotenen Wahlpflichtmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Sie können jeweils auch als Wahlmodul belegt werden.

*Note on the elective moduls

The required elective modules offered are published at the beginning of the semester. They can also be taken as elective modules.

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
12111	Projektentwurf 1 - SEK	10
12121	Architekturtheorie 1	4
12131	Analyse: Entwurf	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
32111	Projektentwurf 3 - SEK	10
32121	Tragwerksplanung	4
32131	Architektur formulieren	4
21010	Forschung	4

***Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen**

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

***Note on the Specialization Modules**

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

***Hinweis zum Wahlbereich**

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

***Note on the elective moduls**

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
12521 / 12531 32531 / 22531	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design / Concept + Design / Experimental Spaces	4
22321 / 12331	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
12421 / 12431	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
12621 / 12631	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

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
22111	Projektentwurf 2 - SEK	10
22121	Architekturtheorie 2	4
22131	Analyse: Konstruktion	4
11010	Architekturwissenschaften	4

*Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

*Note on the Specialization Modules

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
22521 / 12531	SPS Spatial Strategies 2 / Computational Design /	4
32531 / 22531	Concept + Design / Experimental Spaces	
22321 / 22331	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
22431 / 22421	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
22621 / 22631	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

*Note on the elective moduls

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

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
12511	Project 1 - SPS	10
12521	Spatial Strategies 1	4
12531	Computational Design	4
22531	Experimental Spaces	
32531	Concept + Design	

***Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen**

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

Es wird jeweils nur eines der drei Module (Computational Design, Experimental Spaces oder Concept + Design) angeboten (Veröffentlichung zu Beginn des Semesters)

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
32511	Project 3 - SPS	10
32521	Spatial Strategies 3	4
12531	Computational Design	4
22531	Experimental Spaces	
32531	Concept + Design	
21010	Forschung	4

***Note on the Specialization Modules**

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Only one of the three modules (Computational Design, Experimental Space, or Concept + Design) will be offered each time (announced at the beginning of the semester)

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

***Hinweis zum Wahlbereich**

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
12121 / 22121	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
22321 / 12331	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
12421 / 12431	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
12621 / 12631	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

***Note on the elective moduls**

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

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
32511	Project 2 - SPS	10
22521	Spatial Strategies 2	4
12531	Computational Design	4
22531	Experimental Spaces	
32531	Concept + Design	
11010	Architekturwissenschaften	4

*Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

Es wird jeweils nur eines der drei Module (Computational Design, Experimental Spaces oder Concept + Design) angeboten (Veröffentlichung zu Beginn des Semesters)

*Note on the Specialization Modules

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Only one of the three modules (Computational Design, Experimental Space, or Concept + Design) will be offered each time (announced at the beginning of the semester)

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
12131 / 22131	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
22321 / 22331	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
22431 / 22421	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
22621 / 22631	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

*Note on the elective moduls

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

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
12311	Projektentwurf 1 - PUI	10
12321	Projektentwicklung 1	4
12331	Projektmanagement 1	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
32311	Projektentwurf 3 - PUI	10
32321	Projektentwicklung 2	4
32331	Projektmanagement 2	4
21010	Forschung	4

***Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen**

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

***Note on the Specialization Modules**

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

***Hinweis zum Wahlbereich**

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
12121 / 22121	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
12521 / 12531 32531 / 22531	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design / Concept + Design / Experimental Spaces	4
12421 / 12431	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
12621 / 12631	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

***Note on the elective moduls**

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

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
22311	Projektentwurf 2 - PUI	10
22321	Immobilienbewertung	4
22331	Baukostenmanagement	4
11010	Architekturwissenschaften	4

*Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

*Note on the Specialization Modules

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

*Note on the elective moduls

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
12131 / 22131	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
22521 / 12531	SPS Spatial Strategies 2 / Computational Design /	4
32531 / 22531	Concept + Design / Experimental Spaces	
22431 / 22421	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
22621 / 22631	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

SOMMERSEMESTER

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
12411	Projektentwurf 1 - DPB	10
12421	Denkmalpflege 1	4
12431	Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
32411	Projektentwurf 3 - DPB	10
32421	Konservierungs-u. Restaurierungstechnik, SG der Bauphysik	4
32431	Historische Bautechniken und Tragwerke	4
21010	Forschung	4

***Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen**

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

***Note on the Specialization Modules**

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

***Hinweis zum Wahlbereich**

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

***Note on the elective moduls**

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
12121 / 22121	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
12521 / 12531 32531 / 22531	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design / Concept + Design / Experimental Spaces	4
22321 / 12331	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
12621 / 12631	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 1 / Energ. Gebäudeanalyse 1	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

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
22411	Projektentwurf 2 - DPB	10
12431	Dokumentation und Bauforschung	4
22431	Denkmalpflege 2	4
11010	Architekturwissenschaften	4

*Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

*Note on the Specialization Modules

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

*Note on the elective moduls

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
12131 / 22131	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
22521 / 12531	SPS Spatial Strategies 2 / Computational Design /	4
32531 / 22531	Concept + Design / Experimental Spaces	
22321 / 22331	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
22621 / 22631	ROB Ressourcenopt. Entwurfskonzepte 2 / Fassadentechnologie	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

SOMMERSEMESTER

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
12611	Projektentwurf 1 - ROB	10
12621	Ressourcenoptimierte Entwurfskonzepte 1	4
12631	Energetische Gebäudeanalyse 1	4

3. SEMESTER

Nr.	Modul	ECTS
32611	Projektentwurf 3 - ROB	10
32621	Ressourcenoptimierte Entwurfskonzepte im Bestand	4
32631	Energetische Gebäudeanalyse 2	4
21010	Forschung	4

Universelle Module

WAHLMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

WAHLPFLICHTMODUL*

Nr.	Modul	ECTS
12121 / 22121	SEK Architekturtheorie 1 / Analyse: Entwurf	4
12521 / 12531	SPS Spatial Strategies 1 / Computational Design /	4
32531 / 22531	Concept + Design / Experimental Spaces	
22321 / 12331	PUI Projektentwicklung 1 / Projektmanagement 1	4
12421 / 12431	DPB Denkmalpflege 1 / Denkmalrecht und kommunale Satzungen	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

*Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

*Note on the Specialization Modules

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

*Hinweis zum Wahlbereich

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

*Note on the elective moduls

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

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
22611	Projektentwurf 2 - ROB	10
22621	Ressourcenoptimierte Entwurfskonzepte 2	4
22631	Fassadentechnologie	4
11010	Architekturwissenschaften	4

*Hinweis zu dem Vertiefungsmodulen

Die Vertiefungsmodule können inhaltlich mit dem Projektentwurf gekoppelt sein.

*Note on the Specialization Modules

The content of the advanced modules may be linked to the project proposal.

Universelle Module

WAHLMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
40000	Wahlmodul	4
40000	Wahlmodul	4

*Hinweis zum Wahlbereich

Die angebotenen Wahlmodule werden zu Semesterbeginn veröffentlicht. Gleiches gilt für die Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungen.

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

Detaillierte Erläuterung siehe „Einleitung“ (S.2)

*Note on the elective moduls

The elective modules offered are published at the beginning of the semester. The same applies to the required elective modules from the specialization.

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

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

WAHLPFLICHTMODUL *

Nr.	Modul	ECTS
12131 / 22131	SEK Architekturtheorie 2 / Analyse: Konstruktion	4
22521 / 12531	SPS Spatial Strategies 2 / Computational Design /	4
32531 / 22531	Concept + Design / Experimental Spaces	
22321 / 22331	PUI Immobilienbewertung / Baukostenmanagement	4
22431 / 22421	DPB Denkmalpflege 2 / Dokumentation und Bauforschung	4
50510 / 50520	Sondergebiete des Städtebaus 1 / 2	4

VERTIEFUNGÜBERGREIFENDE MODULE

Nr.	Modul	ECTS
13010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 1	4
23010	Konzeptuelles Entwerfen und Konstruieren 2	4
31010	Kollektiv	4

SOMMERSEMESTER
