



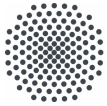
Universität Stuttgart

Studiengangprofil Integrated Urbanism and Sustainable Design, M.Sc.

an der Universität Stuttgart

Stand WS 2015/16

Fakultät Architektur
Universitätsbereich Stadtmitte
Keplerstraße 11
70174 Stuttgart



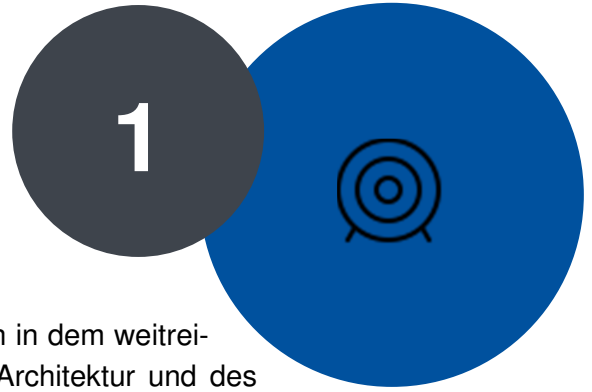
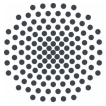
Inhaltsverzeichnis

QUALIFIKATIONSZIELE	3
ARBEITSBELASTUNG UND STUDIERBARKEIT	4
LEHR- UND FORSCHUNGSINHALTE	5
TÄTIGKEITSFELDER	6
CHARAKTERISTIKA	7
INTERNATIONALITÄT	10

Kontakt

Studiendekan/in Prof. Dipl.-Ing. Antje Stokman
Keplerstraße 11
Tel. +49 711 685 83380
antje.stokman[at]ilpoe.uni-stuttgart.de

Studiengangsmanagement Dr.-Ing. Bernd Eisenberg
Dipl.-Ing. MSc. Franziska Laue
Keplerstr. 11
Tel. +49 711 685 83370
info[at]iusd.uni-stuttgart.de

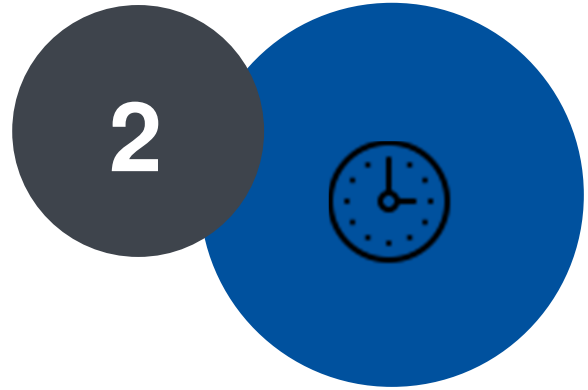
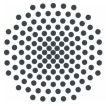


QUALIFIKATIONSZIELE

Die Lehre basiert auf dem Ziel, das individuelle Fachwissen in dem weitreichenden Bereich der Stadtentwicklung, der nachhaltigen Architektur und des ökosystemaren Entwerfens zu vertiefen. Zugleich wird in Gruppenarbeiten an komplexen, praxisorientierten Fallbeispielen gearbeitet.

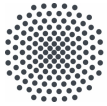
Hierbei wird nicht auf einen Architektur-/ Städtebau- oder Ingenieursabschluss abgezielt. Viel mehr liegt der Schwerpunkt auf der Vermittlung von praktischen und konzeptionellen Fähigkeiten, durch welche ganzheitliche, interdisziplinäre, kollaborative und strategische Ansätze des nachhaltigen Städtebaus und Entwerfens entwickelt werden können.

Den Studierenden wird hierbei vermittelt, wie sie ‚Generalisten mit einer Spezialisierung‘ werden, die fähig sind, sowohl technische Aspekte der Architektur, als auch umweltfachliche und sozialökonomische Ansätze für eine nachhaltige urbane Transformation zu verbinden. Darüber hinaus lernen die Studierenden, beim Entwerfen von urbanen Landschaften und Bauten sowie bei der Städte- und Regionalplanung, ökologisch orientierte Wissenschaften und Ingenieurwesen mit einer sozialen Herangehensweise zu verknüpfen und Synergien herauszuarbeiten.



ARBEITSBELASTUNG UND STUDIERBARKEIT

1st Semester	2nd Semester	3rd Semester	4th Semester
1.1 Sustainable Architecture I (SUSA) (Lecture & Seminar) <i>oral exam</i> 6 CP M	3.1 Specialization Module 6 CP E	3.1 Specialization Module 6 CP E	4.1 Master Thesis 30 CP M
1.2 Urban Policy, Planning and Sustainable Urban Management I (UPPSUM) (Lecture & Seminar) <i>essay</i> 6 CP M	3.1 Specialization Module 6 CP E	3.1 Specialization Module 6 CP E	
1.3 Urban Ecology and Ecosystem Design I (UKEDI) (Lecture & Seminar) <i>exercises & report</i> 6 CP M	2.1 Integrated Research & Design Project II (IRD) 15 CP M	2.1 Integrated Research & Design Project III (IRD) = Integrated Case Study (ICS) 15 CP M	
2.1 Integrated Research & Design Project I (IRD) 6 CP M	5.1 Research Methods I 3 CP M	5.1 Research Methods II 3 CP M	
2.2 Methods and Tools <i>exercises</i> 6 CP M			
Total Credit Points 30 CP	30 CP	30 CP	30 CP
M mandatory E electives CP credit points			120 CP



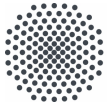
LEHR- UND FORSCHUNGSINHALTE

Die Universität strebt an, dass an allen Fakultäten die Anzahl der Doppel-Abschlussprogramme erhöht wird. Mit dem MSc. IUSD hat die Fakultät 1 dieses Ziel erreicht, da der Studiengang zusammen mit der Ain Shams Universität einen Doppelabschluss anbietet.

Folgende Aussagen zum Fakultätsprofil belegen, dass der Msc. IUSD in deren Angebotspektrum passt:

„Orientiert an den Zukunftsfragen des Planens und Bauens strebt die Fakultät eine hohe Ausbildungsqualitäten, die den Absolventen und Absolventinnen beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt ermöglicht und beruflichen Erfolg garantiert. Im Zentrum des Studiums steht das Entwerfen als kreativer Prozess zur Lösung komplexer gesellschaftlicher Herausforderungen auf Grundlage eines offenen Diskurses über ästhetische Konzepte, technische Innovationen und die Bedeutung ökologischer und ökonomischer Fragen. Das in Stuttgart entwickelte integrierte Verständnis des Entwerfens setzt fundiertes Grundlagenwissen und Fähigkeit zu interdisziplinärer Kooperation voraus, die in enger Verbindung mit Forschung und Praxis erworben werden.

In Kooperation mit renommierten Hochschulen aus dem In- und Ausland stellt sich die Fakultät globalen Herausforderungen: der klimaneutralen, energie- und ressourceneffizienten Stadt, der Entwicklung neuer kreativer Aufgabenfelder für Architektinnen und Architekten im Informationszeitalter, den Folgen des gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Wandels, der sozialen Kohäsion in den Städten und Quartieren, der Sicherung des kulturellen Erbes und der Identität von Städten und Regionen.“



TÄTIGKEITSFELDER

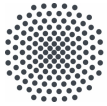
Als konsekutiver Studiengang ermöglicht der Studiengang bei entsprechender Fächerwahl zusammen mit einem entsprechenden Fachstudium die Eintragung in die Kammerlisten als Stadtplaner/in, Architekt, Landschaftsarchitekt. Daher sind Tätigkeiten in diesen Arbeitsfeldern grundsätzlich möglich.

Die umfassendsten Tätigkeitsfelder der ersten Absolventen sind in den Hochschulen (akademische Mitarbeiter), der Entwicklungszusammenarbeit und in Architekturbüros im In- und Ausland zu sehen.

Ergebnisse der Absolventenbefragung zur Tätigkeit nach dem Abschluss:

- 7 Akademisches Personal
- 3 Doktorandin oder Trainee Stuttgart, Deutschland
- 3 Praktizierender Planer und Architekt
- 2 Bei GIZ tätig
- 1 In NGO tätig
- 1 Berater der UNHABITAT
- 1 Ministerialangestellter
- 3 sonstiges/unbekannt

Eine Empfehlung für weiterführende Studiengänge wird nicht gegeben. Der Studiengang ist darauf angelegt, dass Studierende in erster Linie ihre Kompetenzen in öffentlichen Verwaltungen, Organisationen der Entwicklungszusammenarbeit, und in Architektur und Stadtplanungsbüros anwenden. Eine weitere Spezialisierung erfolgt in erster Linie entweder im Rahmen von Promotionen oder durch Traineeprogramme außerhalb der Universitäten.



CHARAKTERISTIKA

Die Universität strebt an, dass an allen Fakultäten die Anzahl der Doppel-Abschlussprogramme erhöht wird. Mit dem MSc. IUSD hat die Fakultät 1 dieses Ziel erreicht, da der Studiengang zusammen mit der Ain Shams Universität einen Doppelabschluss anbietet und weiter ausbaut.

Folgende Aussagen zum Fakultätsprofil belegen, dass der Msc. IUSD in deren Angebotsspektrum passt:

„Orientiert an den Zukunftsfragen des Planens und Bauens strebt die Fakultät eine hohe Ausbildungsqualität an, die den Absolventen und Absolventinnen beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt ermöglicht und beruflichen Erfolg garantiert. Im Zentrum des Studiums steht das Entwerfen als kreativer Prozess zur Lösung komplexer gesellschaftlicher Herausforderungen auf Grundlage eines offenen Diskurses über ästhetische Konzepte, technische Innovationen und die Bedeutung ökologischer und ökonomischer Fragen. Das in Stuttgart entwickelte integrierte Verständnis des Entwerfens setzt fundiertes Grundlagenwissen und Fähigkeit zu interdisziplinärer Kooperation voraus, die in enger Verbindung mit Forschung und Praxis erworben werden.

In Kooperation mit renommierten Hochschulen aus dem In- und Ausland stellt sich die Fakultät globalen Herausforderungen: der klimaneutralen, energie- und ressourceneffizienten Stadt, der Entwicklung neuer kreativer Aufgabenfelder für Architektinnen und Architekten im Informationszeitalter, den Folgen des gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Wandels, der sozialen Kohäsion in den Städten und Quartieren, der Sicherung des kulturellen Erbes und der Identität von Städten und Regionen.“

Der MSc. *Integrated Urbanism and Sustainable Design* in englischer Sprache ist integraler Bestandteil des Angebot der postgraduierten Studiengänge der Fakultät Architektur und Stadtplanung. Für Studierende des Bachelor-Studiengang ist es eine von drei Spezialisierungen, deren Profil bereits im Bachelorstudiengang angelegt ist.

Ausgangspunkt für die Studiengangentwicklung war eine DAAD-Ausschreibung für einen deutsch-arabischen Studiengang. Mit der Ausschreibung bot der DAAD deutschen Hochschulen gemeinsam mit öffentlichen ägyptischen Hochschulen die Förderung eines gemeinsamen Masterstudiengangs mit der fachlichen Ausrichtung „ökologisches Stadtmanagement, energieeffizientes Bauen“ an.

Die ursprüngliche Ausrichtung zielte auf Absolventen aus Deutschland, Ägypten und weiteren arabischen Drittländern der MENA-Region ab, seit 2014 richtet er sich auch an graduierte Teilnehmer aus der ganzen Welt. war von Anfang an als Doppelabschlussstudiengang zwischen der Ain Shams University, Kairo und der Universität Stuttgart konzipiert. Der interdisziplinäre und praxisorientierte Kurs ist auf vier Semester angelegt und war von Anfang an als Doppelabschlussstudiengang zwischen der Ain Shams University, Kairo und der Universität Stuttgart konzipiert; er schließt daher mit einem beidseitig anerkannten Master ab (Double Programme).



Der bi-nationale Studiengang wird in der Konsolidierungsphase noch bis 2017 gemeinschaftlich unterstützt vom Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ), vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und vom ägyptischen Hochschulministerium (MoHE). Von 2016 bis 2027 wird der Studiengang im Rahmen des DAAD Programms EPOS (Entwicklungspolitische Studiengänge) durch Stipendien (max. 8) und Unterstützungsmittel für die Betreuung der Stipendiaten unterstützt.

Der Masterstudiengang in englischer Sprache richtet sich seit 2014 an graduierte Teilnehmer aus der ganzen Welt.

Um den gesellschaftlichen und planerischen Herausforderungen der MENA-Region im Speziellen und des Globalen Südens im Allgemeinen gerecht zu werden, ist eine regionale Einbettung der Themen sinnvoll, Methoden und didaktisches Konzept jedoch sind an internationalen Standards orientiert.

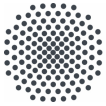
Die Studiengangsleitung des MSc. IUSD wurde aufgrund seiner besonderen Ausrichtung wiederholt auf Konferenzen AESOP 2013 (Association of European Schools of Planning), TOPOS conference 2013 „Strategic Urbanism“ und den Afrikatagen des BMBF eingeladen, um den Studiengang vorzustellen und hat den Studiengang als Ko-Veranstalter auf eigenen Konferenzen „Lets Walk Urbanism“ (September 2015) öffentlichkeitswirksam präsentiert. Die Resonanz war durchweg positiv, was als Bestätigung für die Relevanz des Studiengangs angesehen werden kann.

Der Studiengang entwickelt sich kontinuierlich in Rückkopplung mit realen thematischen und fachlichen Gegebenheiten. Beispielsweise die Vernetzung der Alumni in der Berufspraxis und Forschung bereichert IUSD durch Teilnahme an Forschungsaktivitäten und der Förderung eines angepassten Berufsbilds des Planers.

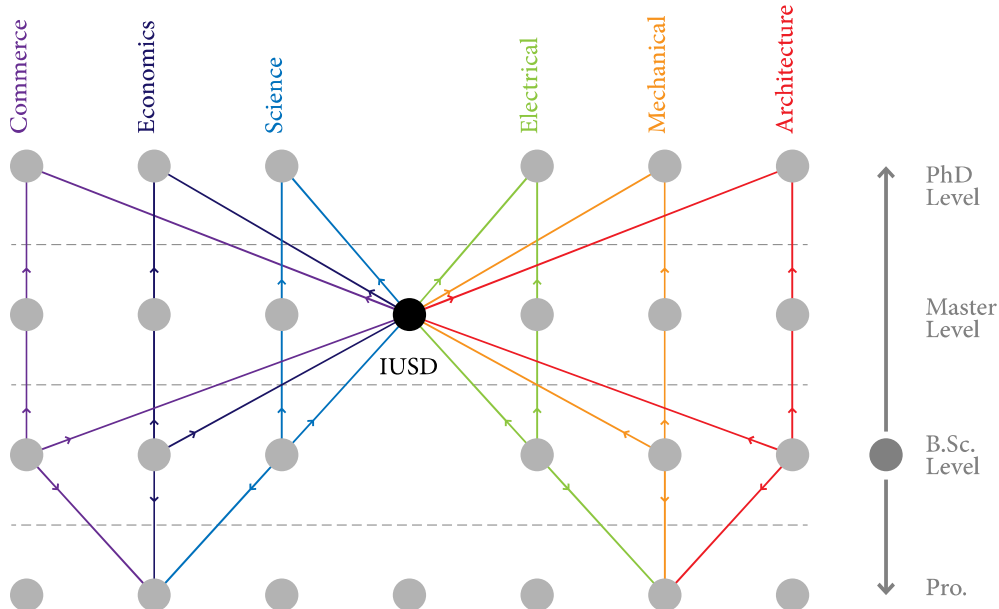
Der Studiengang *MSc. Integrated Urbanism und Sustainable Design* (IUSD) ist ein konsekutiver, englischsprachiger Masterstudiengang, der zum einen den Stuttgarter Architekturstudierenden eine Spezialisierung in diesem Themenfeld ermöglicht, zum anderen weitere Berufsfelder anspricht, die sich gleichwertig mit urbanen Herausforderungen auseinandersetzt. Demnach ist der Studiengang interdisziplinär ausgerichtet und offen für Bachelorabsolventen aus der Architektur und Stadtplanung, verwandten Planungs- und Ingenieurwissenschaften, aber auch für Sozial- und Geisteswissenschaften mit besonderem Bezug zur MENA-Region oder der Entwicklungszusammenarbeit.

Der MSc IUSD zielt darauf ab, eine neue Generation von Planern und Entwerfern zu unterrichten, um den enormen ökologischen, kulturellen und sozialen Herausforderungen zu begegnen, die in der Folge einer raschen Urbanisierung und fortlaufender gesellschaftlicher Transformationsprozesse im besonderen Maße in der MENA-Region (Nahen Osten, Nordafrika) aber auch in anderen Regionen stattfinden.

Die im vierten Semester zu bearbeitenden Masterarbeiten können aus den drei Vertiefungsrichtungen Nachhaltige Architektur, Urban Policy, Planung und nachhaltiges Stadtmanage-



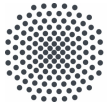
ment sowie Stadtökologie und ökosystemares Entwerfen gewählt werden, wobei eine enge Verknüpfung mit Akteuren in der MENA-Region bzw. den außereuropäischen Heimatregionen angestrebt wird.



Verknüpfung von verschiedenen Disziplinen

Der Studiengang ist als konsekutiver Studiengang eine Vertiefungsmöglichkeit für Bachelorstudenten der Architektur Stadtplanung.

Die Internetseite zum Studiengang dokumentiert sehr umfangreich die im Rahmen des Studiums erbrachten Leistungen und gibt somit eindeutige Hinweise auf Ausarbeitungsniveau, Thematik und Methodik. Hervorzuheben sind in dem Zusammenhang die „Yearbook“, in denen Ergebnisse der Pflicht- und Wahlmodule jeweils für ein akademisches Jahr aufbereitet werden. Darüber hinaus gibt es eine sehr aktive Facebookseite und seitens der Alumni Aktivitäten und Ansprechpartner, die auch Studieninteressierte ansprechen.



INTERNATIONALITÄT

Der Studiengang ist explizit auslandsorientiert. Der viersemestrige Masterstudiengang wurde in den Jahren 2011 bis 2015 ausschließlich als Doppelabschlussstudiengang angeboten, bei dem das erste Jahr in Stuttgart studiert wird und das zweite Jahr an der Partneruniversität Ain Shams in Kairo. Von Anfang an gab es jedoch auch Studierende, die die gesamte Studienzeit in Stuttgart verbracht haben. Für die wurde und wird aus dem Angebot der Fakultät ein entsprechendes Programm für das zweite Studienjahr angeboten.

Formal ist der Doppelabschluss mit einer Hochschulvereinbarung abgesichert. Eine Erweiterung um eine Zwei-Kohorten Doppelabschluss wird gerade vorbereitet.

Ab dem Jahrgang 2016 steht eine vollständige viersemestrige Studienoption auch in Stuttgart zur Verfügung. Diese Optionen unterstützt auch weiterhin Studierende bei einem Studium im Ausland, der Abschluss zielt jedoch nicht auf einen Doppelabschluss ab. Mittelfristig sind jedoch weitere Doppelabschlussoptionen z.-B. mit Südafrika aber auch in Lateinamerika vorgesehen.

Der Studiengang ist nicht offen für Zeitstudenten.