HAWK
HOCHSCHULE
FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFT UND KUNST
Hildesheim/Holzminden/Göttingen
University of Applied Sciences and Arts

Erasmus+

ECTS Modul – Katalog

Master of Arts – Architektur

Fakultät Bauen und Erhalten | Hildesheim

	Hauptfach „Architektur“				
1.Semester	**MAV-01 | 6 Credits** Projekt: Bauen im städtebaulichen Kontext	**MAV-04 | 6 Credits** Sonderthemen des Städtebaus	**MAV-08 | 6 Credits** Sonderthemen der Darstellung und Gestaltung	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach
2.Semester	**MAV-02 | 6 Credits** Projekt: Entwerfen/ Konstruieren/ Bauen	**MAV-06 | 6 Credits** Sonderthemen der Baukonstruktion	**MAV-07 | 6 Credits** Konstruktiver Entwurf	**MAV-10 | 6 Credits** Architekturwerkstatt	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach
3.Semester	**MAV-03 | 6 Credits** Projekt: Nachhaltiges Bauen	**MAV-05 | 6 Credits** Sonderthemen des Entwerfens	**MAV-09 | 6 Credits** Sonderthemen des Baubetriebs	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach
4.Semester	**MA 4-1 | 6 Credits** Vorbereitungsmodul zur Masterarbeit	**M 4-2 | 6 Credits** Masterarbeit			

Wahlpflichtfach

Pflichtfach

	Hauptfach „Bauen im Bestand/Denkmalpflege“				
1.Semester	**MAV-11 | 6 Credits** Projekt 1: Bauen und Erhalten	**MAV-13 | 6 Credits** Kulturgeschichte des Bauens und Nutzens 1	**MAV-15 | 6 Credits** Entwerfen im Bestand / Denkmalbereich	**MAV-18 | 6 Credits** Denkmalpflege Theorie 1	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach
2.Semester	**MAV-12 | 6 Credits** Projekt 2: Bauen und Erhalten	**MAV-14 | 6 Credits** Bauaufnahme 2	**MAV-17 | 6 Credits** Kulturgeschichte des Bauens und Nutzens 2	**MAV-19 | 6 Credits** Denkmalpflege Theorie 2	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach
3.Semester	**MAV-16 | 6 Credits** Historische Bauforschung	**MAV-20 | 6 Credits** Architekturwerkstatt	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach	**MAV-X | 6 Credits** Wahlpflichtfach
4.Semester	**MA 4-1 | 6 Credits** Vorbereitungsmodul zur Masterarbeit	**M 4-2 | 24 Credits** Masterarbeit			

Wahlpflichtfach

Pflichtfach

Modulübersicht: Semester 1 bis 4

Hauptfach „Architektur“

1.Semester
MAV-01: Projekt: Bauen im städtebaulichen Kontext
MAV-04: Sonderthemen des Städtebaus
MAV-08: Sonderthemen der Darstellung und Gestaltung
MAV-X: Wahlpflichtfach
MAV-X: Wahlpflichtfach

2.Semester
MAV-02: Projekt: Entwerfen/Konstruieren/Bauen
MAV-06: Sonderthemen der Baukonstruktion
MAV-07: Konstruktiver Entwurf
MAV-10: Architekturwerkstatt
MAV-X: Wahlpflichtfach

3.Semester
MAV-03: Projekt: Nachhaltiges Bauen
MAV-05: Sonderthemen des Entwerfens
MAV-09: Sonderthemen des Baubetriebs
MAV-X: Wahlpflichtfach
MAV-X: Wahlpflichtfach

4.Semester
MA 4-1: Vorbereitungsmodul zur Masterarbeit
MA 4-2: Masterarbeit

Hauptfach „Bauen im Bestand/Baudenkmalpflege“

1.Semester
MAV-11: Projekt: Bauen und Erhalten
MAV-13: Kulturgeschichte des Bauens und Nutzens 1
MAV-15: Entwerfen im Bestand / Denkmalbereich
MAV-18: Denkmalpflege Theorie 1
MAV-X: Wahlpflichtfach

2.Semester
MAV-12: Projekt: Entwerfen/Konstruieren/Bauen
MAV-14: Bauaufnahme 2
MAV-17: Kulturgeschichte des Bauens und Nutzens 2
MAV-19: Denkmal Theorie 2
MAV-X: Wahlpflichtfach

3.Semester
MAV-16: Historische Bauforschung
MAV-20: Architekturwerkstatt
MAV-X: Wahlpflichtfach
MAV-X: Wahlpflichtfach
MAV-X: Wahlpflichtfach

4.Semester
MA 4-1: Vorbereitungsmodul zur Masterarbeit
MA 4-2: Masterarbeit

MAV -01: Planen u. Bauen im städtebaulichen Kontext

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	Bearbeitung einer komplexen Planungsaufgabe mit städtebaulichem Schwerpunkt unter Berücksichtigung nachhaltiger, funktionaler, konstruktiver, bauphysikalischer, technischer, ökologischer und ökonomischer Anforderungen
Lernergebnisse	– Vertiefung von speziellen, wissenschaftlichen Kenntnissen in den Tätigkeitsfeldern des Städtebaus und der Architektur sowie von den unterschiedlichen Wechselbeziehungen – Befähigung, eine komplexe Aufgabenstellung aus dem Themenkreis Planen und Bauen im städtebaulichen Kontext nach konzeptionellen, methodischen und wissenschaftlichen Grundsätzen zu bearbeiten und einer Lösung zuzuführen – Fähigkeit städtebauliche Gegebenheiten und Planungen in ihrer gesellschaftlichen Komplexität zu erkennen und die Auswirkungen wechselseitiger Abhängigkeiten in einem städtebauliches Konzept sozialverantwortlich zu berücksichtigen – Befähigung, den Entwurfsgedanken im Zusammenwirken von Stadtraum und Kontext, Material, Konstruktion, Form und Gestaltungsabsicht bis zum Detail zu optimieren – Der Studierende wird befähigt, eigene Lernstrategien zu entwickeln und eigenständige Recherchen durchzuführen. – Innerhalb der Entwurfsarbeit entwickeln die Studierenden eigene Team-, Konflikt-, Moderations- und Führungsfähigkeiten. Sie sind in der Lage, Projektgespräche zu führen. – Im Rahmen der Aufgabe werden die Leistungsbereitschaft, die fachliche Aufgeschlossenheit und Beweglichkeit sowie die Kreativität gestärkt.
Veranstaltungstyp	Vorlesung / Entwurfsarbeit (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -02: Projekt: Entwerfen / Konstruieren / Bauen

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	Als Entwurfs- und Konstruktionsaufgaben werden themenbezogene Problemstellungen bearbeitet und betreut, um alternative Vorgehensweisen/ Planungsstrategien sowie die notwendig zu erbringenden Leistungen praxisnah zu üben. Die Projekte werden inhaltlich zielgerichtet auf das Bauen bezogen. Analyse und Bewertung sind Bestandteil des Prozesses.
Lernergebnisse	– Fähigkeit, Entwürfe zu entwickeln und zu konstruieren, die im Bereich von Sonderthemen angelegt sind. – Die Befähigung, Entwürfe im Zusammenwirken von Funktion, technischen Anforderungen, Material und Konstruktion, in Form und Gestaltungsabsicht bis zum Detail zu optimieren. – Methodisch-didaktischer Ansatz: Umsetzung vorwiegend technisch und konstruktiv angelegter Entwürfe mit dem Ziel methodischen Handelns. Durchdringen der komplexen Zusammenhänge zwischen technischen Anforderungen und ganzheitlichen Lösungen. – Entwicklung von Fähigkeiten, die Anforderungen im Dialog mit Fachplanern und Sonderfachleuten umzusetzen und kritisch zu evaluieren.
Veranstaltungstyp	Vorlesung und Übung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -03: Projekt 3: Nachhaltiges Bauen

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 3 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	– Bearbeitung einer komplexen Planungsaufgabe mit dem Themenschwerpunkt Ökologisches Bauen, Nachhaltigkeit unter Berücksichtigung funktionaler, konstruktiver, bauphysikalischer, technischer und ökonomischer Anforderungen, innovative Konstruktionen und neue Technologien – Projektsimulation, d.h. Praxisbezug durch Orientierung am Gesamtleistungsbild der HOAI (§ 15)
Lernergebnisse	– Vertiefung von speziellen, wissenschaftlichen Kenntnissen in den Tätigkeitsfeldern ökologischen Bauens sowie von den Wechselbeziehungen von Ökologie, Städtebau und Architektur – Befähigung, eine komplexe Aufgabenstellung aus dem Themenkreis Ökologisches, nachhaltiges Bauen nach konzeptionellen, methodischen und wissenschaftlichen Grundsätzen zu bearbeiten und einer Lösung zuzuführen – Befähigung, spezielle Eigenschaften/Besonderheiten von Details-, Tragwerks- sowie Konstruktionssystemen unter besonderer Berücksichtigung von Ökologie und Nachhaltigkeit zu bewerten – Fähigkeit, das Zusammenwirken von Material, Konstruktion, Form und Gestaltungsabsicht bis zum Detail unter oben genannten Gesichtspunkten zu optimieren und innovative Lösungsansätze zu formulieren – Die Studierenden werden befähigt, eigene Lernstrategien zu entwickeln und eigenständige Recherchen durchzuführen. – Innerhalb der Projektarbeit entwickeln die Studierenden eigene Team-, Konflikt-, Moderations- und Führungsfähigkeiten. – Sie sind in der Lage, Projektgespräche auch in englischer Sprache zu führen. – Durch das Projekt werden die Leistungsbereitschaft, die fachliche Aufgeschlossenheit und Beweglichkeit sowie die Kreativität gestärkt.
Veranstaltungstyp	Vorlesung, Übung, Plenum (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -04: Sonderthemen des Städtebaus

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	– Bearbeitung einzelner Aufgaben mit unterschiedlichen aktuellen Schwerpunkte
Lernergebnisse	– Kenntnis aktueller Aufgabenfelder im städtebaulichen Bereich als Rahmenbedingungen für den architektonischen und städtebaulichen Ansatz – Ideenfindung räumlicher, gestalterischer und technischer Konzepte zu unterschiedlichen Standorten und deren Anforderungen – Fähigkeit, komplexe interdisziplinäre Aufgaben im Städtebau analytisch zu erfassen, zu koordinieren und standortbezogen umzusetzen und zu gestalten – Vertiefung zum Modul MAV-01
Veranstaltungstyp	Vorlesung / seminaristisches Arbeiten (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -05: Sonderthemen des Entwerfens (Bauen im Bestand)

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 3 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	– Ausgewählte Themen der Gebäudeplanung im (denkmalgeschützten) Bestand werden in den Vorlesungen vorgestellt, Beispiele hierzu von den Teilnehmern ausgesucht, analysiert und im Plenum diskutiert. – Im Zuge von Entwurfsaufgaben werden themenbezogene Problemstellungen bearbeitet und betreut, um alternative Vorgehensweisen/ Planungsstrategien sowie die notwendig zu erbringenden Leistungen praxisnah zu üben.
Lernergebnisse	– Qualitäten/ Defizite der gebauten Umwelt erkennen und in einen technisch-ästhetischen und sozio-kulturellen Gesamtzusammenhang einordnen können. – Grenzen und Möglichkeiten der Bewahrung und der Veränderung in Abhängigkeit von ökonomischen und ökologischen Auswirkungen bewerten und ganzheitliche Entwurfsentscheidungen auf den verschiedenen Planungsebenen vom Konzept bis ins Detail im/am und mit dem (denkmalgeschützten) Bestand ableiten können. – Eine architektonische Haltung im Umgang mit gewachsenen historischen Strukturen entwickeln können.
Veranstaltungstyp	Vorlesung/Übung mit Betreuung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit (Entwurf/Referat)
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -06: Sonderthemen der Baukonstruktion (Special Topics in Building Construction)

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch, ggf. englisch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	Inhaltliche Zuarbeit zu Modul MAV 02 Projekt Entwerfen / Konstruieren / Bauen. Sonderthemen Architektur, Baukonstruktion und Detail-Entwurf mit dem Schwerpunkt innovativer Konstruktionen im Projektzusammenhang und unter Einbezug von Beiträgen der Sonderfachleute. Einsatz neuer und/oder geeigneter Materialien und Bautechniken mit dem Ziel einer energie-wirtschaftlichen, kostensparenden, nachhaltigen und richtungsweisenden Konstruktionssystematik und Konstruktionsästhetik.
Lernergebnisse	– Fähigkeit, Architektur zu entwickeln und konstruktiv mit innovativen Konstruktionen in die Ausführungs- und Detailplanung praxisnah umsetzen zu können sowie diese inhaltlich zu evaluieren und zu werten. – Erkennen und Zusammenführen von Konstruktions- und Fügeprinzipien nach aktuellen Erkenntnissen aus Bereichen der Industrieinnovation und der neuen Normgebung sowie deren kritische Rezeption. – Erkennen von Materialbegabungen. - Fähigkeit, die Systematik des Konstruierens zu strukturieren und zu analysieren und auf komplexe Zusammenhänge anwenden zu können. – Entwicklung von Leitungsfunktion und Teamfähigkeiten im interdisziplinären Dialog
Veranstaltungstyp	Vorlesung und Übung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -07: Konstruktiver Entwurf

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	Themenschwerpunkt: Sondergebiete der Konstruktion und Tragwerkslehre für Neubauten oder Bestand (Instandsetzung, Sanierung, Restaurierung). Die Inhalte definieren sich durch die in der Aufgabe gestellten Themen z.B. „Weitgespannte Tragwerke“ – Vermittlung sehr komplexer Abhängigkeiten von Material und Konstruktion, Form und Funktion, von Bauteilen und Gebäuden bei einer Bauaufgabe. – Entwicklung von entsprechenden Tragwerksdetaillösungen mit hohem Qualitätsanspruch und wissenschaftlich fundierten Ergebnissen. – Einsatz von nachhaltigen und innovativen Tragkonstruktionen und neuen Technologien..
Lernergebnisse	– Fähigkeit, innovative und nachhaltige Tragwerke im Zusammenhang mit dem Entwurf zu entwickeln, insbesondere unter Berücksichtigung des Themenschwerpunktes und in Abwägung gestalterischer, funktionaler, technischer, bauphysikalischer, wirtschaftlicher, energiesparender und ökologischer Aspekte. – Methodisch-didaktischer Ansatz: Umsetzung vorwiegend technischer Aspekte des Bauens mit dem Ziel methodischen Handelns, Durchdringen der komplexen Zusammenhänge zwischen technischen Anforderungen und ganzheitlichen Lösungen. – Entwicklung von Leitungsfunktion und Teamfähigkeiten im interdisziplinären Dialog aller am Planungsprozess beteiligten Planer.
Veranstaltungstyp	Vorlesung und Übung mit Betreuung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Referat (30%) und Studienarbeit (70%)
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -08: Sonderthemen der Darstellung u. Gestaltung

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	Bearbeitung einzelner Themenfelder mit unterschiedlichen Schwerpunkten
Lernergebnisse	– Weiterentwicklung vorhandener Kenntnisse im Umgang mit analogen und digitalen Medien der Gestaltung, Visualisierung und Materialisierung von Raum. – Die Studierenden sind somit befähigt, Raum an der Schnittstelle von Kunst, Architektur, Städtebau und Medien zu erforschen, zu entwerfen und zu produzieren. Dabei sind sie mit neuen Methoden sowohl der Analyse, Interpretation als auch der Gestaltung, Visualisierung und Materialisierung von Raum vertraut. – Durch die Entwicklung von Alternativen und Visionen für zukünftige, künstlerische und medienexperimentelle Raumsysteme schulen die Studierenden das theoretische Interesse und fördern damit ihre Fähigkeit zur gedanklichen Durchdringung der eigenen Arbeit. – In Gruppenarbeiten schulen die Studierenden ihre soziale Kompetenz und Teamfähigkeit und entwickeln in fortlaufenden Präsentationen ihre rhetorischen Fähigkeiten.
Veranstaltungstyp	Vorlesung / seminaristisches Arbeiten (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -09: Sonderthemen des Baubetriebs

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 3 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Grundlagenerarbeitung mit Seminarübungen zu:** Vertragsgestaltung und Unternehmenseinsatzformen von Sonder-Unternehmereinsatzformen im Bauwesen, Klassifizieren von rechtsbezogenen und fachbezogenen Vertragsinhalten. Implementieren des baubegleitenden Planungsprozesses anhand von Sondervertragsformen in die Ablauforganisation der Baustelle. Bewerten und überwachen der Organisations- und Ablaufplanungen sowie die Steuerung von Planer- und Ausführungsleistungen, Qualitätssicherung und -überwachung, Terminmanagement und -kontrollinstrumentarium.
Lernergebnisse	– Differenzieren und charakterisieren verschiedener Bauvertragstypen. Generieren von Planungs- und Anwendungsgrundlagen zur Erarbeitung der Grundlagen zu Sondervertragsformen im Bauwesen, ergebnisorientierte Steuerung der Architekten- und Bauingenieurleistungen zur Charakterisierung der Grundlagen zur Vertragsgestaltung. – Implementieren der architekturbezogenen Fähigkeiten, die vorbeschriebenen Fähigkeiten im komplexen Zusammenhang von Planung von Bauvorhaben sowie insbesondere bei deren Durchführung zu evaluieren.
Veranstaltungstyp	wöchentlicher oder geblockter Seminarbetrieb mit Vorlesungsanteilen (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -10: Architekturwerkstatt

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch, ggf. englisch	**Fachsemester:** 2 (Sommer- und Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** k.A.

Lehrinhalte	Exkursionen, Workshops und Out-of-College-Module mit unterschiedlichen fachlichen Schwerpunkten: **Exkursionen** Vom Studiengang angebotene Fachexkursionen im In-und Ausland von mind. 5 bzw. 10 Tagen (entsprechend 3 bzw. 6 Leistungspunkten) mit seminaristischer Vor- und Nachbereitung, d.h. Dokumentation des fachlichen Ansatzes und des wissenschaftlichen Ergebnisses. **Workshops** Architektur-Workshops im In-und Ausland, Stegreifentwurfsveranstaltungen von mind. 5 bzw. 10 Tagen (entsprechend 3 bzw. 6 Leistungspunkten) zu ausgewählten, aktuellen Themen der Architektur – insbesondere des Bauens im Bestand und der Baudenkmalpflege. **Out of College** Module, die ggfs. an anderen Hochschulen erworben werden können (3 bzw. 6 Leistungspunkte). Nach einer im Vorfeld geführten Beratung mit dem/der Modulbeauftragten bzw. dem/der Studiengangskoordinator/in ist eine Kombination von zwei Modulen mit jeweils 3 Leistungspunkten möglich. Die Erstattung von Kosten, z.B. bei Exkursionen und Workshops, wird grundsätzlich ausgeschlossen. **Praxisphase** Im Vorfeld angemeldete Praxisphase in einem Architekturbüro. Sollte schon im Bachelormodul BA 6-1 und im Mastermodul MAV-20 Praxisphasen stattgefunden haben, dann muss hier wiederum ein anderes Büro gewählt werden.
Lernergebnisse	**Allgemein** Spezifische Kenntnisse und fachliche Fähigkeiten, die bei Workshops, Exkursionen und Out-of-College-Modulen erworben werden Fähigkeit zur Dokumentation und Evaluation von Arbeitsergebnissen – z.B. eines Workshops, einer Exkursion und / oder eines Out-of-College-Moduls **Exkursionen** Fähigkeit zur eigenständigen Aneignung des mit dem Exkursionsziel verbundenen landes-, architektur- und stadtbaugeschichtlichen Wissens sowie dessen wissenschaftliche Einbindung in den kulturgeschichtlichen Kontext jeweiliger europäischer oder außereuropäischer Kulturkreise **Workshop** Spontanes Einbringen und Diskussion von Fachwissen, Entwicklung von Teamqualitäten, Fähigkeiten zu systematischer Analyse, Moderation, Führung und Konfliktbewältigung, die z.B. bei Workshops auftreten können. **Out of College** Leistungen, die ggfs. auch an anderen Hochschulen im Rahmen dieses Moduls erbracht werden können. **Praxisphase** Spezifische Kenntnisse und fachliche Fähigkeiten, die in einem Architekturbüro erworben werden.
Veranstaltungstyp	Seminar (Anwesenheitspflicht)

Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -11: Projekt 1: Bauen und Erhalten

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** k.A.

Lehrinhalte	Projektganzheitlicher Planungsprozess an einer konkreten Aufgabe an einem aktuellen Denkmalobjekt
Lernergebnisse	**Verstehen** vom Erbe der gebauten Umwelt und von Themen des Denkmalschutzes (*) von Beziehungen zwischen Menschen und Gebäuden (**) von Beziehungen zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung (**) von der besonderen Anforderungen im Umgang mit Baudenkmalen **Fähigkeit** zur Sammlung von Informationen, zur Definition von Problemen (*) zur kritischen Urteilsfindung, zur Formulierung von Handlungsstrategien zur Integration divergierender Faktoren und zu angemessenen Entwurfslösungen im Denkmalbereich (*) (**) **Fähigkeit** zur architektonischen Gestaltung, die ästhetischen, technischen und **Erfahrung** eines ganzheitlichen Entwurfs- und Planungsprozesses im Denkmalbereich(*) einer Projektarbeit in einem arbeitsteiligen Team (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Ausbildungsinhalte – Entwurfskompetenz (**) Mindestanforderungen ... BAK 21.07.2006 – Quantitätentabelle A. Entwerfen und Gebäudelehre
Veranstaltungstyp	Projekt
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine

Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -12: Projekt 2: Bauen und Erhalten

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** k.A.

Lehrinhalte	Projektganzheitlicher Planungsprozess an einer konkreten Aufgabe an einem aktuellen Denkmalobjekt
Lernergebnisse	**Verstehen** vom Erbe der gebauten Umwelt und von Themen des Denkmalschutzes (*) von Beziehungen zwischen Menschen und Gebäuden (**) von Beziehungen zwischen Gebäuden und ihrer Umgebung (**) von der besonderen Anforderungen im Umgang mit Baudenkmalen **Fähigkeit** zur Sammlung von Informationen, zur Definition von Problemen (*) zur kritischen Urteilsfindung, zur Formulierung von Handlungsstrategien zur Integration divergierender Faktoren und zu angemessenen Entwurfslösungen im Denkmalbereich (*) (**) **Fähigkeit** zur architektonischen Gestaltung, die ästhetischen, technischen und **Erfahrung** eines ganzheitlichen Entwurfs- und Planungsprozesses im Denkmalbereich(*) einer Projektarbeit in einem arbeitsteiligen Team (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Ausbildungsinhalte – Entwurfskompetenz (**) Mindestanforderungen ... BAK 21.07.2006 – Quantitätentabelle A. Entwerfen und Gebäudelehre
Veranstaltungstyp	Vorlesung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine

Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -13: Kulturgeschichte des Bauens und Nutzens 1

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Seminar** vertiefte inter- wie transdisziplinäre Auseinandersetzung mit Fallbeispielen zum demographisch bedingten Strukturwandel, insbesondere im ländlichen Raum (Klein- und Mittelstädte, Dörfer, Außenraum) unterschiedlicher Regionen in Deutschland, aber auch mit Blick auf den europäischen wie außereuropäischen Raum **Übung** zu aktuellen Fragestellungen mit Präsentation und Kritik
Lernergebnisse	**Wissen** (*) um bestehende nationale wie internationale Einrichtungen, Förder- und Forschungslandschaften um die Ursachen und Auswirkungen des demographisch bedingten Strukturwandel auf die Erhaltung von Kulturgut um die Nutzung endogener Potentiale in unserer Gesellschaft **Verstehen** (*) von inter- und transdisziplinär entwickelte Gestaltungsmöglichkeiten im Kontext zunehmender gesellschaftlicher Diversität **Fähigkeit** (*) Schlüsselkompetenz im interdisziplinären Umgang mit unterschiedlichen Problemlagen, Zielvorstellungen und Interessensgruppen Nach (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 14.09.2007, 4. d) Ausbildungsinhalte hier insbes. Kenntnisse der Kultur- und Kunstwissenschaften, Kenntnisse in Sozial- und Humanwissenschaften, Kenntnisse in Umweltwissenschaften, Kenntnisse der Technikwissenschaften
Veranstaltungstyp	Vorlesung / betreute Übung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine

Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -14: Bauaufnahme 2 – Analytische Bauaufnahme

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Forschung** Planung und Durchführung einer Aufmaßkampagne an einem historischen Bauwerk
Lernergebnisse	**Fähigkeit** zur selbstverantwortlichen Planung und Durchführung einer Aufmaßkampagne zur organisierten Teamarbeit in Kleingruppen (***) zur Initiation eines dialektischen Prozess von Erfassung und Analyse (*) zur Synergie mit Sanierungsplanung und Bauforschung (**) nach (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Ausbildungsinhalte - Entwurfskompetenz (**) 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Technikwissenschaften (***) 4. d) Fertigkeiten
Veranstaltungstyp	Lern-Forschungsprojekt (Blockveranstaltung am Objekt) (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit (begleitete Hausarbeit)
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -15: Entwerfen im Bestand / Denkmalbereich

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Seminar** Theorien des Entwurfs und Prozesse des Entwerfens **Übung** praktische Entwurfsübungen Präsentation und Kritik
Lernergebnisse	**Wissen** um die Anforderungen des Entwerfens im Dialog mit dem Bestand um die Bedeutung der Geschichte und Praxis regionaler Planung (*) um die Geschichte des Entwerfens und der Architekturkritik (*) **Verstehen** von den Aufgaben der ArchitektInnen in der Gesellschaft (**) vom Erbe der gebauten Umwelt und von Themen des Denkmalschutzes (*) von Entwurfsverfahren und Entwurfsprozessen (*) **Fähigkeit** zu architektonischer Gestaltung, die sowohl ästhetischen als auch denkmalfachlichen Erfordernissen gerecht wird (**) zur Anwendung der Kenntnisse geschichtlicher und kultureller Bezüge (*) nach (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Ausbildungsinhalte – Entwurfskompetenz (**) Mindestanforderungen ... BAK 21.07.2006 – Quantitätentabelle A. Entwerfen und Gebäudelehre
Veranstaltungstyp	Seminar (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine

Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -16: Historische Bauforschung

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 3 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Vorlesung** Definition und Geschichte der Disziplin „Historische Bauforschung“ **Projekt** Konzeption eines Forschungsprojektes **Forschung** praktische Übungen zur Befunderhebung und -kartierung Methoden der wissenschaftlichen Baualtersbestimmung eigenverantwortliche Ausarbeitung eines Forschungs-Teilprojekts
Lernergebnisse	**Fähigkeit** zur eigenverantwortlichen historischen Bauforschung zur Auswertung von Bauforschungsbefunden zur Anfertigung eines Bauforschungsberichtes zur Übertragung von Bauforschungsergebnissen in Denkmalschutz u. –pflege nach(*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse in Umweltwissenschaften 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Technikwissenschaften 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Kultur- und Kunstwissenschaften
Veranstaltungstyp	Lern-Forschungsprojekt
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit (begleitete Hausarbeit, Bericht Forschungs-Teilprojekt)
Voraussetzungen	Keine

Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -17: Kulturgeschichte des Bauens und Nutzens 2

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Ausrichtung** Das Modul umfasst die fachliche Vorbereitung und Durchführung einer Exkursion zu einem Thema der Baudenkmalpflege **Seminar** Vorlesungsanteile zum Thema – Referatsanteile zu Teilaspekten **Exkursion** Formulierung eines Exkursionszieles und Konzeption der Exkursion im Team Formulierung von inhaltlichen Teilaspekten, Ausarbeitung und Vortrag Kommunikation und Koordination des Arbeitsfortschritts Übernahme der Verantwortung für einen Exkursionstag
Lernergebnisse	**Verstehen**(*) von Bauen als kulturgeschichtliches Ereignis vom Wandel des Nutzens und Bauens **Fähigkeit**(*) zur Exploration kulturgeschichtlicher Themen zur gezielten Informationssammlung, -aufbereitung und -vermittlung **Motivation**(*) zur selbständigen wissenschaftlichen Arbeit zur Anwendung der Kenntnisse und Erkenntnisse bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieursbau, Denkmalpflege und Restaurierung zur objektbezogenen und objektorientierten Argumentation nach (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 14.09.2007, 4. d) Ausbildungsinhalte hier insbes. Kenntnisse der Kultur- und Kunstwissenschaften, Kenntnisse in Sozial- und Humanwissenschaften, Kenntnisse in Umweltwissenschaften, Kenntnisse der Technikwissenschaften
Veranstaltungstyp	Vorlesung / betreute Übung / Exkursion
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit (Anteil an der Exkursionsleitung)

Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -18: Denkmalpflege Theorie 1

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Ausrichtung** Das Modul ist ein klassisches Vorlesungsmodul **Vorlesung** Denkmalpflege Theorie 1 - 24 Vorlesungseinheiten 1. Grundgedanken zum Denkmalkultus ... 24. Denkmalschutzjahr 1975 **Übung** Übungen/Kolloquien in Kleingruppen zu ausgewählten Themen 6 Einheiten
Lernergebnisse	„Geschichte der Denkmalpflege“ **Wissen** um die Entwicklung von Denkmalschutz und Denkmalpflege (*) um die Grundbegrifflichkeiten von Denkmalschutz und Denkmalpflege (**) **Verstehen** von den unterschiedlichen Ansätzen im Umgang mit Kulturdenkmalen von den theoretischen Fundamenten des Umgangs mit Kulturdenkmalen **Fähigkeit** zur kritischen Analyse des gegenwärtigen Zustandes von Kulturdenkmalen zur Formulierung eigener Positionen im Umgang mit Kulturdenkmalen **Motivation** zur Anwendung der Kenntnisse und Erkenntnisse bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieursbau, Denkmalpflege und Restaurierung zur objektbezogenen und objektorientierten Argumentation Nach (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Kenntnisse in Sozial- und Humanwissenschaften (**) 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Kultur - und Kunstwissenschaften
Veranstaltungstyp	Vorlesung / betreute Übung

Studien- und Prüfungsleistungen	mündliche Prüfung
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -19: Denkmalpflege Theorie 2

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Vorlesung** Denkmalpflege Theorie 2 12 Vorlesungseinheiten zur Denkmalpflege-Theorie 12 Vorlesungseinheiten zur Denkmalpflege-Praxis **Übung** Übungen/Kolloquien in Kleingruppen zu ausgewählten Themen 6 Einheiten
Lernergebnisse	„Denkmalschutz und Denkmalpflege als gesellschaftliche Aufgabe“ (*) **Wissen** um Aufbau und Ziele eines Denkmalschutzgesetzes (**) um Aufbau und Aufgaben von Denkmalschutzbehörden (**) **Verstehen** von den verschiedenen Denkansätzen in der Denkmalpflegepraxis von dem Zusammenspiel der verschiedenen Ansprüche an ein Denkmalobjekt **Fähigkeit** zur Begründung einer Denkmaleigenschaft im Sinne des Gesetzes zur Entwicklung denkmalpflegerischer Zielstellungen zur Abwägung der Zielstellung mit anderen Planungsbedingungen **Motivation** zur Anwendung der Kenntnisse und Erkenntnisse bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieursbau, Denkmalpflege und Restaurierung zur objektbezogenen und objektorientierten Argumentation Nach (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Kenntnisse in Sozial- und Humanwissenschaften (**) 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Kultur- und Kunstwissenschaften
Veranstaltungstyp	Vorlesung / betreute Übung (Anwesenheitspflicht)

Studien- und Prüfungsleistungen	mündliche Prüfung
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -20: Architekturwerkstatt

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch, ggf. englisch	**Fachsemester:** 3 (Sommer- Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** k.A.

Lehrinhalte	Exkursionen, Workshops und Out-of-College-Module mit unterschiedlichen fachlichen Schwerpunkten: **Exkursionen** Vom Studiengang angebotene Fachexkursionen im In-und Ausland von mind. 5 bzw. 10 Tagen (entsprechend 3 bzw. 6 Leistungspunkten) mit seminaristischer Vor- und Nachbereitung, d.h. Dokumentation des fachlichen Ansatzes und des wissenschaftlichen Ergebnisses. **Workshops** Architektur-Workshops im In-und Ausland, Stegreifentwurfsveranstaltungen von mind. 5 bzw. 10 Tagen (entsprechend 3 bzw. 6 Leistungspunkten) zu ausgewählten, aktuellen Themen der Architektur – insbesondere des Bauens im Bestand und der Baudenkmalpflege. **Out of College** Module, die ggfs. an anderen Hochschulen erworben werden können (3 bzw. 6 Leistungspunkte). Nach einer im Vorfeld geführten Beratung mit dem/der Modulbeauftragten bzw. dem/der Studiengangskoordinator/in ist eine Kombination von zwei Modulen mit jeweils 3 Leistungspunkten möglich. Die Erstattung von Kosten, z.B. bei Exkursionen und Workshops, wird grundsätzlich ausgeschlossen. **Praxisphase** Im Vorfeld angemeldete Praxisphase in einem Architekturbüro. Sollte schon im Bachelormodul BA 6-1 und im Mastermodul MAV-20 Praxisphasen stattgefunden haben, dann muss hier wiederum ein anderes Büro gewählt werden.
Lernergebnisse	**Allgemein** Spezifische Kenntnisse und fachliche Fähigkeiten, die bei Workshops, Exkursionen und Out-of-College-Modulen erworben werden Fähigkeit zur Dokumentation und Evaluation von Arbeitsergebnissen – z.B. eines Workshops, einer Exkursion und / oder eines Out-of-College-Moduls **Exkursionen** Fähigkeit zur eigenständigen Aneignung des mit dem Exkursionsziel verbundenen landes-, architektur- und stadtbaugeschichtlichen Wissens sowie dessen wissenschaftliche Einbindung in den kulturgeschichtlichen Kontext jeweiliger europäischer oder außereuropäischer Kulturkreise **Workshop** Spontanes Einbringen und Diskussion von Fachwissen, Entwicklung von Teamqualitäten, Fähigkeiten zu systematischer Analyse, Moderation, Führung und Konfliktbewältigung, die z.B. bei Workshops auftreten können. **Out of College** Leistungen, die ggfs. auch an anderen Hochschulen im Rahmen dieses Moduls erbracht werden können. **Praxisphase** Spezifische Kenntnisse und fachliche Fähigkeiten, die in einem Architekturbüro erworben werden.
Veranstaltungstyp	Seminar (Anwesenheitspflicht)

Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -61: Grundlagen der Bauklimatik

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	– Es werden die Grundlagen zur Bauklimatik, des Wärme- und Feuchteschutzes vertiefend behandelt. – Anhand von ausgewählten Beispielen werden für unterschiedliche Gebäude die Auswirkungen der Baustoffe und der bauklimatischen Randbedingungen auf die Gebäudehülle und das Raumklima dargestellt. – Es werden Projekte in Einzel oder Gruppenarbeit, Kooperation mit anderen Fachdisziplinen durchgeführt.
Lernergebnisse	Es soll die Fähigkeit vermittelt werden die ganzheitlichen Zusammenhänge des Bauwesens in Hinblick auf die Auswirkungen auf energetische und umwelttechnische Fragen bewerten zu können. – Erkenntnisse über das Zusammenwirken und der Auswirkungen der Baukonstruktionen und der Bauphysik auf das Raumklima anhand von ausgewählten Beispielen. – Befähigung zu Teamarbeit, Fachdiskussion, Präsentation
Veranstaltungstyp	Vorlesung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	k.A.
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -62: Energy Design Gebäude

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 3 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	– Es werden die Grundlagen zum energetischen und bauklimatischen Verhalten von Gebäuden vertiefend behandelt. – Anhand von ausgewählten Beispielen werden für unterschiedliche Gebäude Möglichkeiten der Ausbildungen der Gebäudehülle sowie der Energieverteilungssysteme in Gebäuden dargestellt und deren Auswirkungen auf den Energieverbrauch sowie das Raumklima anhand von ergänzenden numerischen Simulationsberechnungen in Abstimmung mit dem Modul Energie Design Gebäudetechnik (Entwicklung von Energieverteilungs- und Energieerzeugungskonzepten für Gebäude) erarbeitet und bewertet
Lernergebnisse	Es soll die Fähigkeit vermittelt werden die ganzheitlichen Zusammenhänge des Bauwesens in Hinblick auf die Auswirkungen auf energetische und umwelttechnische Fragen bewerten zu können. – Erkenntnisse über das Zusammenwirken und der Auswirkungen der Baukonstruktionen und des Klimasauf das energetische und raumklimatische Verhalten von Gebäuden. – Bewertung und Erarbeitung von Klimakonzepten von Gebäuden – Befähigung zu Teamarbeit, Fachdiskussion, Präsentation
Veranstaltungstyp	Vorlesung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	k.A.
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -63: Energy Design Gebäudetechnik

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	– Energiekonzepte, wie z. B. Windenergie und Kraft-Wärme-Kopplung – Energieverteilungskonzepte, wie z. B. smart grids, BUS-Systeme, Gebäudeinstallation – Gebäudeanlagensysteme für alle Gewerke der Technischen Gebäudeausrüstung einschl. Bewertung der elektrischen Verbraucher und Beleuchtung Abstimmung mit dem Modul Energie Design Gebäude (Entwicklung von Energie- und Klimakonzepten für Gebäude)
Lernergebnisse	Es soll die Fähigkeit vermittelt werden, die ganzheitlichen Zusammenhänge des Bauwesens im Hinblick auf Auswirkungen auf energetische und umwelttechnische Fragen zu verstehen und zu bewerten. Erwerb vertiefter Kenntnisse für die Beurteilung der Notwendigkeiten der neuzeitlichen Technischen Gebäudeausrüstung im Einklang mit der Architektur. Anwenden und Umsetzung der vertieften Kenntnisse unter Berücksichtigung u. a. der Anforderungen im Nachhaltigen Bauen und der Bewertung Nachhaltiges Bauen. Dazu werden einführende und detaillierte Vorlesungen und praktische Übungen mit EDV-Unterstützung angeboten.
Veranstaltungstyp	Vorlesung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	k.A.
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -64: Nachhaltigkeit im Bauwesen

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 3 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	– ganzheitliche Strategien und Planungsgrundsätze des Nachhaltigen Bauens – Leitlinien und Arbeitshilfen, u.a. Leitfaden Nachhaltiges Bauen des BMVBS – nationale und internationale Zertifizierungs- und Bewertungsverfahren, z.B. DGNB, BNB, LEED, BREEAM – Qualitätskriterien des Nachhaltigen Bauens: ökologische, ökonomische, soziokulturelle, technische Qualität, Prozessqualität, Standortqualität – umweltverträgliche Materialien, Baukonstruktionen und Gebäudetechnik – Lebenszyklusanalyse und Wirtschaftlichkeit (LCCA und LCC) – Projektarbeit / Energieeffiziente Gebäudeplanung, Gebäude als energetische Systeme
Lernergebnisse	Es soll die Fähigkeit vermittelt werden, die ganzheitlichen Zusammenhänge des Bauwesens im Hinblick auf Auswirkungen auf energetische und umwelttechnische Fragen zu verstehen und zu bewerten. Erwerb vertiefter Kenntnisse für die Beurteilung der Notwendigkeiten der neuzeitlichen Technischen Gebäudeausrüstung im Einklang mit der Architektur. Anwenden und Umsetzung der vertieften Kenntnisse unter Berücksichtigung u. a. der Anforderungen im Nachhaltigen Bauen und der Bewertung Nachhaltiges Bauen. Dazu werden einführende und detaillierte Vorlesungen und praktische Übungen mit EDV-Unterstützung angeboten.
Veranstaltungstyp	Vorlesung und Seminar (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit mit Kolloquium
Voraussetzungen	Kenntnisse im Bereich Energieeffizientes Bauen, Entwerfen, Städtebau, Baukonstruktion, Gebäudetechnik empfohlen
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -65: Gestaltung Visualisierung

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Winter- und Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	Kenntnisvermittlung und Anwendung der Architektur-Visualisierung und Gestaltung. Ästhetische und technische Grundlagen. Grundlagenvermittlung der Digitalen Bildbearbeitung. Theoretische Auseinandersetzung mit den Themenbereichen Bildvisualisierung und Weiterverarbeitung im Desktop- und Publishing-Bereich. Umgang mit Bild und Text zu Layoutvorlagen für professionelle Präsentationsmappen, Gutachten, Power-Point-Präsentationen, Exposés, Vortragspräsentationen, Veröffentlichungen in Presse- und Fachzeitschriften, Unterlagen für die Teilnahme an Wettbewerben, Auslobungen und Bewerbungsverfahren. Vermittlung von Grundkenntnissen der Mediengestaltung und deren Zusammenhang mit der Architekturgestaltung.
Lernergebnisse	– Kernelemente visueller Darstellung und Gestaltung für Architekten sind 3D Animation als Vorwegnahme der Realität und die Architekturfotografie als mittelbares Abbild der Realität. – Die Fähigkeit, Konzepte zur Architekturdarstellung mit Fotografie, deren Aufbereitung und Weiterverarbeitung , Grafik und Text als Präsentation mit innovativen Programmen und Medien praxisnah umsetzen zu können. – Vermittlung von Kenntnissen im Medienmanagement, um die Umsetzung inhaltlich zu erarbeiten, zu evaluieren und zu werten. – Kenntnisse über Eigenschaften und Zusammenhänge fotografischer Prozesse, über Aufnahmegeräte, Kameras sowie Reproduktionsverfahren und -methoden. – Fähigkeiten, erworbene Kenntnisse methodisch richtig anzuwenden – Sensibilisierung und Erweiterung der Wahrnehmung. – Erkennen und Zusammenführen von Darstellungsmethoden nach aktuellen Erkenntnissen aus Bereichen der klassischen und neuen Medien sowie deren kritische Rezeption. – Fähigkeit, die Visualisierungskonzepte zu strukturieren und zu analysieren und auf komplexe Zusammenhänge der Architektur anwenden zu können. – Entwicklung von Teamfähigkeiten im interdisziplinären Dialog mit Mediengestaltern, Fotografen, Textredakteuren
Veranstaltungstyp	Vorlesung und Übung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	Keine

Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -66: Freiraumplanung

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Winter- und Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	Geschichte der Gartenkunst; Bestandsaufnahme von unterschiedlichen Freiräumen; Analyse von Stadträumen unter Berücksichtigung soziologischer Aspekte; Definition und Diskussion des Raumbegriffs; konzeptionelle Umsetzung von Leitbildern und Entwurfsideen; Vegetation als Mittel zur Umsetzung unterschiedlicher Raumqualitäten; Einsatz von Stadtmobiliar.
Lernergebnisse	– Sensibilisierung für die Qualität von Natur und Freiraum in der Stadt; – Erkennen der Zusammenhänge von Architektur/Landschaft/Stadt; – Wahrnehmen und analysieren sozialer und kultureller Aspekte des Raumes; – Erarbeitung und Anwendung von Natur- und Vegetationskenntnissen; – Fähigkeit, Qualitätsziele für die Freiraumplanung zu entwickeln, insbesondere unter Berücksichtigung der aktuellen städtebaulichen Diskussionen.
Veranstaltungstyp	Vorlesung/ seminaristisches Arbeiten (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	k. A.
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -67: Baumanagement

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 2 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	– Projektentwicklung mit Immobilienbetriebslehre, das Projekt bestimmende Faktoren, Macro- und Microanalyse, Projektentwicklungsprozess, Corporate Real Estate Management, Public Private Partnership, etc. – Projektmanagement mit Management im Bauwesen, Projektmanagement in der Planungsphase, - in der Ausführung, - im Betrieb, etc. – Immobilienbezogene Nachhaltigkeit, Einflussgrößen, Werkzeuge und Methoden, – Machbarbeitsstudien, Produkte im Immobilienmarkt, Drittverwendungsmöglichkeit, etc.
Lernergebnisse	– Kenntnisse über den Bauprozess im Wandel, mit Vertiefungen zur Projektentwicklung, Projektmanagement, sowie Grundlagen zur nachhaltigen Immobilienentwicklung. – Fähigkeiten, die vorbeschriebenen Kenntnisse im komplexen Zusammenhang des Managements im Bauwesen unter Verwendung entsprechender Einflussfaktoren und Steuerungsinstrumentarien anzuwenden.
Veranstaltungstyp	wöchentlicher oder geblockter Seminarbetrieb mit Vorlesungsanteilen (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Studienarbeit
Voraussetzungen	k. A.
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -68: Bau- und Stadtbaugeschichte 1

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Vorlesung** Architektur- und Stadtbaugeschichte - 24 Vorlesungseinheiten 1. Das römische Erbe ... 24. Der aufgeklärte Adel **Übung** Übungen/Kolloquien in Kleingruppen zu ausgewählten Themen 6 Einheiten
Lernergebnisse	**Wissen** um die Grundzüge der Baugeschichte bis 1800 in Deutschland (*) **Verstehen** von Zusammenhängen zwischen Lebensverhältnissen und Bauwerken von Zusammenhängen zwischen Bautechnik und Bauform (**) **Fähigkeit** zur Einordnung von Bauwerken und deren Ausstattung in die Baugeschichte zur Vorstellung ursprünglicher Bauzustände und deren Veränderungen (***) **Motivation** zur Anwendung der Kenntnisse und Erkenntnisse bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieursbau, Denkmalpflege und Restaurierung zur objektbezogenen und objektorientierten Argumentation Nach (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse in Umweltwissenschaften (**) ... 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Technikwissenschaften (***) ... 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Kultur- und Kunstwissenschaften
Veranstaltungstyp	Vorlesung / betreute Übung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	mündliche Prüfung
Voraussetzungen	keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -69: Bau- und Stadtbaugeschichte 2

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 1 (Sommersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	**Vorlesung** Architektur- und Stadtbaugeschichte - 24 Vorlesungseinheiten 25. Schiller und Goethe ... 48. ..und ewig droht der Baggerzahn **Übung** Übungen/Kolloquien in Kleingruppen zu ausgewählten Themen 6 Einheiten
Lernergebnisse	**Wissen** um die Grundzüge der Baugeschichte bis 1800 in Deutschland (*) **Verstehen** von Zusammenhängen zwischen Lebensverhältnissen und Bauwerken von Zusammenhängen zwischen Bautechnik und Bauform (**) **Fähigkeit** zur Einordnung von Bauwerken und deren Ausstattung in die Baugeschichte zur Vorstellung ursprünglicher Bauzustände und deren Veränderungen (***) **Motivation** zur Anwendung der Kenntnisse und Erkenntnisse bei Planungen in Architektur, Städtebau, Ingenieursbau, Denkmalpflege und Restaurierung zur objektbezogenen und objektorientierten Argumentation Nach (*) Leitfaden Berufsqualifikation der Architekten/innen BAK 21.07.2006 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse in Umweltwissenschaften (**) ... 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Technikwissenschaften (***) ... 4. d) Ausbildungsinhalte - Kenntnisse der Kultur- und Kunstwissenschaften
Veranstaltungstyp	Vorlesung / betreute Übung (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	mündliche Prüfung
Voraussetzungen	keine
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -70: Architekturtheorie

Modulart: Wahlpflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 3 (Wintersemester)	**ECTS:** 6	**Semesterwochenstunden:** 4

Lehrinhalte	Intensive Auseinandersetzung mit architekturhistorischen sowie aktuellen Phänomenen und Zusammenhängen der Architektur / Stadtentwicklung mit unterschiedlichen aktuellen Schwerpunkten.
Lernergebnisse	– Erweiterung und Vertiefung vorhandener Kenntnisse in der Geschichte und Theorie der modernen Architektur im Kontext ausgewählter, komplexer Themenzusammenhänge. – Ausbau vorhandener Kompetenzen im Umgang mit wissenschaftlicher Literatur und weiteren Informationsquellen. – Entwicklung der Fähigkeit zur kritischen Analyse und Auswertung, selbstständigen Verarbeitung und strukturierten Aufbereitung von Informationen in Form von Vorträgen, Präsentationen, wissenschaftlichen Ausarbeitungen, Ausstellungen etc. – Förderung kritischen Urteilsvermögens in der Auseinandersetzung mit aktuellen Architekturtendenzen.
Veranstaltungstyp	Vorlesung / seminaristisches Arbeiten (Anwesenheitspflicht)
Studien- und Prüfungsleistungen	Referat und Studienarbeit
Voraussetzungen	k. A.
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

MAV -4-2: Master-Abschlussarbeit

Modulart: Pflichtmodul	**Lehrsprache:** deutsch	**Fachsemester:** 4 (Winter- und Sommersemester)	**ECTS:** 24	**Semesterwochenstunden:** k.A.

Lehrinhalte	Die wissenschaftlichen Themen der Masterarbeit im Studiengang Architektur sind inhaltlich nicht begrenzt. Die Thesis gliedert sich in einen wissenschaftlich-theoretischen und einen anwendungsbezogenen Teil. Die eigenständige Erarbeitung der Masterarbeit hat nach Maßgabe der geltenden Prüfungsordnung zu erfolgen.
Lernergebnisse	– Erweiterung und Vertiefung vorhandener Kenntnisse in der Geschichte und Theorie der modernen Architektur im Kontext ausgewählter, komplexer Themenzusammenhänge. – Ausbau vorhandener Kompetenzen im Umgang mit wissenschaftlicher Literatur und weiteren Informationsquellen. – Entwicklung der Fähigkeit zur kritischen Analyse und Auswertung, selbstständigen Verarbeitung und strukturierten Aufbereitung von Informationen in Form von Vorträgen, Präsentationen, wissenschaftlichen Ausarbeitungen, Ausstellungen etc. – Förderung kritischen Urteilsvermögens in der Auseinandersetzung mit aktuellen Architekturtendenzen.
Veranstaltungstyp	Masterarbeit
Studien- und Prüfungsleistungen	Masterarbeit incl. Kolloquium
Voraussetzungen	gem. PO
Bemerkungen	

← Zurück zur Modulübersicht

HAWK HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFT UND KUNST Hildesheim/Holzminden/Göttingen
University of Applied Sciences and Arts

Erasmus+

Impressum | Legal Notice

Herausgeber | Publisher

HAWK Hochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen
Hohnsen 4
31134 Hildesheim - GERMANY
http://www.hawk-hhg.de

Konzept und Redaktion | Editing

Akademisches Auslandsamt | International Office
Dr. Sylvia Korz (Erasmus+ Koordinator)
Stefanie Kraut-Laue

Veröffentlicht | Published: März | March 2017

Die Erstellung dieses Modul-Katalogs wurde aus Mitteln des ERASMUS+ Programms der Europäischen Kommission gefördert.
Diese Broschüre gibt allein die Meinung des Verfassers wieder. Weder die Nationale Agentur DAAD noch die EU-Kommission haften für die Nutzung der enthaltenen Informationen.

The creation of this module catalog has been funded by the ERASMUS + program of the European Commission.
This booklet alone reflects the author's opinion. Neither the National Agency DAAD nor the EU Commission shall be liable for the use of the information contained therein.