Ma

MASTER
FERNSTUDIENGANG
ARCHITEKTUR UND UMWELT

WINGS-FERNSTUDIUM
AN DER HOCHSCHULE WISMAR

ASIIN
Akkreditierter Studiengang
2010-2015

IHR STUDIENGANG AUF EINEN BLICK:

- **Hochschulabschluss:** Master of Science (M.Sc.)
- **Akkreditierung:** ASIIN e.V. 2009
- **Studienart:** weiterbildendes, berufsbegleitendes Fernstudium
- **Voraussetzungen:** ein erster akademischer Abschluss in einem sachverwandten Studienfach sowie ein Jahr einschlägige Berufserfahrung
- **Studienbeginn:** jeweils zum Wintersemester (Start 01. September)
- **Studiendauer:** 4 Semester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Kosten:** 2.400 EUR pro Semester

Titelbild und Innnenbild:
Stadtteil - Freiburg Vauban: Daniel Schoenen, Deutschland

LIEBE LESERINNEN
LIEBE LESER

Vielen Dank für Ihr Interesse an dem Fernstudiengang Master Architektur und Umwelt der Hochschule Wismar – University of Applied Sciences: Technology, Business and Design. Wir freuen uns, Ihnen mit diesem berufsbegleitenden Fernstudiengang ein deutschlandweit einzigartiges Angebot vorstellen zu dürfen. Die Verknüpfung des Architekturstudiums mit grundlegenden Aspekten des nachhaltig, ökologisch orientierten Bauens ist uns dabei besonders wichtig. Dies findet in der gesellschaftlichen Öffentlichkeit eine breite Resonanz.

Ziel des Fernstudiengangs Architektur und Umwelt ist es, das Blickfeld für die umwelt- und gesundheitsrelevanten Aspekte beim Planen und Bauen zu erweitern und damit die eigene Entscheidungsfreiheit zu erhöhen. Er vermittelt Grundwissen über Ökosysteme, nachhaltige technische Kreisläufe, Stadtökologie sowie über allgemeine Zusammenhänge des ökologischen Bauens insbesondere unter Einbezug energetischer, baukonstruktiver sowie planerisch-entwerferischer Aspekte.

Im 3. Semester können Sie durch die Wahl einer Spezialisierung „Bauprodukte in der Planung, Konstruktion und Nutzung von Gebäuden“ oder „Städtebau“ Ihr Fachwissen vertiefen. Ziel ist es, die Komplexität des „Ökologischen Bauens“ zu erfassen und die dafür notwendigen Fachkenntnisse zu vermitteln. Die Lehre befähigt die Studierenden dazu, wissenschaftliche Methoden anzuwenden, zu übertragen und eigenständig weiter zu entwickeln. Ein erfahrenes Team von Wissenschaftlern und praktizierenden Architekten verschiedener deutscher Hochschulen und Universitäten bringt das meist aus innovativen Projekten heraus entwickelte Fachwissen in diesen interdisziplinären Studiengang ein. In unserer Broschüre möchten wir Ihnen die Organisation, den Aufbau und den Inhalt des Masterstudiums näher erläutern. Wir würden uns freuen, Sie als Fernstudent/in der Hochschule Wismar begrüßen zu dürfen.

Ihr

Prof. Dr. jur. Bodo Wiegand-Hoffmeister
Rektor der Hochschule Wismar

Stadtteil - Freiburg Vauban: Daniel Schoenen, Deutschland

Ma INHALTSVERZEICHNIS MASTER-FERNSTUDIENGANG ARCHITEKTUR UND UMWELT

1 WINGS-FERNSTUDIUM
AN DER HOCHSCHULE WISMAR

2 MASTERSTUDIENGANG MIT PERSPEKTIVE
PLANEN UND BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT

3 INTERUNIVERSITÄRER ANSATZ
WISSENSCHAFTLICHER ANSPRUCH

4 ORGANISATION
STUDIENVERLAUF

5 CURRICULUM
STUDIENAUFBAU

6 MODUL
1. SEMESTER

7 MODUL
2. SEMESTER

8 MODUL
3. SEMESTER

9 MODUL
4. SEMESTER

10 DOZENTEN
PROFESSOREN

11 ZULASSUNG
VORAUSSETZUNGEN

12 KOSTEN
FINANZIERUNG

13 BERATUNG
ANMELDUNG

14 UNSERE ONLINE- / FERNSTUDIENANGEBOTE
UND WEITERBILDUNGEN

Ihr WINGS-Team: individuelle Studienberatung und -betreuung

1 WINGS-FERNSTUDIUM AN DER HOCHSCHULE WISMAR

Die **WINGS – Wismar International Graduation Services** – das Fernstudienzentrum der Hochschule Wismar bietet Fernstudiengänge und zertifizierte Weiterbildungen für Berufstätige an. In den Bereichen Wirtschaft, Technik und Gestaltung werden die staatlichen Hochschulabschlüsse mit den Graduierungen Bachelor, Diplom (FH) und Master vergeben. Das Fernstudium an der Hochschule Wismar hat mit dem Fern- und Weiterbildungszentrum seine Wurzeln im Jahr 1952. Darauf basierend wurde am 01.04.2004 die WINGS GmbH gegründet. Zu den primären Aufgaben der WINGS zählen die Entwicklung, Organisation und Vermarktung von Fernstudien- und Weiterbildungsangeboten unter der akademischen Kompetenz der Hochschule Wismar. Die **Hochschule Wismar – University of Applied Sciences: Technology, Business and Design** ist eine leistungsstarke und innovative Bildungs- und Forschungsstätte mit einer über 100-jährigen akademischen Tradition. Sie ist international, praxisorientiert und unternehmerisch ausgerichtet und definiert sich mit über 8.000 Studierenden im Präsenz- und Fernstudium als Hochschule mittlerer Größe. Jeder Fernstudent wird als regulär an der Hochschule Wismar immatrikulierter Student durch die WINGS individuell betreut. Hierbei unterstützt unser Konzept zur Optimierung des berufsbegleitenden Studierens – eine Kombination aus den folgenden vier Bausteinen: Selbststudium, Präsenzveranstaltungen an Wochenenden, Telefon- und Videokonferenzen sowie dem Online-Campus. Auf Grund zahlreicher Kontakte in Europa, dem baltischen Raum, Amerika, Lateinamerika, Asien, insbesondere Südostasien, finden interkulturelle Aspekte einen deutlichen Niederschlag in Forschung und Lehre sowie in den Herkunftsorten unserer Fernstudenten. So nehmen derzeit Studierende, welche in der Schweiz, Spanien, Russland, China, Thailand, Ecuador und den USA leben, neben dem Beruf an unseren Weiterbildungsprogrammen teil. **Mit mehr als 4.000 Fernstudierenden zählt die WINGS schon heute zu den führenden staatlichen Fernstudienanbietern in Deutschland.**

Deutsche Rentenversicherung Nord – Lübeck: Behnisch Architekten

2 MASTERSTUDIENGANG MIT PERSPEKTIVE
PLANEN UND BAUEN FÜR DIE ZUKUNFT

Zukunftsorientiert kann Planen und Bauen nur auf der Basis von nachhaltigen Konzepten sein. In unserem Architektur-Fernstudiengang wird dieser wichtigen Erkenntnis ein hoher Stellenwert eingeräumt. Nicht ideologische Einseitigkeit, das Aufsatteln teurer Lösungen auf herkömmliche Konzepte oder die Beschränkung auf bestimmte Inhalte, wie Energie oder Naturbaustoffe, werden angestrebt. Vielmehr liegt der Fokus auf der Entwicklung von Gesamtkonzepten für die jeweilige Planungsaufgabe. Diesen Grundansatz verstehen, die Chancen erkennen und deren Möglichkeiten kreativ mit Vorteil nutzen, das sind die Grundlagen dieses Master Fernstudienganges. Er ist derzeit der einzige Fernstudiengang dieser Art in Deutschland. Im Studium beschäftigen Sie sich mit den Grundlagen der **Architektur, mit Blick auf nachhaltiges Bauen, unter Einbezug umweltgerechter Faktoren** wie: Natürliche Ökosysteme, technische sowie natürliche Kreisläufe, Natur in der Stadt, bzw. Stadtökologie und erarbeiten wichtige Lösungsansätze für die Planung und Gestaltung unserer Lebensräume. Durch die enge **Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB)** werden aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet des nachhaltigen Planens und Bauens in die Lehre integriert.

Auf dieser Basis wird **Planen und Bauen zukunftsgerecht vom Stadtraum bis hin zum Bauprodukt** betrachtet und durch praxisgerechte Projektarbeiten bis ins Detail umgesetzt. Sie erschließen die Vorteile des ökologischen Bauens und lernen Konzepte in der Gesamtheit des Bauens systematisch zu entwickeln.

Akademie Mont-Cenis – Herne

3 INTERUNIVERSITÄRER ANSATZ WISSENSCHAFTLICHER ANSPRUCH

Das Konzept des Fernstudienganges wurde vom Lehrstuhl „Grundlagen des Ökologischen Bauens“ an der Fakultät Architektur der Bauhaus-Universität Weimar – einem Stiftungslehrstuhl der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) – entwickelt. Nach einer grundlegenden Einführung wird Bauplanung in der Breite und gleichzeitig exemplarischer Tiefe erlernt und innerhalb von ökologischen Gesamtkonzepten umgesetzt. Einseitige fachliche Spezialisierung wird vermieden. Das Konzept wurde in den vergangenen Jahren in der Lehre und an praktischen Projekten erprobt.
Die Lehrenden sind durchweg Pioniere auf dem Gebiet des nachhaltigen Bauens mit breiter wissenschaftlicher Basis und praktischen Vorzeigeprojekten – national und international. Durch ihre jahrelange Arbeit konnten Grundkenntnisse und Erfahrungen zu einem fundierten und anerkannten Wissensstand entwickelt werden. Da an einer einzelnen Universität ein solches Potenzial nicht zu finden ist, wurden diese Fachleute aus dem gesamten Bundesgebiet von namenhaften Universitäten und anderen Einrichtungen zusammengeführt – ein interuniversitärer Ansatz.
Ihr Abschluss **Master of Science (M.Sc.)** ist ein hochgraduierter, von der Hochschule Wismar vergebener **staatlicher Hochschulabschluss**. Er ist national und international anerkannt und von der **ASIIN e. V. auflagenfrei akkreditiert**.
Dieser Titel spiegelt Ihr Engagement für persönliche Weiterbildung wieder, vermittelt eine hohe Kompetenz und eröffnet weitere Optionen wie den Einstieg in die höhere Beamtenlaufbahn oder die Anfertigung einer Dissertation.

Akademie Mont-Cenis – Herne, Deutschland: Jourda & Perraudin Architekten

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Praxisorientiertes Fernstudium
- Übertragbarkeit wissenschaftlicher Methoden und Erkenntnisse in die Praxis
- Ganzheitliche Betrachtung des Planens und Bauens
- Flexibles Studium mit persönlicher Betreuung
- Akkreditierter staatlicher Hochschulabschluss, der auch zur Promotion berechtigt

Akademie Mont-Cenis – Herne, Deutschland: Jourda & Perraudin Architekten

4 ORGANISATION STUDIENVERLAUF

Der Fernstudiengang Master Architektur und Umwelt ist ein berufsbegleitendes Studium in 4 Semestern. Es werden Selbstlernphasen (unter tutorieller Betreuung) mit Vor-Ort-Präsenzveranstaltungen und Telefonkonferenzen kombiniert. Aufgrund des hohen Selbststudienanteils entscheiden Sie, wann Sie sich mit den inhaltlichen Themen des Studiums beschäftigen.
Unser Studium zeichnet sich durch eine umfangreiche persönliche Betreuung aus. So stehen Ihnen die Dozenten sowie Ihre Studiengangskoordinatorin während des gesamten Studiums telefonisch und online für die persönliche Diskussion Ihrer Fragen zur Verfügung.

Um Ihnen eine optimale Vereinbarkeit von Studium und Beruf zu ermöglichen und Sie bestmöglich auf die Prüfungsleistungen vorzubereiten, kombiniert unser Fernstudienkonzept die folgenden Bausteine:

SELBSTSTUDIUM

Zu Semesterbeginn erhalten Sie Ihr Semesterpaket mit allen relevanten Studienmaterialien per Post zugeschickt. Dieses beinhaltet neben Fach- und Lehrbüchern auch didaktisch optimal gestaltete Studienbriefe und -anweisungen sowie digitale Präsentationen Ihrer Dozenten. Hinzu kommen weitere Hilfsmittel/Tools, die Sie auch in Ihrer beruflichen Praxis einsetzen können. Durch die elektronische Verfügbarkeit der Materialien stellen wir die örtliche, zeitliche und technische Ungebundenheit Ihres Fernstudiums sicher.

PRÄSENZVERANSTALTUNGEN

An zwei bis drei Wochenenden im Semester haben Sie die Möglichkeit, eingehend sämtliche Sachverhalte mit dem Dozenten zu diskutieren und sich auch innerhalb Ihrer Studiengruppe ein persönliches Netzwerk aufzubauen. Die Präsenzveranstaltungen stellen die ergänzende seminaristische Aufarbeitung der in den Studienmaterialien vermittelten Inhalte dar.

TELEFONKONFERENZEN

Die Telefonkonferenzen dienen in der Regel der Vor- und Nachbereitung der Präsenzveranstaltungen sowie der Besprechung von Prüfungsleistungen. So können Sie offene Fragestellungen zusammen mit Ihrem Dozenten sowie Ihrer Studiengruppe diskutieren.

ABLAUFPLAN
BEISPIEL 1. SEMESTER

IMMATRIKULATION	TERMINE
• Antrag auf Zulassung zum Studium	Bis zum 31. August des jeweiligen Jahres
• Zulassungsbescheid und Vertragsunterlagen	Bis spätestens 30. September des jeweiligen Jahres
• Versand der Semesterunterlagen (Studienunterlagen, Literatur und aller relevanten Informationen)	Bis zum 01. Oktober des jeweiligen Jahres

VERANSTALTUNGEN (OKTOBER – FEBR.)	
1. PRÄSENZWOCHENENDE	**(i.d.R. Ende Oktober)**
Auftaktveranstaltung / Allgemeine Grundlagen, Ökologisches Bauen	Freitag, 13.00 – 18.00 Uhr
Planung und Entwurf im Bestand	Sonnabend, 09.00 – 18.00 Uhr
Allgemeine Grundlagen, Stadtökologie	Sonntag, 09.00 – 16.00 Uhr
2. PRÄSENZWOCHENENDE	**(i.d.R. Anfang Januar)**
Klausur Allgemeine Grundlagen	Sonnabend, 09.00 – 11.00 Uhr
Energetische Bewertung von Gebäuden - am Beispiel des Gebäudeklimas	Sonnabend, 11:00 – 18:00 Uhr
Energetische Bewertung von Gebäuden - am Beispiel der EnEV und am Beispiel der Lichtplanung	Sonntag, 09.00 – 18.00 Uhr

ZUSATZINFORMATIONEN

Zusätzlich zu den Präsenzveranstaltungen werden für jedes Modul Telefonkonferenzen durchgeführt.
Die Prüfung im Modul Allgemeine Grundlagen erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung. In den Modulen „Planung und Entwurf im Bestand“ und „Energetische Bewertung von Gebäuden“ wird die Prüfungsleistung durch Hausarbeiten erbracht.

ONLINE-CAMPUS

Während Ihres gesamten Studiums steht Ihnen der Online-Campus zum Datenaustausch zur Verfügung. Auf Ihrer Studienplattform erhalten Sie alle wichtigen Informationen aus Lehre und Studienorganisation. Hier werden Ihnen alle Lehrmaterialien zusätzlich digital zur Verfügung gestellt sowie weitere Tools und Beispielarbeiten angeboten.

GRUPPENARBEITEN

In kleinen Arbeitsgruppen werden spezifische Projekte bzw. Hausarbeiten gemeinsam erarbeitet. Damit wird auf der einen Seite Ihre inhaltliche Kompetenz, aber auf der anderen Seite auch Ihre soziale Kompetenz gestärkt. Ziel ist es, das Erlernte an konkreten Beispielen anwenden zu können.

PRÜFUNGSLEISTUNGEN UND MASTER-THESIS

Der Abschluss der Module erfolgt jeweils durch eine Modulprüfung. Die Art der Prüfung wird Ihnen Ihr Dozent zu Beginn des Semesters mitteilen. Überwiegend handelt es sich um Klausuren oder Haus- bzw. Projektarbeiten.

STANDORTE

Die Präsenzveranstaltungen im Fernstudiengang Master Architektur und Umwelt finden an verschiedenen Standorten in ganz Deutschland statt. Die Vorlesungen in den jeweils gelehrten Modulen werden mit themenbezogenen Exkursionen vor Ort verbunden.
In den vergangenen Semestern waren wir in Giessen, Berlin, Hamburg, Köln, Tübingen, Münster, Freiburg, Weimar, Neuss und Wismar. Dieses rotierende Prinzip hat sich sehr bewährt, wird von den Studenten angenommen und unterstützt, so dass wir es gerne für die kommenden Semester fortführen möchten. Die jeweils aktuellen Präsenzstandorte des Studiengangs erfahren Sie zu Beginn Ihres Studiums.

FLEXIBILITÄT IM
INDIVIDUELLEN STUDIENPAKET

5 CURRICULUM STUDIENAUFBAU

Das Curriculum im Fernstudiengang Master Architektur und Umwelt umfasst sämtliche grundlegenden Aspekte des nachhaltigen, ökologischen Planens und Bauens.

1. Semester	Credits (20)
• Allgemeine Grundlagen	8
• Planung und Entwurf im Bestand	4
• Energetische Bewertung von Gebäuden	8

2. Semester	Credits (23)
• Planung und Entwurf im Neubau, Projekt	8
• Baustoffe / Schadstoffe	6
• Wasser und Landschaft – Gebäude und Gebäudeumfeld	4
• Ökologische Gesamtkonzepte	5

3. Semester	Credits (17)

Im dritten Semester haben Sie die Wahl zwischen den folgenden zwei Spezialisierungen:

Städtebauliche Spezialisierung (A)	Credits (17)
• Städtebau	14
• Ökologische Gesamtkonzepte	3

oder

Gebäudebezogene Spezialisierung (B)	Credits (17)
• Bauprodukte in der Planung, Konstruktion und Nutzung von Gebäuden	14
• Ökologische Gesamtkonzepte	3

4. Semester	Credits (30)
• Masterseminar	3
• Master-Thesis	27

Stampflehmwand, Fachagentur Nachwachsender Rohstoffe – Gülzow

6 MODUL 1. SEMESTER

ALLGEMEINE GRUNDLAGEN

Rahmen, Grundlagen und Fragestellungen zum umweltgerechten Bauen

- Ökosysteme
- Ökologisches Bauen
- Materialien/Produktion
- Stadtökologie

- Ökosysteme: die Grundelemente und Einfluss auf die Bioaktivität
- Biosphäre und Stadtraum: Elemente und Lebensgemeinschaften analysieren und planen
- Entwicklung von Materialien und Produkten innerhalb technischer und natürlicher Kreisläufe
- Methoden zur Erstellung Ökologischer Gesamtkonzepte

PLANUNG UND ENTWURF

Analyse bestehender Gebäudestrukturen unter umweltschonenden Gesichtspunkten

- Methoden, Instrumente und Verfahren des ganzheitlichen Gebäudeentwurfs
- Einführung in das Entwerfen nachhaltiger Konstruktionen
- Erkennung und Bewertung wichtiger Planungsvorgänge von komplexen Gebäudestrukturen im Hinblick auf ihre Nachhaltigkeit

ENERGETISCHE BEWERTUNG VON GEBÄUDEN

Technische Grundlagen zum energetischen Bauen unter umweltschonenden Gesichtspunkten

... am Beispiel der Lichtplanung
... am Beispiel des Gebäudeklimas
... am Beispiel der EnEV

- Betrachtung der Gebäudes im Laufe des Tages und Jahres mit Bezug zum Standort
- Sonne, Licht, Wärme und Luft – das Raumklima
- Klimahülle des Gebäudes – Funktion, Dimensionierung und Ausbildung
- Konstruktion und Installation – die Gebäudetechnik im Wechselspiel mit der Gebäudekonstruktion und -nutzung

7 MODUL 2. SEMESTER

PLANUNG UND ENTWURF – IM NEUBAU

Entwicklung von Konzepten für das Entwerfen und Konstruieren von komplexen Gebäudestrukturen unter umweltadäquaten Gesichtspunkten für den Neubau

- Entwerfen und Konstruieren von ökologischen Bauten: Entwurfsgrundlagen / Randbedingungen für den ganzheitlichen Gebäudeentwurf
- Methoden, Instrumente und Verfahren des ganzheitlichen Gebäudeentwurfs
- Entwurf integrierter Gebäudekonzepte unter Berücksichtigung von Funktion und Nutzung, Nutzung und Erschließung, Erschließung und Orientierung, Konstruktion und Technik, Material und Fügung, Fügung und Formfindung
- Entwurfsprojekt in inhaltl. Zusammenarbeit mit dem Modul „Ökologische Gesamtkonzepte“

BAUSTOFFE / SCHADSTOFFE

Bau- und Schadstoffe unter umweltadäquater Fragestellung

- Baustoffarten und -gruppen
- Schadstoffproblematik und Gesundheitsschutz
- Stoffströme, Ressourcenschonung, Baustoffrecycling, Bauchemie und Bauschadenanalyse
- Instrumente der Bauproduktauswahl
- Produkteinsatz im Planungs- und Bauprozess

WASSER UND LANDSCHAFT – GEBÄUDE UND GEBÄUDEUMFELD

Nachhaltige Wasser- und Nährstoffkreisläufe im bebauten Raum

- Stoffstromanalyse von menschlich geprägten Ökosystemen
- nachhaltige Stoffstromgestaltung
- Aufbereitungs- und Behandlungsverfahren und deren Wirkung auf die einzelnen Teilströme
- Methoden und Techniken der Behandlung verschiedener Wasserarten
- Installationen und Techniken im Sanitärbereich sowie im Freiraum
- Wassermanagement und Landschaftsarchitektur

ÖKOLOGISCHE GESAMTKONZEPTE

Erkennen der Probleme des ganzheitlichen Bauens unter umweltschonenden Gesichtspunkten, Entwicklung von Lösungen in Teil- und Gesamtkonzepten

- Das Gebäude und sein Umfeld
- Bewertung umweltadäquater Maßnahmen, Gebäudebewertung/ -pass
- Teilfelder des umweltschonenden, ganzheitlichen Bauens unter Einbezug der Aspekte: Energie, Wasser, Bau- und Schadstoffe, Freiraum
- Methodik und Systematik umweltadäquater Gesamtkonzepte – Problematik, Leitziele, Lösungsansätze und praktische Umsetzung

Kindergarten “Plappersnut” - Wismar, Deutschland: Institut für Gebäude + Energie + LIcht Planung, Wismar

SPEZIALISIERUNG

Im 3. Semester können Sie durch die Wahl einer städtebaulichen (A) oder gebäudebezogenen (B) Spezialisierung Ihr Wissen vertiefen.

8 MODUL 3. SEMESTER

SPEZIALISIERUNG A

STÄDTEBAU

Konzeptionelle, methodische und konstruktive Bearbeitung und Bewertung städtebaulicher Planung unter ökologischer Fragestellung

- Städtebau und Entwerfen
- Stadtplanung und Infrastruktur
- Bebaute Landschaft / Kulturlandschaft

- Leitbilder
- Humanökologische und humanethologische Grundlagen
- Funktionale Aspekte im Stadtraum (Mobilität, Ökonomie, Soziokultur, Infrastruktur)
- Indikatoren, städtebauliche Umweltqualitätsziele, Rechtsgrundlagen und Checklisten
- Methoden, Instrumente und Verfahren der umweltadäquaten Stadtplanung
- integrierte Infrastrukturkonzepte (vom Stadtquartier bis zu neuen nachhaltigen Stadtumland-Konzepten)
- Modellprojekte und Benchmarks am Beispiel integrierter stadtökologischer Infrastrukturkonzepte
- Wassermanagement und Landschaftsarchitektur
- Der Stadtraum: Beispiele unterschiedlicher Ansätze, allgemeine und umweltadäquate Anforderungen, Analyse und umweltadäquate Konzeptentwicklung
- Projektarbeit – stadtökologischer Entwurf in inhaltlicher Zusammenarbeit mit dem Modul „Ökologische Gesamtkonzepte“

ÖKOLOGISCHE GESAMTKONZEPTE

Entwicklung ökologischer Gesamtkonzepte im städtebaulichen Maßstab: Leitziele, Teilziele und Zielwerte

- Der Stadtraum: Beispiele unterschiedlicher Ansätze, allgemeine und umweltadäquate Anforderungen, Analyse und umweltadäquate Konzeptentwicklung
- Planungsprinzipien und Synergien
- Ökologische Kreislaufwirtschaft
- Teilkonzepte Energie, Freiraum, Mobilität und Wasser

SPEZIALISIERUNG B

BAUPRODUKTE IN DER PLANUNG, KONSTRUKTION UND NUTZUNG VON GEBÄUDEN

Auswahl und Einsatz von Bauprodukten unter umweltrelevanten und humantoxikologischen Gesichtspunkten

- Baubiologie – Einführung
- Schadstoffe aus chem. u. humantoxikologischer Sicht
- Bauprodukte - Einsatz, Qualitätsmanagement u. Dokumentation

- Grundlegende Fragestellung der Beziehung zwischen der menschlichen Gesundheit und der bebauten Umwelt
- behagliche Lebensräume mit der Maßgabe gesundheitlicher Sicherheit für den Bewohner
- wesentliche Schadstoffe in Bauprodukten: Einfluss, Einordnung und Vermeidung (aufbauend auf den Kenntnissen des Moduls „Baustoffe/Schadstoffe“)
- Baustoffwahl basierend auf Produktoptimierung, Markteinführung zukunftsfähiger Produkte und Kostenkontrolle
- Auswahlhilfen: Gütesiegel und Standards
- Konzepte für die Auswahl ökologischer Bauprodukte für die Planung sowie den Bau, als auch für die Nutzungsphase des Gebäudes
- Projektarbeit in inhaltlicher Zusammenarbeit mit Modul „Planung und Entwurf“ und Modul „Ökologische Gesamtkonzepte“
- Gebäudeentwurf mit dem Schwerpunkt Konstruktion und Baustoffeinsatz

ÖKOLOGISCHE GESAMTKONZEPTE

Entwicklung eines Ökologischen Gesamtkonzepts für Gebäude/Bauprodukte: Leitziele, Teilziele und Zielwerte

- Städtebau und Entwerfen – Grundlagen
- Planungsprinzipien und Synergien
- Ökologische Kreislaufwirtschaft
- Teilkonzepte Baustoffe/Konstruktion, Energie, Freiraum, Verkehr und Wasser
- Gebäudebewertung: Erstellen eines Gebäudepasses

9 MODUL 4. SEMESTER

MASTERSEMINAR

Einführung in den theoretischen Hintergrund des Themengebietes der Master-Thesis

- Vermittlung und Ausprägung der grundlegenden Befähigungen zum wissenschaftlichen Arbeiten
- Erschließung und Festlegung geeigneter wissenschaftlicher Arbeitsmethoden und -techniken für die Master-Thesis
- Formulierung der wissenschaftlichen Zielstellung der Master-Thesis

MASTER-THESIS

Erarbeitung eines ganzheitlichen städtebaulichen Entwurfs oder eines Gebäudeentwurfs unter Anwendung des erlernten Fachwissens

Für die Master-Thesis – in deutscher oder englischer Sprache – haben Sie 24 Wochen im vierten Semester Zeit. Das Thema stimmen Sie mit einem Dozenten Ihrer Wahl ab. Es kann und sollte in direktem Bezug zu Ihrer beruflichen Tätigkeit stehen. Nach dem erfolgreichen Abschluss Ihrer Master-Thesis erhalten Sie den von der Hochschule Wismar verliehenen Abschluss „Master of Science“.

Prof. Dipl.-Ing. Martin Wollensak
Studiengangsleiter Master Architektur und Umwelt

10 DOZENTEN PROFESSOREN

PROF. DIPL.-ING. MARTIN WOLLENSAK
Architekt
Hochschule Wismar

PROF. DR. THOMAS RÖMHILD
Architekt
Hochschule Wismar

PROF. DR. WILHELM RIPL
Landschaftsökologe, Limnologe
Emeritierter Professor der TU Berlin

PROF. DR. MICHAEL BRAUNGART
Verfahrenstechniker, Chemiker
EPEA

DIPL.-GEOÖKOL. JENNY PFAU
Geoökologin, Baubiologin
EPEA

PROF. DR.-ING. EKHART HAHN
Architekt, Stadtplaner
Emeritierter Professor der TU Dortmund

PROF. DR. DR. ANNETTE OTTE
Landschaftsökologin
Justus-Liebig-Universität

PROF. DR.-ING. MARTIN OLDENBURG
Bauingenieur
Hochschule Ostwestfalen-Lippe

PROF. DR. RER. NAT WOLFGANG LINDEN
Chemiker
Fachhochschule Lübeck

DIPL.-ING. GUNTHER GELLER
Landschaftsarchitekt, Ingenieurökologe
Ingenieurökologische Vereinigung e.V. (IÖV)

DIPL.-ING. JOACHIM EBLE
Architekt
Joachim Eble Architekten

DIPL.-ING. ELISABETH ENDRES
Architektin
TU München

PROF. DR.-ING. GERHARD HAUSLADEN
Maschinenbauer / ClimaDesigner
Emeritierter Professor der TU München

DR.-ING. YORK OSTERMEYER
Architekt
Chalmers University of Technology,
Göteborg, Dänemark

DIPL.-BIOL. NICOLE RICHARDSON
Biologin
Sachverständigenbüro Richardson

DR. MED. FRANK BARTRAM
Umweltmediziner

DR. GERD ZWIENER
Sachverständigen-Büro Dr. Zwiener

M.SC/ DIPL-ING. ANTJE HOLDEFLEISS
Architektin
CSD Ingenieure

M.SC/ DIPL-ING. SVEN WÜNSCHMANN
Bauingenieur
CSD Ingenieure

11 ZULASSUNG VORAUSSETZUNGEN

Der Fernstudiengang Master Architektur und Umwelt ist ein weiterbildender Studiengang. Um zu dem Studiengang zugelassen zu werden, sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

• ein **Hochschulabschluss** (Bachelor, Master, Diplom (FH)bzw. Diplom) **in einem sachverwandten Studienfach,** der an einer nationalen oder internationalen Hochschule erworben wurde sowie

• eine i.d.R. **mindestens einjährige einschlägige Berufspraxis** nach dem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss

Ausnahme
Sofern ein erster akademischer Abschluss in anderen Studienrichtung vorliegt, ist für die Zulassung der Nachweis einer mindestens dreijährigen einschlägigen Berufserfahrung erforderlich.

Bitte kontaktieren Sie uns, um die Zulassungsvoraussetzungen vor dem Hintergrund Ihrer persönlichen Situation detailliert zu diskutieren.

12 KOSTEN FINANZIERUNG

Der **Semesterbeitrag von 2.400,-- EUR umfasst alle Ihr Studium betreffenden Leistungen.** Dazu gehören neben der persönlichen Betreuung, sämtliche Studienmaterialien (Studienbriefe und Fachliteratur), die Prüfungsleistungen sowie die Präsenzveranstaltungen inkl. Catering. Grundsätzlich besteht die Möglichkeit, den Semesterbeitrag in Raten zu zahlen. Gerne beraten wir Sie persönlich.

PRIVATE FINANZIERUNG

Unser Fernstudium ist auf die Bedürfnisse von Berufstätigen ausgelegt. So können Sie das Fernstudium neben dem Beruf absolvieren und erhalten Ihren finanziellen Spielraum. Der Staat fördert Ihre Weiterbildung durch individuelle Steuererleichterungen. Abhängig von Ihrem persönlichen Einkommen und Ihrer beruflichen Situation können Sie die **Kosten Ihres Fernstudiums als Werbungskosten oder Sonderausgaben steuerlich geltend machen** und so voll bzw. teilweise erstattet bekommen.

FINANZIERUNG ÜBER DEN ARBEITGEBER

Viele Unternehmen unterstützen die Weiterbildung ihrer Mitarbeiter durch Freistellung oder finanzielle Unterstützung. Im Rahmen von individuellen Vereinbarungen gibt es die Möglichkeit Ihr Qualifizierungsziel in das persönliche Personalentwicklungskonzept zu integrieren. Ferner ist für Bundeswehrangehörige eine **Förderung durch den BFD möglich**.

13 BERATUNG ANMELDUNG

ANMELDUNG

Sollten Sie sich für unseren Fernstudiengang entschieden haben, füllen Sie einfach den beiliegenden Antrag auf Zulassung zum Fernstudium aus oder laden ihn sich von unserer Homepage herunter. Den Antrag auf Zulassung mit allen erforderlichen Unterlagen schicken Sie bitte an die folgende Adresse:

WINGS GmbH
Ein Unternehmen der Hochschule Wismar
Philipp-Müller-Str. 14
23966 Wismar

WEITERE INFORMATIONEN

Bei offenen Fragen erreichen Sie uns unter:
Tel.: +49 (0) 3841 / 7537-582
E-Mail: m.jevtic@wings.hs-wismar.de

Regelmäßig führen wir auch Informationsveranstaltungen an verschiedenen Standorten durch. Über aktuelle Termine können Sie sich auf unserer Homepage informieren. Dort finden Sie auch eine FAQ-Aufstellung sowie wichtige Neuigkeiten in dem Bereich „News“.

www.wings-fernstudium.de

14 UNSERE ONLINE- / FERNSTUDIENANGEBOTE UND WEITERBILDUNGEN

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht unserer aktuellen Fern- und Online-Studienangebote sowie Weiterbildungen. Da wir ständig an der Entwicklung neuer Angebote arbeiten, können wir an dieser Stelle keine Garantie für die Vollständigkeit übernehmen.
Bei Interesse informieren Sie sich bitte auf unserer Website **www.wings-fernstudium.de** bzw. wenden sich an unsere Mitarbeiter (studienberatung@wings.hs-wismar.de bzw. Tel. +49 (0) 3841 / 7537-586).

FERNSTUDIENGÄNGE

BACHELOR

Bachelor Betriebswirtschaft
7 Semester – Bachelor of Arts (B.A.)

Bachelor Sportmanagement
7 Semester - Bachelor of Arts (B.A.)

Bachelor Wirtschaftsinformatik
7 Semester – Bachelor of Science (B.Sc.)

Bachelor Forensic Engineering
8 Semester – Bachelor of Engineering (B.Eng.)

BACHELOR ONLINE

Bachelor Betriebswirtschaft (Online)
6 bzw. 8 Semester – Bachelor of Arts (B.A.)

Bachelor Management von Gesundheitseinrichtungen (Online)
6 bzw. 8 Semester – Bachelor of Arts (B.A.)

Bachelor Management von Non-Profit-Organisationen (Online)
6 bzw. 8 Semester – Bachelor of Arts (B.A.)

Bachelor Wirtschaftsrecht (Online)
8 Semester – Bachelor of Laws (LL.B.)

MASTER

Master Business Consulting
4 Semester – Master of Business Consulting (M.BC.)

Master Sales and Marketing
4 Semester – Master of Arts (M.A.)

Master Gesundheitsmanagement
4 Semester – Master of Health Care Management (M.HCM.)

Master Wirtschaftsinformatik
5 Semester – Master of Science (M.Sc.)

Master Wirtschaftsingenieurwesen
4 Semester - Master of Engineering (M.Eng.)

Master Quality Management
4 Semester – Master of Engineering (M.Eng.)

Master Facility Management
4 Semester – Master of Science (M.Sc.)

Master Bautenschutz
4 Semester – Master of Science (M.Sc.)

Master Architektur und Umwelt
4 Semester – Master of Science (M.Sc.)

Master Integrative StadtLand-Entwicklung
5 Semester – Master of Science (M.Sc.)

Master Lighting Design
4 Semester – Master of Arts (M.A.)

Master Business Systems
4 Semester – Master of Business Systems (M.BS)

BACHELOR
MASTER
DIPLOM
WEITERBILDUNG

STUDIEREN VON ÜBERALL

DIPLOM

Diplom Betriebswirtschaft - Grundständig
9 Semester – Dipl.-Kff. / Dipl.-Kfm. (FH)

Diplom Betriebswirtschaft - Postgradual
7 Semester – Dipl.-Kff. / Dipl.-Kfm. (FH)

Diplom Betriebswirtschaft - Zusatzzertifikat Gesundheitswesen
9 Semester – Dipl.-Kff. / Dipl.-Kfm. (FH)
+ Hochschulzertifikate

Diplom Wirtschaftsinformatik
9 Semester – Dipl.-Wirt.-Inf. (FH)

WEITERBILDUNGEN

Weiterbildung Mediation
8 Monate – Hochschulzertifikat Mediator/in (Uni of A. Sciences)

Weiterbildung Familienmediation
12 Monate – Hochschulzertifikat Mediator/in (Uni of A. Sciences) mit Spezialisierung im Bereich Familie und Erbe

Weiterbildung Wirtschaftsmediation
12 Monate – Hochschulzertifikat Wirtschaftsmediator/-in (Uni of A. Sciences)

Weiterbildung Wirtschaftspsychologie
10 Wochen je Kompetenzfeld – Hochschulzertifikat (Uni of A. Sciences)

Weiterbildung Systemischer Business Coach
5–7 Monate – Hochschulzertifikat Systemischer Business Coach (Uni of A. Sciences)

Weiterbildung Business Mentor
5–7 Monate – Hochschulzertifikat Business Mentor/-in (Uni of A. Sciences)

Weiterbildung Human Resource Manager
6–8 Monate – Hochschulzertifikat HR-Manager/-in (Uni of A. Sciences)

Weiterbildung Gesundheitswesen
9 Monate – Hochschulzertifikat Gesundheitswesen

Weiterbildung Sanierungs- und Insolvenzberatung
5–6 Monate – Hochschulzertifikat Sanierungs- und Insolvenzberatung

Weiterbildung Strategieberatung
2 –3 Monate – Hochschulzertifikat Strategieberater/-in

Maritime Weiterbildungen Seefahrt
Individuelle Kurse – Hochschulzertifikate

Nachhaltiges Bauen DGNB
Individuelle Kurse – Registered Professional (DGNB)

DSH (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang)
2 Wochen – DSH - Zeugnis der Hochschule Wismar

IMPRESSUM
Copyright 2015 by WINGS GmbH, 9. Auflage
Fotos: Fotolia, Hochschule Wismar, Mirko Runge, Getty Images, M. W. Jürgens
Konzept: Lachs von Achtern; Layout/Satz: Christina Schrage

Die WINGS GmbH übernimmt keine Gewähr dafür, dass die bereitgestellten Informationen vollständig, richtig und aktuell sind. Änderungen, Druckfehler und Irrtümer sind vorbehalten. Die WINGS GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen oder Ergänzungen vorzunehmen.

KONTAKT
WINGS GmbH

WINGS GmbH
Ein Unternehmen der Hochschule Wismar
Philipp-Müller-Str. 14
23966 Wismar

Tel.: +49 (0) 3841 / 7537-582
Fax: +49 (0) 3841 / 7537-296
E-Mail: m.jevtic@wings.hs-wismar.de

www.wings-fernstudium.de