



Entscheidung über die Vergabe:

Fachsiegel der ASIIN für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, Informatik und Naturwissenschaften

EUR-ACE®

Bachelorstudiengänge

Wasserwirtschaft

Recycling und Entsorgungsmanagement

Masterstudiengänge

Wasserwirtschaft

Water Engineering

an der Hochschule Magdeburg-Stendal

Inhaltsverzeichnis

A Zum Akkreditierungsverfahren	3
B Steckbrief der Studiengänge	5
C Bericht der Gutachter	8
D Zusammenfassung: Empfehlung der Gutachter (14.08.2015)	12
E Stellungnahme der Fachausschüsse	14
Fachausschuss 03 – Bauwesen und Geodäsie (14.09.2015).....	14
Fachausschuss 10 – Biowissenschaften(03.09.2015)	15
F Beschluss der Akkreditierungskommission (25.09.2015).....	17
G Erfüllung der Auflagen (30.09.2016).....	19
Bewertung der Gutachter und der Fachausschüsse 03 –Bauwesen und Geodäsie und 10 – Biowissenschaften und Medizinwissenschaften (21.09.2016)	19
Beschluss der Akkreditierungskommission (30.09.2016)	19
Anhang - Erläuterung: Entscheidung im Komplementärverfahren	20

A Zum Akkreditierungsverfahren

Studiengang	Beantragte Qualitätssiegel	Vorhergehende Akkreditierung	Beteiligte FA ¹
Ba Wasserwirtschaft	ASIIN ²	bis 30.09.2015	03, 10
Ba Recycling und Entsorgungsmanagement	ASIIN ²	bis 30.09.2015	03, 10
Ma Water Engineering	ASIIN ² , EUR-ACE® ³	--	03, 10
Ma Wasserwirtschaft	ASIIN ²	bis 30.09.2015	03, 10
Vertragsschluss: 19.08.2014 Antragsunterlagen wurden eingereicht am: 07.11.2014 Auditdatum: 16.04.2015 am Standort: Magdeburg			
Gutachtergruppe: Prof. Dr. Mathias Hafner, Hochschule Mannheim; Prof. Dr. Nicole Saenger, Hochschule Darmstadt; Prof. Dr. Renatus Widmann, Universität Duisburg-Essen; Dr. Stefan Wallisch, Brandt Gerdes Sitzmann Wasserwirtschaft GmbH; Anton Weimer, Technische Universität Dortmund (Student)			
Vertreter/in der Geschäftsstelle: Rainer Arnold			
Entscheidungsgremium: Akkreditierungskommission für Studiengänge			
Angewendete Kriterien:			

¹ FA: Fachausschuss für folgende Fachgebiete - FA 03 = Bauingenieurwesen/Geodäsie; FA 10 = Biowissenschaften

²ASIIN: Siegel der ASIIN für Studiengänge

³EUR-ACE® Label: Europäisches Ingenieurslabel

European Standards and Guidelines i.d.F. vom 10.05.2005

Allgemeine Kriterien für die Akkreditierung von Studiengängen – Fachsiegel der ASIIN
i.d.F. vom 04.12.2014

Fachspezifisch Ergänzende Hinweise (FEH) des Fachausschusses 03 - Bauingenieurwesen/Geodäsie i.d.F. vom 09.12.2011

Fachspezifisch Ergänzende Hinweise (FEH) des Fachausschusses 10 - Biowissenschaften
i.d.F. vom 09.12.2011

Zur besseren Lesbarkeit wird darauf verzichtet, weibliche und männliche Personenbezeichnungen im vorliegenden Bericht aufzuführen. In allen Fällen geschlechterspezifischer Bezeichnungen sind sowohl Frauen als auch Männer gemeint.

B Steckbrief der Studiengänge

a) Bezeichnung	Abschlussgrad (Originalsprache / englische Übersetzung)	b) Vertiefungsrichtungen	c) Angestrebtes Niveau nach EQF ³	d) Studiengangsform	e) Double/Joint Degree	f) Dauer	g) Gesamtkreditpunkte/Einheit	h) Aufnahme-rhythmus/erstmalige Einschreibung	i) konsekutive und weiterbildende Master	j) Studiengangsprofil
B.Eng. Wasserwirtschaft	B.Eng. / Water Management		Stufe 6	Vollzeit	--	7 Semester	210 CP	jährlich zum WS WS 2005/06	n.a.	n.a.
B.Eng. Recycling und Entsorgungsmanagement	B.Eng / Recycling and Wastemanagement		Stufe 6	Vollzeit	--	7 Semester	210 CP	jährlich zum WS WS 2005/06	n.a.	n.a.
M.Eng. Water Engineering			Stufe 7	Vollzeit	ja	3 Semester	90 CP	jährlich zum WS Ws 2012/2013	konsekutiv	anwendungsorientiert
M.Eng. Wasserwirtschaft	M.Eng/Watermanagement – Development, management, construction and rehabilitation of watermanagement structures		Stufe 7	Vollzeit	--	3 Semester	90 CP	jährlich zum SoSe SoSe 2009	konsekutiv	anwendungsorientiert

³ EQF = European Qualifications Framework

Ziel des Bachelorstudienganges Recycling und Entsorgungsmanagement ist es, gründliche Fachkenntnisse und die Fähigkeit zu erwerben, nach wissenschaftlichen Methoden selbstständig zu arbeiten, sich in die vielfältigen Aufgaben der auf Anwendung, Forschung oder Lehre bezogenen Tätigkeitsfelder selbstständig einzuarbeiten und die häufig wechselnden Aufgaben zu bewältigen, die im Berufsleben auftreten. Die Fachkenntnisse werden auf dem Gebiet des Recyclings und Entsorgungsmanagements vermittelt. Die Absolventen sollen insbesondere in den Bereichen Recycling, industrielles und internationales Entsorgungsmanagement und Abfallvermeidung bzw. Abfallbeseitigung Kompetenz erhalten und zur Aufnahme eines Masterstudiums bei qualifiziertem Abschluss befähigt sein.

Ziel des Bachelorstudienganges Wasserwirtschaft ist es, gründliche Fachkenntnisse und die Fähigkeit zu erwerben, nach wissenschaftlichen Methoden selbstständig zu arbeiten, sich in die vielfältigen Aufgaben der auf Anwendung, Forschung oder Lehre bezogenen Tätigkeitsfelder selbstständig einzuarbeiten und die häufig wechselnden Aufgaben zu bewältigen, die im Berufsleben auftreten. Die Fachkenntnisse werden auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft vermittelt. Die Absolventen sollen insbesondere in den Bereichen Wasserbau, Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Kompetenz erhalten sowie zu einer kontinuierlichen Weiterbildung und zur Aufnahme eines Masterstudiums bei qualifiziertem Abschluss befähigt sein.

Im Masterstudiengang Wasserwirtschaft wird Fachwissen aus bereits erworbenen, einschlägigen Abschlüssen vertieft und im Studium praktisch angewendet. Ziel des Studiengangs ist es, gründliche Fachkenntnisse und die Fähigkeit zu erwerben, nach wissenschaftlichen Methoden selbstständig zu arbeiten, sich in die vielfältigen Aufgaben der auf Anwendung, Forschung oder Lehre bezogenen Tätigkeitsfelder selbstständig einzuarbeiten und die häufig wechselnden Aufgaben zu bewältigen, die im Berufsleben auftreten. Die Fachkenntnisse werden auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft vermittelt. Die Absolventen sollen in den Bereichen Hydrologie, Biotechnologie, Wasserversorgung, Wasserbau, Abwassertechnik und Kreislaufwirtschaft sowie angrenzenden integralen Wissensgebieten Kompetenz erhalten.

Der Masterstudiengang Water Engineering ist ein internationaler, englischsprachiger Studiengang mit besonderen Zulassungsvoraussetzungen. Der Master-Studiengang wird als Joint-Degree-Programm von der Hochschule Magdeburg-Stendal und der Universität in La Coruña (Spanien) gemeinsam angeboten. Das erste Semester findet an der University of La Coruña und das zweite Semester an der Hochschule Magdeburg-Stendal statt. Das dritte Semester ist ein Praxissemester an einer der beiden genannten Hochschulen oder an anderen teilnehmenden Hochschulen oder in Unternehmen bzw. Institutionen. Ziel des Studiums ist es, gründliche Fachkenntnisse und die Fähigkeit zu erwerben, nach wissenschaftlichen Methoden selbstständig zu arbeiten, sich in die vielfältigen Aufgaben der auf Anwendung, Forschung und Lehre bezogenen Tätigkeitsfelder selbstständig einzuarbeiten und die häufig wechselnden Aufgaben zu bewältigen, die im Berufsleben als Ingenieur in der Wasserwirtschaft auftreten. Die Fachkenntnisse werden auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft vermit-

telt. Die Absolventen sollen im Bereich Wasserwirtschaft in den Bereichen wasserwirtschaftlicher nationaler und internationaler Planungsprozesse, der Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung, in der Hydrologie, im Wasserbau und im wasserbaulichen Versuchswesen, in der Fließwasser- und Renaturierungsökologie, in der Biotechnologie und der Flussmorphologie sowie in der Strömungs- und Prozessmodellierung Kompetenz erhalten.

C Bericht der Gutachter

Zu den Fachspezifisch Ergänzenden Hinweisen (FEH)

Die folgenden FEH liegen den Bewertungen zugrunde:

<i>Studiengang</i>	<i>Im Verfahren genutzte FEH</i>
Ba Wasserwirtschaft	Fachausschuss 03 - Bauingenieurwesen Fachausschuss 10- Biowissenschaften
Ba Recycling und Entsorgungsmanagement	Fachausschuss 03 - Bauingenieurwesen Fachausschuss 10- Biowissenschaften
Ma Water Engineering	Fachausschuss 03 - Bauingenieurwesen Fachausschuss 10- Biowissenschaften
Ma Wasserwirtschaft	Fachausschuss 03 - Bauingenieurwesen Fachausschuss 10- Biowissenschaften

Fachliche Einordnung

Die Gutachter nehmen zur Kenntnis, dass die zentrale Aufgabenstellung **des Bachelorstudienganges Wasserwirtschaft** in der Vermittlung von Kompetenzen und Befähigungen zur Analyse und Strukturerkennung wasserwirtschaftlicher Probleme und zur Entwicklung fachübergreifender Lösungen unter praxisnahen Randbedingungen unter Einbindung der Konsequenzen verschiedener Naturvorgänge und -ereignisse sowie von administrativen und soziologischen Prozessen liegt. Fundierte wasserbauliche Kenntnisse werden in den komplexen Versorgung mit Trink- und Brauchwasser, Sammlung und Reinigung von Abwasser sowie des gesamten modernen Wasserbaus erworben. Weitere Kompetenzen werden in der Ökologie und der Ökonomie und des Wasserrechtes erworben. Die Absolventen haben sich komplexe bauliche Grundkenntnisse angeeignet und können Entwürfe, Ideen und Konzepte überzeugend darstellen. Sie besitzen Kenntnisse zur Nutzung moderner digitaler Medien und von Anwendungsprogrammen mit wasserwirtschaftlichem Charakter beispielsweise zur Anwendung von computergestützten Simulationen.

Die Gutachter legen die „Fachspezifisch Ergänzenden Hinweise“ (FEH) der ASIIN für die Fachbereich Bauingenieurwesen und Biologie zugrunde. Grundsätzlich kommen die Gut-

achter zu der Einschätzung, dass ingenieur- und naturwissenschaftliches Wissen erworben wird und dass die Absolventen in der Lage sind, relevante wasserbauliche Sachverhalte zu analysieren und darzustellen.

Im Bachelorstudiengang Recycling und Entsorgungsmanagement werden Kenntnisse über die biologisch-chemischen Eigenschaften von Abfällen und deren Auswirkungen auf Material, Mensch und Umwelt vermittelt. Die Absolventen beherrschen das aufgabengerechte Planen von Abfallbehandlungsanlagen und die Verbindung bzw. Anwendung der erlernten Grundlagen zur Bildung von Lösungsansätzen für komplexe kreislaufwirtschaftliche Probleme. Die Gutachter nehmen zur Kenntnis, dass die Absolventen die Anwendung von Spezialsoftware (GIS, CAD, Umberto), die Koordinierung und Zusammenarbeit im Team bei der Projektbearbeitung und die Ausrichtung auf nachhaltiges Wirtschaften mit Ressourcen und Umweltschonende Abfallverwertung und –beseitigung beherrschen.

Die Gutachter legen die „Fachspezifisch Ergänzenden Hinweise“ (FEH) der ASIIN für die Fachbereiche Bauingenieurwesen und Biologie zugrunde. Grundsätzlich kommen die Gutachter zu der Einschätzung, dass ingenieur- und naturwissenschaftliches Wissen erworben wird und dass die Absolventen in der Lage sind, relevante Sachverhalte aus den verschiedenen Gebieten der Abfallentsorgung und Abfallverwertung zu analysieren und darzustellen.

Die Gutachter sehen die FEH in den Bachelorstudiengängen insgesamt angemessen berücksichtigt.

Die Ziele des Masterstudiengangs Wasserwirtschaft liegen primär in der Vermittlung von Kenntnissen über materialgerechte wasserbauliche Konstruktionen und über wasserwirtschaftliche Zusammenhänge. Die Absolventen erlangen vertiefte Kenntnisse über ökologische Zusammenhänge, die Methoden des ressourcenschonenden, nachhaltigen Bauens und über die Anwendung von Spezialsoftware (GIS, CAD, Umberto). Sie haben sich Kenntnisse des Projektmanagements angeeignet, um wasserwirtschaftliche Projekte organisieren und koordinieren zu können. Desweiteren sind die Absolventen offen für Entwicklungen in anderen Ingenieurdisziplinen und besitzen die Fähigkeit zum Erkennen und Analysieren langfristiger Problementwicklungen sowie zur Bewertung nachhaltig robuster Lösungen.

Die Gutachter legen die „Fachspezifisch Ergänzenden Hinweise“ (FEH) der ASIIN für die Fachbereiche Bauingenieurwesen und Biologie zugrunde. Grundsätzlich kommen die Gutachter zu der Einschätzung, dass vertieftes ingenieur- und naturwissenschaftliches Wissen erworben wird und dass die Absolventen in der Lage sind, komplexe wasserbauliche Sachverhalte zu analysieren und darzustellen.

Die Ziele des Masterstudiengangs Water Engineering liegen in der Vermittlung von Kenntnissen in internationaler Planung, Bau, Bemessung und Dimensionierung wasserwirtschaftlicher Anlagen mit dem Schwerpunkt auf Trinkwasser, Abwasser und Wasserbau. Die Absolventen besitzen die Fähigkeit zum Management von interdisziplinären und internationalen wasserwirtschaftlichen Projekten und zur computergestützten Modellierung und experimentellen Modellierung von Prozessen in der Wasserwirtschaft. Sie erwerben notwendiges Wissen über Renaturierung und Rehabilitierung von Fließgewässern und Seen und über vertiefte ökologische Zusammenhänge in der Wasserwirtschaft mit den Schwerpunkten der Gewässerchemie, -biologie und der Morphologie. Schließlich erwerben die Absolventen Kenntnisse der internationalen gesetzlichen Grundlagen und Projektrandbedingungen mit Schwerpunkt in der EU.

Die Gutachter legen die „Fachspezifisch Ergänzenden Hinweise“ (FEH) der ASIIN für die Fachbereiche Bauingenieurwesen und Biologie zugrunde. Grundsätzlich kommen die Gutachter zu der Einschätzung, dass vertieftes ingenieur- und naturwissenschaftliches Wissen erworben wird und dass die Absolventen in der Lage sind, komplexe wasserbauliche Sachverhalte auch auf internationaler Ebene zu analysieren und darzustellen.

Die Gutachter sehen die FEH in den Masterstudiengängen insgesamt angemessen berücksichtigt.

Lernergebnisse und Kompetenzprofil der Absolventen/innen

Zentrale Grundlage für die vorliegende Bewertung ist ein Abgleich der angestrebten Lernergebnisse des Studiengangs mit den idealtypischen Lernergebnisprofilen der o. g. FEH.

In den beiden Bachelorstudiengängen haben die Absolventen fundierte Kenntnisse der Grundlagen in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereichen sowie fundierte Kenntnisse der fachspezifischen Grundlagen des Wasserbaus bzw. der Abfallwirtschaft erworben. Sie verfügen außerdem über Grundlagenkenntnisse der Wirtschafts- und Rechtswissenschaften zur ökonomischen und juristischen Einordnung ihrer Handlungen. Sie sind dazu befähigt, über fachliche Inhalte und Probleme zu kommunizieren und sind sich ihrer gesellschaftlichen und ethischen Verantwortung bewusst.

Die Absolventen sind in der Lage, in Gruppen zu arbeiten und Projekte effektiv zu organisieren und durchzuführen und können in eine entsprechende Führungsverantwortung

hineinwachsen. Sie sind durch einen ausreichenden Praxisbezug des Studiums beim Eintritt in das Berufsleben auf die Sozialisierung und Arbeit im betrieblichen bzw. wissenschaftlichen Umfeld vorbereitet und sind zu lebenslangem Lernen befähigt.

Die Ausrichtung und Konzeption der Bachelorstudiengänge wird von den Gutachtern insgesamt gelobt. Die Absolventen bewerben sich zum einen erfolgreich für Masterstudiengänge und werden zum anderen auch von Verbänden und Ingenieurbüros eingestellt.

Die Gutachter sehen die FEH in den Bachelorstudiengängen auch in diesem Punkt insgesamt angemessen berücksichtigt.

In den Masterstudiengängen erwerben die Absolventen vertiefte und erweiterte analytisch-methodische Kompetenzen. Entsprechend der Anwendungsorientierung der Studiengänge findet eine weitergehende fachspezifische Vertiefung in ausgewählten Ingenieurfächern verbunden mit speziellem Methodenwissen statt. Darüber hinaus können die Absolventen Planungen und Konzepte im Arbeitsfeld Wasserwirtschaft eigenständig erstellen, sind in der Lage, anspruchsvolle Projekte ganzheitlich und interdisziplinär zu betrachten und können selbständig wissenschaftlich arbeiten und komplexere Projekte organisieren, durchführen und leiten.

Die Absolventen sind in der Lage, an der praktischen, methodischen und wissenschaftlichen, theoretischen Entwicklung des Faches teilzunehmen und können eigene und fremde Forschungsergebnisse bewerten und darüber schriftlich und mündlich kommunizieren. Die Gutachter loben die internationale Ausrichtung des Masterstudiengangs Water Engineering und die guten Berufsaussichten für die Absolventen auch auf internationalem Gebiet.

Die Gutachter sehen die FEH in den Masterstudiengängen insgesamt angemessen berücksichtigt.

Zu den allgemeinen Kriterien für ASIIN Fachsiegel und europäische Fachlabel

Die Gutachter sehen die allgemeinen Kriterien für die Vergabe des ASIIN Fachsiegels und des europäischen Fachsiegels EUR-ACE® auf Basis der im Referenzbericht erfassten Analysen und Bewertungen als grundsätzlich erfüllt. Auflagen oder Empfehlungen, die über die im Referenzbericht gemachten Auflagen und Empfehlungen hinausgehen, sehen die Gutachter nicht.

D Zusammenfassung: Empfehlung der Gutachter (14.08.2015)

Die Gutachter geben folgende Beschlussempfehlung zur Vergabe der beantragten Siegel auf Basis des Referenzberichtes (Bericht AR-Siegel HS Magdeburg-Stendal):

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Wasserwirtschaft	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ba Recycling und Entsorgungsmanagement	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ma Wasserwirtschaft	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ma Water Engineering	Mit Auflagen	EUR-ACE®	30.09.2020

Auflagen

Für alle Studiengänge

A 1. (ASIIN 5.2) Zusätzlich zur Abschlussnote müssen statistische Daten gemäß ECTS User's Guide zur Einordnung des individuellen Abschlusses ausgewiesen werden.

Für die Bachelorstudiengänge

A 2. (ASIIN 2.1) Das Studiengangskonzept muss so überarbeitet werden, dass den Studierenden ein Aufenthalt an einer anderen Hochschule ohne Zeitverlust ermöglicht wird.

A 3. (ASIIN 2.1) Die Module müssen durchgängig thematisch und zeitlich abgerundete, in sich geschlossene Studieneinheiten darstellen.

Für den Masterstudiengang Water Engineering

A 4. (ASIIN 5.1) Die Modulbeschreibungen für das Praktikum und für die Masterarbeit sowie die Literaturangaben für fast alle englisch sprachigen Module müssen ergänzt werden.

A 5. (ASIIN 4.3) Die erfolgreiche Akkreditierung des Studienganges in La Coruna durch eine spanische Akkreditierungsagentur muss nachgewiesen werden.

Empfehlungen

Für alle Studiengänge

- E 1. (ASIIN 3) Die in den Studien- und Prüfungsordnungen vorgeschriebene Mindestdauer von 120 min für eine Prüfung sollte gestrichen werden.

E Stellungnahme der Fachausschüsse

Fachausschuss 03 – Bauwesen und Geodäsie (14.09.2015)

Analyse und Bewertung zur Vergabe des Fach-Siegels der ASIIN:

Der Fachausschuss diskutiert das Verfahren. Er stellt hinsichtlich der Modulbeschreibungen fest, dass nach einer Grundsatzentscheidung der Akkreditierungskommission für Studiengänge die Angabe von vorbereitender Literatur nur empfehlenswert und nicht auflagenrelevant ist. Er schlägt daher eine Umformulierung der entsprechenden Auflage und eine neue Empfehlung vor. Darüber hinaus schließt er sich der Bewertung der Gutachter ohne weitere Änderungen an.

Analyse und Bewertung zur Vergabe des EUR-ACE® Labels:

Der Fachausschuss ist der Ansicht, dass die angestrebten Lernergebnisse des Masterstudiengangs Water Engineering mit den ingenieurspezifischen Teilen der Fachspezifisch-Ergänzenden Hinweise des Fachausschusses Bauwesen und Geodäsie korrespondieren.

Der Fachausschuss 03 – Bauwesen und Geodäsie empfiehlt die Siegelvergabe für die Studiengänge wie folgt:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Wasserwirtschaft	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ba Recycling und Entsorgungsmanagement	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ma Wasserwirtschaft	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ma Water Engineering	Mit Auflagen	EUR-ACE®	30.09.2021

Auflagen

Für alle Studiengänge

A 6. (ASIIN 5.2) Zusätzlich zur Abschlussnote müssen statistische Daten gemäß ECTS User's Guide zur Einordnung des individuellen Abschlusses ausgewiesen werden.

Für die Bachelorstudiengänge

- A 7. (ASIIN 2.1) Das Studiengangskonzept muss so überarbeitet werden, dass den Studierenden ein Aufenthalt an einer anderen Hochschule ohne Zeitverlust ermöglicht wird.
- A 8. (ASIIN 2.1) Die Module müssen durchgängig thematisch und zeitlich abgerundete, in sich geschlossene Studieneinheiten darstellen.

Für den Masterstudiengang Water Engineering

- A 9. (ASIIN 5.1) Die Modulbeschreibungen für das Praktikum und für die Masterarbeit müssen ergänzt werden.
- A 10. (ASIIN 4.3) Die erfolgreiche Akkreditierung des Studienganges in La Coruna durch eine spanische Akkreditierungsagentur muss nachgewiesen werden.

Empfehlungen

Für alle Studiengänge

- E 1. (ASIIN 3) Die in den Studien- und Prüfungsordnungen vorgeschriebene Mindestdauer von 120 min für eine Prüfung sollte gestrichen werden.

Für den Masterstudiengang Water Engineering

- E 2. (ASIIN 5.1) Es wird empfohlen, in den Modulbeschreibungen auch Literatur in angemessenem Umfang anzugeben.

Fachausschuss 10 – Biowissenschaften(03.09.2015)

Analyse und Bewertung

Der Fachausschuss schließt sich dem Votum der Gutachter an.

Der Fachausschuss 10 – Biowissenschaften empfiehlt die Siegelvergabe für die Studiengänge wie folgt:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Wasserwirtschaft	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ba Recycling und Entsorgungsmanagement	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021

E Stellungnahme der Fachausschüsse

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ma Wasserwirtschaft	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ma Water Engineering	Mit Auflagen	EUR-ACE®	30.09.2021

F Beschluss der Akkreditierungskommission (25.09.2015)

Analyse und Bewertung zur Vergabe des Fach-Siegels der ASIIN:

Es wird über das Verfahren berichtet. Die Akkreditierungskommission folgt dem Vorschlag des Fachausschusses 03 und streicht in der Auflage 4 den Bezug zu den Literaturhinweisen und formuliert dafür eine eigene Empfehlung. Ansonsten schließt sich die Akkreditierungskommission den Vorschlägen der Gutachtergruppe und der Fachausschüsse an.

Analyse und Bewertung zur Vergabe des EUR-ACE® Labels:

Die Akkreditierungskommission ist der Ansicht, dass die angestrebten Lernergebnisse den ingenieurspezifischen Teilen der Fachspezifisch-Ergänzenden Hinweise des Fachausschusses 03 gleichwertig sind.

Die Akkreditierungskommission für Studiengänge beschließt folgende Siegelvergabe:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Wasserwirtschaft	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ba Recycling und Entsorgungsmanagement	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ma Wasserwirtschaft	Mit Auflagen	n.a.	30.09.2021
Ma Water Engineering	Mit Auflagen	EUR-ACE®	30.09.2021

Auflagen

Für alle Studiengänge

A 1. (ASIIN 5.2) Zusätzlich zur Abschlussnote müssen statistische Daten gemäß ECTS User's Guide zur Einordnung des individuellen Abschlusses ausgewiesen werden.

Für die Bachelorstudiengänge

- A 2. (ASIIN 2.1) Das Studiengangskonzept muss so überarbeitet werden, dass den Studierenden ein Aufenthalt an einer anderen Hochschule ohne Zeitverlust ermöglicht wird.
- A 3. (ASIIN 2.1) Die Module müssen durchgängig thematisch und zeitlich abgerundete, in sich geschlossene Studieneinheiten darstellen.

Für den Masterstudiengang Water Engineering

- A 4. (ASIIN 5.1) Die Modulbeschreibungen für das Praktikum und für die Masterarbeit müssen ergänzt werden.
- A 5. (ASIIN 4.3) Die erfolgreiche Akkreditierung des Studienganges in La Coruna durch eine spanische Akkreditierungsagentur muss nachgewiesen werden.

Empfehlungen

Für alle Studiengänge

- E 1. (ASIIN 3) Die in den Studien- und Prüfungsordnungen vorgeschriebene Mindestdauer von 120 min für eine Prüfung sollte überdacht werden.

Für den Masterstudiengang Water Engineering

- E 2. (ASIIN 5.1) Es wird empfohlen, in den Modulbeschreibungen auch Literatur in angemessenem Umfang anzugeben.

G Erfüllung der Auflagen (30.09.2016)

Bewertung der Gutachter und der Fachausschüsse 03 – Bauwesen und Geodäsie und 10 – Biowissenschaften und Medizinwissenschaften (21.09.2016)

Die Gutachter und die Fachausschüsse 03 – Bauwesen und Geodäsie und 10 – Biowissenschaften und Medizinwissenschaften betrachten die Auflagen als erfüllt und empfehlen, die Siegelvergabe wie folgt zu verlängern:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Wasserwirtschaft	Alle Auflagen erfüllt	n.a.	30.09.2021
Ba Recycling und Entsorgungsmanagement	Alle Auflagen erfüllt	n.a.	30.09.2021
Ma Wasserwirtschaft	Alle Auflagen erfüllt	n.a.	30.09.2021
Ma Water Engineering	Alle Auflagen erfüllt	EUR-ACE®	30.09.2021

Beschluss der Akkreditierungskommission (30.09.2016)

Die Akkreditierungskommission für Studiengänge beschließt, die Siegelvergabe wie folgt zu verlängern:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Wasserwirtschaft	Alle Auflagen erfüllt	n.a.	30.09.2021
Ba Recycling und Entsorgungsmanagement	Alle Auflagen erfüllt	n.a.	30.09.2021
Ma Wasserwirtschaft	Alle Auflagen erfüllt	n.a.	30.09.2021
Ma Water Engineering	Alle Auflagen erfüllt	EUR-ACE®	30.09.2021

Anhang - Erläuterung: Entscheidung im Komplementärverfahren

Die vorliegende Entscheidung über die Vergabe des ASIIN-Fachsiegels beruht auf einem Referenzbericht aus einem anderen Akkreditierungsverfahren, das die vorgenannten Studiengänge durchlaufen haben. Der Referenzbericht für das vorliegende Verfahren ist:

Akkreditierungsbericht zur Erlangung des Siegels der Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland (Akkreditierungsrat) vom 25.09.2015 zu den vorgenannten Studiengängen

Die vorliegende Entscheidung folgt dem Prinzip anschlussfähiger Verfahren, wonach kein Kriterium erneut in einem Verfahren geprüft wird, das bereits zeitnah in einem anderen Akkreditierungs-/Zertifizierungsverfahren abschließend behandelt wurde. Mithin wird die Tatsache einer vorliegenden und veröffentlichten Programmakkreditierung (hier: der Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland – Akkreditierungsrat) berücksichtigt. Voraussetzungen hierfür sind

- a) dass ein Referenzverfahren vorliegt, das den Vorgaben der Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area (ESG) i. d. j. g. F. genügt.⁴
- b) dass die zuständige Akkreditierungskommission der ASIIN auf Basis einer Synopse der einschlägigen Kriterien festgestellt hat, welche Kriterien zur Vergabe des Fachsiegels der ASIIN ggf. ergänzend zu prüfen sind.

Die für das vorliegende Komplementärverfahren maßgebliche Synopse wurde von der zuständigen Akkreditierungskommission der ASIIN am 05.12.2014 beschlossen und ist unabhängig vom einzelnen Verfahren gültig.

⁴ Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area (ESG) i. d. j. g. Fassung