



Entscheidung über die Vergabe:

**Fachsiegel der ASIIN für Studien-
gänge der Ingenieurwissenschaften,
Informatik und Naturwissenschaften**

EUR-ACE[®]

**Bachelorstudiengang
*Sportingenieurwesen***

an der
Technischen Universität Clausthal

**Dokumentation der Entscheidung im Komplementär-
verfahren**

Stand: 17.09.2020

Inhalt

A	Beantragte Siegel.....	4
B	Steckbrief des Studiengangs	5
C	Bewertung der Gutachter	6
D	Zusammenfassung: Empfehlung der Gutachter (03.08.2017)	9
E	Stellungnahme der Fachausschüsse	11
	Fachausschuss 01 – Maschinenbau (11.09.2017).....	11
	Fachausschuss 05 – Physikalische Technologien, Werkstoffe und Verfahren (21.09.2017)	11
	Fachausschuss 10 – Biowissenschaften (07.09.2017).....	12
F	Entscheidung der Akkreditierungskommission zum ASIIN Fachsiegel/EUR-ACE (29.09.2017)	13
G	Wiederaufnahme des Verfahrens für den Bachelorstudiengang Sportingenieurwesen.....	16
	Stellungnahme der Hochschule (27.06.2018).....	16
	Bewertung der Gutachter (22.10.2018).....	16
	Stellungnahme der Fachausschüsse	20
	Beschluss der Akkreditierungskommission (07.12.2018)	22
H	Erfüllung der Auflagen (06.12.2019).....	25
	Bewertung der Gutachter und der Fachausschüsse (21.11.2019)	25
	Beschluss der Akkreditierungskommission (06.12.2019)	31
	Beschluss der Akkreditierungskommission (13.07.2020)	32
I	Erfüllung der Auflagen (17.09.2020).....	33
	Bewertung der Gutachter und der Fachausschüsse (03.09.2020)	33
	Beschluss der Akkreditierungskommission (17.09.2020)	34
	Anhang I – FEH-Lernergebnis-Abgleich.....	35

Anhang II – Erläuterung: Entscheidung im Komplementärverfahren.....36

A Beantragte Siegel

Studiengang	(Offizielle) Englische Übersetzung der Bezeichnung	Beantragte Qualitätssiegel ¹	Vorhergehende Akkreditierung (Agentur, Gültigkeit)	Beteiligte FA ²
Ba Sportingenieurwesen	Sportsengineering	ASIIN, EUR-ACE®	--	01,05,10

Verfahrensart: Entscheidung im Komplementärverfahren (Erläuterungen in Anhang II)	
Gutachtergruppe: Rick Augner, studentischer Gutachter Technische Universität Illmenau; Prof. Dr. Rainer Dammer, Hochschule Bremerhaven; Dipl. Ing. Manfred Kindler, Kindler International Division; Prof. Dr. Stephan Odenwald, Technische Universität Chemnitz; Prof. Dr. Gerhard Scharr, Universität Rostock	
Vertreter der Geschäftsstelle: Dr. Alexander Weber	
Entscheidungsgremium: Akkreditierungskommission für Studiengänge	
Angewendete Kriterien: European Standards and Guidelines i.d.F. vom 10.05.2015 Allgemeine Kriterien der ASIIN i.d.F. vom 04.12.2014 Fachspezifisch Ergänzende Hinweise (FEH) des Fachausschusses 05 – Physikalische Technologien, Werkstoffe und Verfahren i.d.F. vom 09.12.2011	

¹ ASIIN: Siegel der ASIIN für Studiengänge; EUR-ACE® Label: Europäisches Ingenieurslabel

² FA: Fachausschuss für folgende Fachgebiete - FA 01 = Maschinenbau/Verfahrenstechnik; FA 05 = Physikalische Technologien, Werkstoffe und Verfahren; FA 10 = Biowissenschaften.

B Steckbrief des Studiengangs

a) Bezeichnung	Bezeichnung (Originalsprache / englische Übersetzung)	b) Vertiefungsrichtungen	c) Angestrebtes Niveau nach EQF ³	d) Studiengangsform	e) Double/Joint Degree	f) Dauer	g) Gesamtkreditpunkte/Einheit	h) Aufnahmerhythmus/erstmalige Einschreibung
Sportingenieurwesen/ B.Sc.	Bachelor of Science	--	6	Vollzeit	--	6 Semester	180 ECTS	WS/WS 2017

Für den Bachelorstudiengang Sportingenieurwesen hat die Hochschule auf der Webseite⁴ folgendes Profil beschrieben:

„Der 6-semestrige Bachelorstudiengang Sportingenieurwesen kombiniert ingenieurwissenschaftliche mit sportwissenschaftlichen Disziplinen. Er hat in hohem Maße interdisziplinären Charakter und vermittelt in den ersten vier Semestern weitgehende Grundkenntnisse in Physik, Chemie, Mathematik, Informatik, Materialwissenschaft und Werkstoffkunde, Maschinenbau, Elektrotechnik, technisches Zeichnen und technische Mechanik. Im 5. Semester ist eine interdisziplinäre Projektarbeit sowie ein sportingenieurwissenschaftliches Industriepraktikum vorgesehen, in denen die Studierenden an laufenden Forschungsprojekten mit sportwissenschaftlichen, sportpraktischen und werkstofftechnischen Fragestellungen teilhaben. Konstruktionslehre, Mess- und Regelungstechnik und Prothetik bilden weitere Schwerpunkte im 5. und 6. Semester. Sportwissenschaftliche Kompetenzen werden mit Beginn durch Lehrveranstaltungen in Sporttheorie, Biomechanik, Sportmotorik, Sportpraxis, Biochemie für Sportingenieure sowie ein Wahlpflichtmodul „Sport“ vermittelt.“

³ EQF = European Qualifications Framework

⁴ <https://www.studium.tu-clausthal.de/studienangebot/maschinenbau-und-verfahrenstechnik/sportingenieurwesen-bachelor/> (15.03.2017)

C Bewertung 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 Sportingenieurwesen	FEH 05 – Physikalische Technologien, Werkstoffe und Verfahren

Fachliche Einordnung

Der Bachelorstudiengang Sportingenieurwesen strebt die „interdisziplinäre Ausbildung von Sportingenieuren“ an, die „ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen auf dem Gebiet der Materialien und Werkstoffe für die Entwicklung und den Bau neuer Geräte und Ausrüstungen für den Leistungssport, den Freizeitsport und den Präventionssport anwenden können“. Angesichts des Material- und Werkstoffwissenschaftlichen Fokus des Studiengangs legen die Gutachter einer fachlichen Bewertung des Programms die fachspezifisch ergänzenden Hinweisen des ASIIN Fachausschusses 05 – Physikalische Technologien, Werkstoffe und Verfahren als normativen Referenzrahmen zu Grunde.

Lernergebnisse und Kompetenzprofil der Absolventen/innen

Im Referenzbericht zur Vergabe des Siegels des Akkreditierungsrats wurde herausgearbeitet, dass das von der Hochschule für den Studiengang definierte Kompetenzprofil den materialwissenschaftlichen Schwerpunkt sowie die profilbildenden Elemente (Material-/Sportwissenschaften) der Ausbildung nicht durchgängig überzeugend erfasst. Weiterhin wurde an entsprechender Stelle darauf hingewiesen, dass auch die Darstellung der aus den allgemeinen Studienzielen abgeleiteten als Lernergebnisse angestrebten Kompetenzen bis-

lang nur mit Abstrichen gelingt. Diese Defizite müssen im weiteren Verfahrensverlauf behoben werden und haben zur Folge, dass der folgende Abgleich mit den einschlägigen ASIIN FEH einige Kompetenzziele nur indirekt aus den curricularen Inhalten erschließen kann.

Die Technische Universität Clausthal erklärt eine „natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagenausbildung“, vor allem im Bereich der Werkstofftechnik, zu einem grundlegenden Ziel des Bachelorstudiengangs Sportingenieurwesen. In der Kategorie „Wissen und Verstehen“ der ASIIN FEH entspricht dies nach Ansicht der Gutachter der geforderten „Beherrschung des grundlegenden Wissens und das Verständnis der Naturwissenschaften, der Mathematik und der ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen“. Eine weitere Differenzierung dieses Qualifikationsziels durch die Hochschule erfolgt nicht. Die Auditoren erkennen gleichwohl, dass sowohl die „naturwissenschaftlichen und mathematischen Prinzipien, die dem technologisch-wissenschaftlichen Themengebiet [des] Studienschwerpunkts zugrundeliegen“ (bspw. „Ingenieurmathematik I + II“, „Experimentalphysik I“, „Einführung in die Organische Chemie“) als auch die „zentralen Elemente und Konzepte des technologisch-wissenschaftlichen Themengebiets [des] Studienschwerpunktes“ (bspw. „Werkstofftechnik I+II“, „Materialwissenschaft I+II“, „Werkstoff- und Materialanalytik I+II“) angemessen im Studienplan berücksichtigt werden.

Die „Erlangung von Methodenwissen und Abstraktionsfähigkeit“ ist ein weiteres Ziel des Bachelorstudiengangs Sportingenieurwesen. Damit wird im weiteren Sinne der Kompetenzbereich „Analyse und Methodik“ der ASIIN FEH erfasst; eine weitere Ausdifferenzierung erscheint den Auditoren gleichwohl notwendig. Im Rahmen des Curriculums werden einschlägige Kompetenzen beispielsweise durch die Module „Entwicklungsmethodik“ oder „Werkstoff- und Materialanalytik“ substantiiert.

Die Kompetenzbereiche „Entwicklung (Design)“ und „Ingenieuranwendungen und Ingenieurpraxis“ werden von den Studienzielen durch generische Verweise auf die „Entwicklung neuer Materialien“ oder den „praxisnahen Bezug der Lehre“ ebenfalls nur unzureichend erfasst und sollten deshalb stärker akzentuiert werden. Die Gutachter erkennen gleichwohl, dass Kompetenzen in der Produktentwicklung und Entwicklungsmethodik in Modulen wie „Entwicklungsmethodik“ oder „Orthopädie- und Rehathechnik“ Studienplan berücksichtigt werden. Kompetenzen im Bereich der „Ingenieuranwendungen und Ingenieurpraxis“ werden zudem in Lehreinheiten wie „Datenverarbeitung“, „Technisches Zeichnen“,

„Bauteilprüfung“, „Interdisziplinäre Projektarbeit“ oder dem Industriepraktikum vermittelt.

Zu den allgemeinen Kriterien für ASIIN Fachsiegel und europäische Fachlabel

Die Gutachter sehen die allgemeinen Kriterien für die Vergabe des ASIIN Fachsiegels und europäischer Fachlabel auf Basis der im Referenzbericht XXX erfassten Analysen und Bewertungen lediglich zum Teil erfüllt. Defizite bestehen vor allem in der curricularen Umsetzung des von der Hochschule angestrebten ingenieur-/materialwissenschaftlichen Anwendungsbezugs im Sports sowie der personellen Ressourcen und sächlichen Ausstattung in den für den Studiengang profilbildenden Bereichen.

D Zusammenfassung: Empfehlung der Gutachter (03.08.2017)

Die Gutachter geben folgende Beschlussempfehlung zur Vergabe der beantragten Siegel auf Basis des Referenzberichtes (Verweis xxx):

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Aussetzung	EUR-ACE®	

Voraussetzungen für die Fortführung des Verfahrens

- V 1. (ASIIN 4.1) Es muss mindestens anhand eines eindeutig verbindlichen Personalkonzepts nachgewiesen werden, dass der Studiengang im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich im Akkreditierungszeitraum ohne strukturelle Überlast getragen werden kann. Dabei muss die Doppelfunktion des Sportinstituts als federführend im Hochschulsport und in der wissenschaftlichen Leitung des Studiengangs angemessen berücksichtigt werden.
- V 2. (ASIIN 4.3) Es muss eindeutig und verbindlich nachgewiesen werden, dass eine praktische Ausbildung der Studierenden im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich im Sinne der allgemeinen Studienziele am Standort möglich ist.

Mögliche Auflagen

- A 1. (ASIIN 1.1) Das Qualifikationsprofil muss Studienziele sowie als Lernergebnisse angestrebte Kompetenzen umfassen. Dabei muss der materialwissenschaftliche Ansatz sowie der profilbildende Bereich des Studiengangs angemessen reflektiert und zwischen allgemeinverbindlichen sowie optional im Rahmen des Wahlpflichtbereichs erworbenen Kompetenzen unterschieden werden. Das Qualifikationsprofil muss veröffentlicht und so verankert werden, dass sich alle relevanten Interessensträger darauf berufen können.
- A 2. (ASIIN 5.1) Studierenden und Lehrenden müssen aktuelle Modulbeschreibungen vorliegen. Bei der Aktualisierung ist auf eine angemessene Unterscheidung von Lehrinhalten und als Kompetenzen angestrebte Lernergebnisse sowie eine konsistente Kreditpunktekalkulation zu achten.

- A 3. (--) Abweichungen von den ländergemeinsamen Strukturvorgaben hinsichtlich der Modulstruktur sind nur in Ausnahmefällen erlaubt und müssen hinsichtlich der Parameter Bildung inhaltlicher abgestimmter Lehr- und Lernpakete, Studienstruktur und Sicherstellung einer angemessenen Prüfungsbelastung begründet werden.
- A 4. (ASIIN 1.3) Der angestrebte Bezug der Ingenieursanwendungen auf den Sport muss als profildbildendes Element des Studiengangs curricular deutlicher akzentuiert werden.
- A 5. (ASIIN 1.3) Zur Umsetzung des Studienziels einer akademischen und beruflichen Befähigung im Bereich der Rehabilitationstechnik, müssen auch einschlägige medizinische Grundkenntnisse vermittelt werden.
- A 6. (ASIIN 1.4) Die Karenzfrist zur Ableistung des Vorpraktikums darf dem Zweck einer ersten praktischen Orientierung nicht entgegenstehen.
- A 7. (ASIIN 4.3) Die Studierenden müssen Zugriff auf Spezialliteratur zu den für den Studiengang relevanten Bereichen der Biomedizinischen Technik und Ingenieursanwendungen im Sport haben.
- A 8. (ASIIN 5.3) Alle für das Studium relevanten Ordnungen müssen in einer genehmigten und in Kraft gesetzten Fassung veröffentlicht werden.

Mögliche Empfehlungen

- E 1. (ASIIN 2.1) Es wird empfohlen, die Arbeitsbelastung gleichmäßiger über den Studienverlauf zu verteilen.
- E 2. (ASIIN 1.1) Es wird empfohlen, den materialwissenschaftlichen Schwerpunkt in der Studiengangsbezeichnung zu reflektieren.
- E 3. (ASIIN 2.1) Es wird empfohlen, die Abfrage der Arbeitsbelastung im Rahmen der Lehrevaluation für eine systematische Überprüfung der Kreditpunktekalkulation zu nutzen.

E Stellungnahme der Fachausschüsse

Fachausschuss 01 – Maschinenbau (11.09.2017)

Analyse und Bewertung

Der Fachausschuss zeigt sich überrascht, wie unzureichend die Einführung dieses Bachelorstudiengangs vorbereitet zu sein scheint und folgt der Einschätzung der Gutachter, dass der Studiengang unter den gegebenen Voraussetzungen nicht starten kann. Von daher unterstützen sie die Aussetzung des Verfahrens sowie die genannten Voraussetzungen, Auflagen und Empfehlungen.

Der Fachausschuss 01 – Maschinenbau empfiehlt die Siegelvergabe für die Studiengänge wie folgt:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Aussetzung für maximal 18 Monate	EUR-ACE®	

Fachausschuss 05 – Physikalische Technologien, Werkstoffe und Verfahren (21.09.2017)

Analyse und Bewertung

Der Fachausschuss diskutiert das Verfahren. Das Gremium stimmt mit den Gutachtern überein, dass die bestehenden Mängel in der materiellen und personellen Ausstattung einer positiven Akkreditierungsentscheidung zurzeit entgegenstehen. Eine Aussetzung des Verfahrens für maximal 18 Monate wird von den Mitgliedern dementsprechend ausdrücklich unterstützt. Der Fachausschuss folgt der Beschlussempfehlung der Gutachtergruppe unverändert.

Der Fachausschuss 05 – Physikalische Technologien, Werkstoffe und Verfahren empfiehlt die Siegelvergabe für die Studiengänge wie folgt:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Aussetzung für maximal 18 Monate	EUR-ACE®	

Fachausschuss 10 – Biowissenschaften (07.09.2017)

Analyse und Bewertung

Der Fachausschuss bestätigt die Einschätzung der Gutachter, dass der Studiengang aufgrund größerer Mängel in der personellen und technischen Ausstattung zum jetzigen Zeitpunkt nicht akkreditiert werden kann. Sie sehen aber ein grundsätzlich sinnvolles Konzept und wollen der TU Clausthal die Chance geben, innerhalb der nächsten 18 Monate in den kritisierten Punkten nachzubessern. Allerdings ist der Fachausschuss auch der Meinung, dass eine Wiederaufnahme des Verfahrens nur nach einer erneuten vor-Ort-Begehung erfolgen sollte.

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

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Aussetzung für maximal 18 Monate	EUR-ACE®	

F Entscheidung der Akkreditierungskommission zum ASIIN Fachsiegel/EUR-ACE (29.09.2017)

Bewertung der Akkreditierungskommission:

Die Akkreditierungskommission diskutiert das Verfahren. Die bestehenden Mängel in der personellen und materiellen Ausstattung im für das Programm profilbildenden Bereich der Ingenieursanwendungen im Sport werden auch von der Akkreditierungskommission als signifikant bewertet. Auch nach Auffassung der Kommissionsmitglieder wird durch den zusammen mit der Stellungnahme der Hochschule zum vorläufigen Bewertungsbericht dokumentierte Präsidiumsbeschluss nicht hinreichend substantiiert, dass die konstatierten Engpässe zeitnah und sachgerecht behoben werden. In der Konsequenz bestätigt die Akkreditierungskommission die von Gutachtern und Fachausschüssen empfohlene Aussetzung des Verfahrens für maximal 18 Monate und übernimmt die vorgeschlagenen Voraussetzungen sowie möglichen Auflagen und Empfehlungen unverändert. Die Akkreditierungskommission geht im Einklang mit den Gutachtern im Übrigen davon aus, dass zur Entscheidung über eine Wiederaufnahme des Verfahrens eine Nachbegehung erforderlich sein wird und beschließt, einen entsprechenden Hinweis in das Beschluss schreiben an die Hochschulleitung aufzunehmen.

Die Akkreditierungskommission für Studiengänge beschließt folgende Siegelvergaben:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Aussetzung für max. 18 Monate	EUR-ACE®/ Aussetzung für max. 18 Monate	

Voraussetzungen für die Fortführung des Verfahrens

V 1. (ASIIN 4.1) Es muss mindestens anhand eines eindeutig verbindlichen Personalkonzepts nachgewiesen werden, dass der Studiengang im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich im Akkreditierungszeitraum ohne strukturelle Überlast getragen werden kann. Dabei muss die Doppelfunktion des Sportinstituts als federführend im Hochschulsport und in der wissenschaftlichen Leitung des Studiengangs angemessen berücksichtigt werden.

- V 2. (ASIIN 4.3) Es muss eindeutig und verbindlich nachgewiesen werden, dass eine praktische Ausbildung der Studierenden im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich im Sinne der allgemeinen Studienziele am Standort möglich ist.

Mögliche Auflagen

- A 1. (ASIIN 1.1) Das Qualifikationsprofil muss Studienziele sowie als Lernergebnisse angestrebte Kompetenzen umfassen. Dabei muss der materialwissenschaftliche Ansatz sowie der profilbildende Bereich des Studiengangs angemessen reflektiert und zwischen allgemeinverbindlichen sowie optional im Rahmen des Wahlpflichtbereichs erworbenen Kompetenzen unterschieden werden. Das Qualifikationsprofil muss veröffentlicht und so verankert werden, dass sich alle relevanten Interessensträger darauf berufen können.
- A 2. (ASIIN 5.1) Studierenden und Lehrenden müssen aktuelle Modulbeschreibungen vorliegen. Bei der Aktualisierung ist auf eine angemessene Unterscheidung von Lehrinhalten und als Kompetenzen angestrebte Lernergebnisse sowie eine konsistente Kreditpunktekalkulation zu achten.
- A 3. (--) Abweichungen von den ländergemeinsamen Strukturvorgaben hinsichtlich der Modulstruktur sind nur in Ausnahmefällen erlaubt und müssen hinsichtlich der Parameter Bildung inhaltlicher abgestimmter Lehr- und Lernpakete, Studienstruktur und Sicherstellung einer angemessenen Prüfungsbelastung begründet werden.
- A 4. (ASIIN 1.3) Der angestrebte Bezug der Ingenieursanwendungen auf den Sport muss als profilbildendes Element des Studiengangs curricular deutlicher akzentuiert werden.
- A 5. (ASIIN 1.3) Zur Umsetzung des Studienziels einer akademischen und beruflichen Befähigung im Bereich der Rehabilitationstechnik, müssen auch einschlägige medizinische Grundkenntnisse vermittelt werden.
- A 6. (ASIIN 1.4) Die Karenzfrist zur Ableistung des Vorpraktikums darf dem Zweck einer ersten praktischen Orientierung nicht entgegenstehen.
- A 7. (ASIIN 4.3) Die Studierenden müssen Zugriff auf Spezialliteratur zu den für den Studiengang relevanten Bereichen der Biomedizinischen Technik und Ingenieursanwendungen im Sport haben.
- A 8. (ASIIN 5.3) Alle für das Studium relevanten Ordnungen müssen in einer genehmigten und in Kraft gesetzten Fassung veröffentlicht werden.

Mögliche Empfehlungen

- E 1. (ASIIN 2.1) Es wird empfohlen, die Arbeitsbelastung gleichmäßiger über den Studienverlauf zu verteilen.
- E 2. (ASIIN 1.1) Es wird empfohlen, den materialwissenschaftlichen Schwerpunkt in der Studiengangbezeichnung zu reflektieren.
- E 3. (ASIIN 2.1) Es wird empfohlen, die Abfrage der Arbeitsbelastung im Rahmen der Lehrevaluation für eine systematische Überprüfung der Kreditpunktekalkulation zu nutzen.

G Wiederaufnahme des Verfahrens für den Bachelorstudiengang Sportingenieurwesen

Stellungnahme der Hochschule (27.06.2018)

Die TU Clausthal nimmt das Angebot zur Nachbegehung durch zwei Gutachter, die am Akkreditierungsverfahren beteiligt waren, an.

Bewertung der Gutachter (22.10.2018)

Die Vor-Ort-Begehung zur Wiederaufnahme des Akkreditierungsverfahrens Ba Sportingenieurwesen an der Technische Universität Clausthal hat am 08.10.2018 stattgefunden.

Gutachtergruppe:

Prof. Dr.-Ing. Rainer Dammer	Hochschule Bremerhaven
Prof. Dr. Stephan Odenwald	Technische Universität Chemnitz

Zusammenfassung

In Rahmen der Akkreditierung des Bachelorstudiengangs Sportingenieurwesen sind für eine Wiederaufnahme des Verfahrens zwei Voraussetzungen festgelegt worden:

- V 1. (ASIIN 4.1) Es muss mindestens anhand eines eindeutig verbindlichen Personalkonzepts nachgewiesen werden, dass der Studiengang im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich im Akkreditierungszeitraum ohne strukturelle Überlast getragen werden kann. Dabei muss die Doppelfunktion des Sportinstituts als federführend im Hochschulsport und in der wissenschaftlichen Leitung des Studiengangs angemessen berücksichtigt werden.
- V 2. (ASIIN 4.3) Es muss eindeutig und verbindlich nachgewiesen werden, dass eine praktische Ausbildung der Studierenden im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich im Sinne der allgemeinen Studienziele am Standort möglich ist.

Die Klärung dieser Fragen erfolgte im Rahmen einer Vor-Ort-Begehung, bei der zudem der aktuelle Stand der Weiterentwicklung des Studienprogramms diskutiert wurde.

Weiterentwicklung des Studienprogramms

Die Hochschule berichtet von den zwischenzeitlichen vorgenommenen curricularen Änderungen im Bachelor Sportingenieurwesen. Die Gutachter fragen nach den profilbildenden Maßnahmen und sprechen speziell die profilbildenden Fächer an und stellen fest, dass die Änderungen nicht zu einer klaren Profilbildung beitragen. Ferner berichtet die Hochschule über die zwischenzeitliche Einrichtung eines Studienschwerpunktes Biomechanik in der Fakultät Maschinenbau. Prof. Dr. Lohrengel vom Bachelorstudiengang Maschinenbau berichtet hierzu. Der Studienschwerpunkt Biomechanik sieht eine inhaltliche Zusammenarbeit mit dem Studiengang Sportingenieurwesen vor und schließt die gemeinsame Nutzung von Laborkapazitäten ein.

Für die Gutachter ist dies eine neue Information. Sie sehen diese Entwicklung aber durchaus positiv. Auf Nachfrage der Gutachter wird über die gemeinsame Nutzung von Laborkapazitäten, die beabsichtigte Zusammenarbeit in der Lehre sowie über Themenfelder in Forschung und Entwicklung detaillierter berichtet. Die Gutachter nehmen dies positiv zur Kenntnis.

Zu V 1: Nachweis einer angemessenen personellen Ausstattung

Die aktuelle Personalsituation wird von Frau Prof. Dr. Semmler-Ludwig als unmittelbar Verantwortliche des Studiengangs Sportingenieurwesen vorgestellt (siehe auch Präsentationsunterlagen Frau Prof. Dr. Semmler-Ludwig). Nach Bericht und anschließender Diskussion bestehen keine Bedenken bzgl. der personellen Ausstattung. Die Ressourcen sind nachvollziehbar dargestellt und ausreichend; neben Frau Prof. Semmler-Ludwig sind zwei Lehrbeauftragte vorgesehen und bereits benannt. Die Doppelfunktion des Sportinstituts als federführend im Hochschulsport und in der wissenschaftlichen Leitung des Studiengangs ist berücksichtigt.

Die Gutachter haben keine Bedenken und sehen die Voraussetzung als erfüllt an.

Zu V 2: Nachweis der praktischen Ausbildung im sportwissenschaftlich- technischen Bereich am Standort möglich ist.

Frau Prof. Semmler-Ludwig erläutert die aktuelle Situation. Die Gerätetechnik für die Bewegungsanalyse und entsprechende Peripherie sei da und die Einbindung der Technik in die Lehre sowie in Projektarbeiten wäre vorgenommen. Der Laborraum sei noch nicht abschließend festgelegt.

Ebenso wurden auf Nachfrage Pläne zur Einrichtung eines Biomechaniklabors in der Verantwortung der Fakultät Maschinenbau erläutert. Sowohl die räumliche wie auch die gerätetechnische Ausstattung befinden sich erst in Planung. Schriftliche Unterlagen wurden dazu nicht vorgelegt.

Die Gutachter sehen den Bericht bei der Vor-Ort-Begehung bestätigt. Sie stellen fest, dass der derzeitige Laborraum nicht den Anforderungen entspricht. Auf Nachfrage erfahren sie, dass weitere Geräte, die unmittelbar der Bewegungsanalyse zuzuordnen wären, in der Beschaffung sind. Zudem wird von der Beschaffung eines videobasierten 3D- Bewegungsanalysesystem in der Fakultät Informatik berichtet, mit dem u. A. Fragen der Bilderfassung und -analyse behandelt werden und auch eine thematische Nähe zur Bewegungsanalyse im Sportingenieurwesen aufweist. Eine Zusammenarbeit sei beabsichtigt. Das 3D-System soll in der Nähe des Labors platziert werden.

Zusammenfassen stellen die Gutachter fest, dass mit dem bereits vorhandenen Laufband-system und weiterer, in der Beschaffung befindlicher Geräte, ein Grundgerüst für die praktische Ausbildung im Bachelor Studiengang Sportingenieurwesen vorhanden wäre, welches aber deutlich ausbaufähig ist. Sie sind überrascht, dass in der Fakultät Informatik konkrete Planungen für ein 3D- Bewegungsanalysesystem existieren, eine Zusammenarbeit angestrebt wird, aber Art und Umfang der Zusammenarbeit offensichtlich nicht bekannt sind.

Die Gutachter sind der Auffassung, dass in der vorgestellten Zusammenarbeit mit dem Studiengang Maschinenbau/Studienschwerpunkt Biomechanik in Lehre und Forschung einerseits sowie den Planungen der Informatik andererseits erhebliches Potenzial für den Studiengang Sportingenieurwesen besteht. Es stellt sich jedoch die Frage nach einem übergeordneten inhaltlichen und technischen Gesamtkonzept. Die Gutachter sehen hierin ein erhebliches Potenzial nicht nur für die praktische Ausbildung.

Die Gutachter sehen daher die Voraussetzung als nur teilweise erfüllt an und fordern ein Konzept, aus dem die Zusammenarbeit der Beteiligten in Lehre und Forschung ebenso hervorgeht wie die technische Ausstattung. Sie schlagen vor, hierzu eine Auflage zu formulieren.

Die Gutachter geben folgende Beschlussempfehlung zur Vergabe des beantragten Siegels:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Mit Auflagen für ein Jahr	EUR-ACE®/ Bei Aufgabenerfüllung	30.09.2024

Auflagen

- A 1. (ASIIN 1.1, 2.1) Das Qualifikationsprofil muss Studienziele sowie als Lernergebnisse angestrebte Kompetenzen umfassen. Dabei muss der materialwissenschaftliche Ansatz sowie der profilbildende Bereich des Studiengangs angemessen reflektiert und zwischen allgemeinverbindlichen sowie optional im Rahmen des Wahlpflichtbereichs erworbenen Kompetenzen unterschieden werden. Das Qualifikationsprofil muss veröffentlicht und so verankert werden, dass sich alle relevanten Interessensträger darauf berufen können.
- A 2. (ASIIN 5.2) Studierenden und Lehrenden müssen aktuelle Modulbeschreibungen vorliegen. Bei der Aktualisierung ist auf eine angemessene Unterscheidung von Lehrinhalten und als Kompetenzen angestrebte Lernergebnisse sowie eine konsistente Kreditpunktekalkulation zu achten.
- A 3. (ASIIN 2.1) Abweichungen von den ländergemeinsamen Strukturvorgaben hinsichtlich der Modulstruktur sind nur in Ausnahmefällen erlaubt und müssen hinsichtlich der Parameter Bildung inhaltlicher abgestimmter Lehr- und Lernpakete, Studienstruktur und Sicherstellung einer angemessenen Prüfungsbelastung begründet werden.
- A 4. (ASIIN 2.1) Der angestrebte Bezug der Ingenieur Anwendungen auf den Sport muss als profilbildendes Element des Studiengangs curricular deutlicher akzentuiert werden.
- A 5. (ASIIN 2.1) Zur Umsetzung des Studienziels einer akademischen und beruflichen Befähigung im Bereich der Rehabilitationstechnik, müssen auch einschlägige medizinische Grundkenntnisse vermittelt werden.
- A 6. (ASIIN 1.4) Die Karenzfrist zur Ableistung des Vorpraktikums darf dem Zweck einer ersten praktischen Orientierung nicht entgegenstehen.
- A 7. (ASIIN 4.3) Die Studierenden müssen Zugriff auf Spezialliteratur zu den für den Studiengang relevanten Bereichen der Biomedizinischen Technik und Ingenieur Anwendungen im Sport haben.
- A 8. (ASIIN 4.3) Es ist ein verbindliches Konzept und ein Zeitplan zur Umsetzung zu erstellen, wie die technische Ausstattung im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich verbessert und die Zusammenarbeit mit der Fakultät Mathematik / Informatik und Maschinenbau intensiviert werden kann.
- A 9. (ASIIN 5.3) Alle für das Studium relevanten Ordnungen müssen in einer genehmigten und in Kraft gesetzten Fassung veröffentlicht werden.

Empfehlungen

- E 1. (ASIIN 2.2) Es wird empfohlen, die Arbeitsbelastung gleichmäßiger über den Studienverlauf zu verteilen.
- E 2. (ASIIN 1.2) Es wird empfohlen, den materialwissenschaftlichen Schwerpunkt in der Studiengangsbezeichnung zu reflektieren.
- E 3. (ASIIN 2.2) Es wird empfohlen, die Abfrage der Arbeitsbelastung im Rahmen der Lehrevaluation für eine systematische Überprüfung der Kreditpunktekalkulation zu nutzen.

Stellungnahme der Fachausschüsse

Fachausschuss 01 – Maschinenbau (26.11.2018)

Analyse und Bewertung

Der Fachausschuss diskutiert das Verfahren und schließt sich im Ergebnis dem Votum der Gutachter an, dass die Voraussetzungen für die Wiederaufnahme erfüllt bzw. weitgehend erfüllt sind – auch wenn er sich innerhalb des Aussetzungszeitraums größere Fortschritte hätte vorstellen können. Vor diesem Hintergrund kann er auch die Hinzufügung der weiteren Auflage nachvollziehen und nimmt an den somit von den Gutachtern vorgeschlagenen Auflagen und Empfehlungen keine Veränderung vor.

Der Fachausschuss 01 – Maschinenbau/Verfahrenstechnik empfiehlt die Siegelvergabe für die Studiengänge wie folgt:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Mit Auflagen für ein Jahr	EUR-ACE®/ Bei Aufлагenerfüllung	30.09.2024

Fachausschuss 05 (12.11.2019)

Analyse und Bewertung

Herr Dammer berichtet vom Verfahren. Es handelt sich um eine Wiederaufnahme des Verfahrens. Im Rahmen der Nachbegehung wurde die Erfüllung der Voraussetzungen für Wiederaufnahme festgestellt. Aus Sicht der Gutachter ist die Personalsituation mittlerweile unkritisch. Der Fachausschuss diskutiert über das Verfahren und bringt seine Bedenken hinsichtlich der weiterhin vorhandenen Unstimmigkeiten im Qualifikationsprofil zu Ausdruck. In der Summe, folgt der Fachausschuss aber den Empfehlungen der Gutachter um das Verfahren weiter laufen zu lassen.

Der Fachausschuss 05 – Physikalische Technologien, Werkstoffe und Verfahren empfiehlt die Siegelvergabe für die Studiengänge wie folgt:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Mit Auflagen für ein Jahr	EUR-ACE®/ Bei Auflagenerfüllung	30.09.2024

Fachausschuss 10 – Biowissenschaften und Medizinwissenschaften (23.11.2018)

Analyse und Bewertung

Die Nachbegehung an der TU Clausthal hat am 8.10. stattgefunden, die beiden Gutachter haben einstimmig erklärt, dass die beiden Voraussetzungen zur Wiederaufnahme des Verfahrens erfüllt sind, obwohl insbesondere in der technischen Ausstattung noch Defizite bestehen und sie schlagen deshalb eine weitere Auflage dazu vor. Der Fachausschuss wundert sich, dass die TU Clausthal in den 18 Monaten seit der Aussetzung des Verfahrens sich nicht mit der Erfüllung der möglichen Auflagen beschäftigt hat und somit weiterhin umfangreicher Verbesserungsbedarf besteht. Allerdings sind die Mängel überwiegend formaler Natur, so dass die Wiederaufnahme des Verfahrens mit den nun insgesamt 9 Auflagen seitens des Fachausschusses unterstützt wird.

Der Fachausschuss 10 – Biowissenschaften und Medizinwissenschaften empfiehlt folgende Siegelvergabe:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Mit Auflagen für ein Jahr	EUR-ACE®/ Bei Aufлагenerfüllung	30.09.2024

Beschluss der Akkreditierungskommission (07.12.2018)

Analyse und Bewertung:

Die Akkreditierungskommission diskutiert ausführlich über das Verfahren und unterstreicht die Position der Fachausschüsse, dass es erstaunlich ist, dass die TU Clausthal in den vergangenen 18 Monaten offenbar nicht an der Erfüllung der möglichen Auflagen gearbeitet hat. Insbesondere wird Wert auf die Feststellung gelegt, dass in den Studiengang noch nicht eingeschrieben wird und die Universität nun in den nächsten neun Monaten die weiterhin umfangreichen Kritikpunkte beheben muss. Die Akkreditierungskommission schließt sich also dem Votum der Gutachter und der Fachausschüsse an und betrachtet die beiden Voraussetzungen zur Wiederaufnahme des Verfahrens als erfüllt und spricht dazu insgesamt neun Auflagen und drei Empfehlungen aus.

Die Akkreditierungskommission für Studiengänge beschließt folgende Siegelvergabe:

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Mit Auflagen für ein Jahr	EUR-ACE®/ Bei Aufлагenerfüllung	30.09.2024

Auflagen

- A 1. (ASIIN 1.1, 2.1) Das Qualifikationsprofil muss Studienziele sowie als Lernergebnisse angestrebte Kompetenzen umfassen. Dabei muss der materialwissenschaftliche Ansatz sowie der profilbildende Bereich des Studiengangs angemessen reflektiert und zwischen allgemeinverbindlichen sowie optional im Rahmen des Wahlpflichtbereichs

erworbenen Kompetenzen unterschieden werden. Das Qualifikationsprofil muss veröffentlicht und so verankert werden, dass sich alle relevanten Interessensträger darauf berufen können.

- A 2. (ASIIN 5.2) Studierenden und Lehrenden müssen aktuelle Modulbeschreibungen vorliegen. Bei der Aktualisierung ist auf eine angemessene Unterscheidung von Lehrinhalten und als Kompetenzen angestrebte Lernergebnisse sowie eine konsistente Kreditpunktekalkulation zu achten.
- A 3. (ASIIN 2.1) Abweichungen von den ländergemeinsamen Strukturvorgaben hinsichtlich der Modulstruktur sind nur in Ausnahmefällen erlaubt und müssen hinsichtlich der Parameter Bildung inhaltlicher abgestimmter Lehr- und Lernpakete, Studienstruktur und Sicherstellung einer angemessenen Prüfungsbelastung begründet werden.
- A 4. (ASIIN 2.1) Der angestrebte Bezug der Ingenieurwendungen auf den Sport muss als profilbildendes Element des Studiengangs curricular deutlicher akzentuiert werden.
- A 5. (ASIIN 2.1) Zur Umsetzung des Studienziels einer akademischen und beruflichen Befähigung im Bereich der Rehabilitationstechnik, müssen auch einschlägige medizinische Grundkenntnisse vermittelt werden.
- A 6. (ASIIN 1.4) Die Karenzfrist zur Ableistung des Vorpraktikums darf dem Zweck einer ersten praktischen Orientierung nicht entgegenstehen.
- A 7. (ASIIN 4.3) Die Studierenden müssen Zugriff auf Spezialliteratur zu den für den Studiengang relevanten Bereichen der Biomedizinischen Technik und Ingenieurwendungen im Sport haben.
- A 8. (ASIIN 4.3) Es ist ein verbindliches Konzept und ein Zeitplan zur Umsetzung zu erstellen, wie die technische Ausstattung im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich verbessert und die Zusammenarbeit mit der Fakultät Mathematik / Informatik und Maschinenbau intensiviert werden kann.
- A 9. (ASIIN 5.3) Alle für das Studium relevanten Ordnungen müssen in einer genehmigten und in Kraft gesetzten Fassung veröffentlicht werden.

Empfehlungen

- E 1. (ASIIN 2.2) Es wird empfohlen, die Arbeitsbelastung gleichmäßiger über den Studienverlauf zu verteilen.

- E 2. (ASIIN 1.2) Es wird empfohlen, den materialwissenschaftlichen Schwerpunkt in der Studiengangsbezeichnung zu reflektieren.
- E 3. (ASIIN 2.2) Es wird empfohlen, die Abfrage der Arbeitsbelastung im Rahmen der Lehrevaluation für eine systematische Überprüfung der Kreditpunktekalkulation zu nutzen.

H Erfüllung der Auflagen (06.12.2019)

Bewertung der Gutachter und der Fachausschüsse (21.11.2019)

Auflagen

- A 1. (ASIIN 1.1) Das Qualifikationsprofil muss Studienziele sowie als Lernergebnisse angestrebte Kompetenzen umfassen. Dabei muss der materialwissenschaftliche Ansatz sowie der profilbildende Bereich des Studiengangs angemessen reflektiert und zwischen allgemeinverbindlichen sowie optional im Rahmen des Wahlpflichtbereichs erworbenen Kompetenzen unterschieden werden. Das Qualifikationsprofil muss veröffentlicht und so verankert werden, dass sich alle relevanten Interessensträger darauf berufen können.

Erstbehandlung	
Gutachter	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Die Studiengangsverantwortlichen haben das Qualifikationsprofil präzisiert. Die Studienziele sind nun deutlicher erkennbar und lassen sich den Inhalten einzelner Modulbeschreibungen zuordnen. Das Qualifikationsprofil ist öffentlich zugänglich.
FA 01	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.

- A 2. (ASIIN 5.1) Studierenden und Lehrenden müssen aktuelle Modulbeschreibungen vorliegen. Bei der Aktualisierung ist auf eine angemessene Unterscheidung von Lehrinhalten und als Kompetenzen angestrebte Lernergebnisse sowie eine konsistente Kreditpunktekalkulation zu achten.

Erstbehandlung	
Gutachter	erfüllt Votum: mehrheitlich Begründung: Eine Überarbeitung der für das Sportingenieurwesen relevanten Module ist erfolgt. Es wird zwischen Lehrinhalten und als Kompetenzen angestrebte Lernergebnisse unterschieden, die Kreditpunktekalkulation ist konsistent. Ein Gutachter betrachtet die Auflage nur als teilweise erfüllt: „Gleichwohl besitzt die Mehrzahl der Module nach wie vor keinerlei erkennbaren Bezug zum Sportingenieurwesen.“
FA 01	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Mehrheitsmeinung der Gutachter.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Mehrheitsmeinung der Gutachter.
FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Mehrheit der Gutachter.

- A 3. (ASIIN 2.1) Abweichungen von den ländergemeinsamen Strukturvorgaben hinsichtlich der Modulstruktur sind nur in Ausnahmefällen erlaubt und müssen hinsichtlich der Parameter Bildung inhaltlicher abgestimmter Lehr- und Lernpakete, Studienstruktur und Sicherstellung einer angemessenen Prüfungsbelastung begründet werden.

Erstbehandlung	
Gutachter	erfüllt Votum: mehrheitlich Begründung: Es gibt einige Module mit weniger als 5 ECTS Punkten, der Umfang ist dadurch vorgegeben, dass diese Module aus anderen Studiengängen importiert werden. damit werden die KMK-Vorgaben mit wenigen begründeten ausnahmen eingehalten.

	Ein Gutachter betrachtet die Auflage nur als teilweise erfüllt: „Die Modulstruktur ist heterogen und richtet sich nur bei den Modulen, die spezifisch für den Studiengang Sportingenieurwesen eingerichtet worden sind, nach den ländergemeinsamen Strukturvorgaben.“
FA 01	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Mehrheitsmeinung der Gutachter.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Mehrheitsmeinung der Gutachter.
FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Mehrheit der Gutachter.

- A 4. (ASIIN 1.3) Der angestrebte Bezug der Ingenieurwendungen auf den Sport muss als profilbildendes Element des Studiengangs curricular deutlicher akzentuiert werden.

Erstbehandlung	
Gutachter	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Neu konzipierte Lehrveranstaltungen wurden aufgenommen und tragen u. A. zur Profilbildung des Studiengangs bei. Ein Gutachter empfiehlt, „in der Bibliothek entsprechende Fachperiodika bereitzustellen bzw. falls schon vorhanden, in der Literaturliste des Studiengangs aufzuführen.“
FA 01	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.

- A 5. (ASIIN 1.3) Zur Umsetzung des Studienziels einer akademischen und beruflichen Befähigung im Bereich der Rehabilitationstechnik, müssen auch einschlägige medizinische Grundkenntnisse vermittelt werden.

Erstbehandlung	
Gutachter	erfüllt Votum: mehrheitlich Begründung: Einschlägige medizinische Grundkenntnisse werden durch das Modul Anatomie und Physiologie vermittelt. Ein Gutachter betrachtet die Auflage nur als teilweise erfüllt: „Richtig ist, dass medizinische Grundkenntnisse in Anatomie und Physiologie vermittelt werden. Der Bezug zur Rehabilitationstechnik fehlt oder ist nicht erkennbar.“
FA 01	nicht erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Auflage 5 wird, im Gegensatz zum Mehrheitsvotum, nicht als erfüllt angesehen, da die Erklärung der TUC nicht ausreichend ist.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Mehrheitsmeinung der Gutachter.
FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Mehrheit der Gutachter.

- A 6. (ASIIN 1.4) Die Karenzfrist zur Ableistung des Vorpraktikums darf dem Zweck einer ersten praktischen Orientierung nicht entgegenstehen.

Erstbehandlung	
Gutachter	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Das 8-wöchiges Vorpraktikum ist spätestens bis zum Ende des zweiten Fachsemesters abzulegen, dies steht einer praktischen Orientierung der Studierenden nicht im Wege.
FA 01	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.

FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
-------	---

- A 7. (ASIIN 4.3) Die Studierenden müssen Zugriff auf Spezialliteratur zu den für den Studiengang relevanten Bereichen der Biomedizinischen Technik und Ingenieur Anwendungen im Sport haben.

Erstbehandlung	
Gutachter	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Die Hochschule hat ihren Literaturbestand zielgerichtete erweitert. Um der Aktualität und dem Entwicklungsstand im Fachgebiet Rechnung zu tragen sollten einschlägige Publikationen in digitaler Form zugänglich sein. Hierzu sollte eine Empfehlung ausgesprochen werden.
FA 01	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.

- A 8. (ASIIN 4.3) Es ist ein verbindliches Konzept und ein Zeitplan zur Umsetzung zu erstellen, wie die technische Ausstattung im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich verbessert und die Zusammenarbeit mit der Fakultät Mathematik / Informatik und Maschinenbau intensiviert werden kann.

Erstbehandlung	
Gutachter	nicht erfüllt Votum: mehrheitlich (2 zu 1) Begründung: Legt man den Diskussionsstand vor Ort und die Dokumentation zur Auflagenerfüllung zu Grunde, ist die Antwort der Hochschule ein Beispiel minimalistischer Bearbeitung des Sachverhaltes. Ein verstellbares Fahrradergometer, das für Untersuchungen zur Ergonomie beim Fahrradfahren taugt, ist fast

	fertig gebaut; Materialien für spiroergometrische Untersuchungen wurden beschafft; ein Biomechanik-Praktikum für Maschinenbau-Studenten wird vorbereitet. Ein verbindliches Konzept zur Laborausstattung ist nicht erkennbar. Ebenso wird zu der bereits während der Wiederholungsbegehung einvernehmlich als zielführend erkannten und geforderten Zusammenarbeit der Fakultäten keine Perspektive aufgezeigt.
FA 01	nicht erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Entsprechend dem Mehrheitsvotum, nicht als erfüllt angesehen, da die eingereichten Unterlagen nicht ausreichend sind.
FA 05	nicht erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss betont, dass eine Zusammenarbeit der beteiligten Fakultäten vor dem Hintergrund der Studierbarkeit sehr wichtig ist und ein entsprechendes Konzept vorgelegt werden sollte.
FA 10	nicht erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Mehrheit der Gutachter und betrachtet die Auflage als nicht erfüllt, da die TU Clausthal bislang kein verbindliches Konzept und Zeitplan eingereicht hat, wie die technische Ausstattung im profildbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich verbessert und die Zusammenarbeit mit der Fakultät Mathematik / Informatik und Maschinenbau intensiviert werden soll.

- A 9. (ASIIN 5.3) Alle für das Studium relevanten Ordnungen müssen in einer genehmigten und in Kraft gesetzten Fassung veröffentlicht werden.

Erstbehandlung	
Gutachter	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Die relevanten Ordnungen sind beschlossen und veröffentlicht.
FA 01	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.

FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Gutachter.
-------	---

Beschluss der Akkreditierungskommission (06.12.2019)

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Auflage 8 nicht erfüllt*	EUR-ACE®/ bei Aufлагenerfüllung	Verlängerung um 6 Monate

*Die Akkreditierungskommission für Studiengänge beschließt, folgenden Hinweis in das Anschreiben an die Hochschule aufzunehmen:

„Es wird dringend empfohlen, in der Bibliothek entsprechende Fachperiodika bereitzustellen bzw. falls schon vorhanden, in der Literaturliste des Studiengangs aufzuführen. Außerdem sollten den Hinweise zu den relevanten DIN-Normen und EU-Verordnungen in den Modulbeschreibungen aktualisiert werden.“

Begründung:

Die Akkreditierungskommission betrachtet die Auflage als nicht erfüllt, da die TU Clausthal bislang kein verbindliches Konzept und Zeitplan eingereicht hat, wie die technische Ausstattung im profildbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich verbessert und die Zusammenarbeit mit der Fakultät Mathematik / Informatik und Maschinenbau intensiviert werden soll.

Beschluss der Akkreditierungskommission (13.07.2020)

Dem Antrag der TU Clausthal entsprechend hat die Akkreditierungskommission für Studiengänge am 26. Juni 2020 beschlossen, der Hochschule eine einmalige Fristverlängerung von höchstens drei Monaten für die Vorlage überarbeiteter Unterlagen zur Auflagenerfüllung für die Auflage 8 für den *Bachelorstudiengang Sportingenieurwesen* einzuräumen.

I Erfüllung der Auflagen (17.09.2020)

Bewertung der Gutachter und der Fachausschüsse (03.09.2020)

Auflagen

- A 8. (ASIIN 4.3) Es ist ein verbindliches Konzept und ein Zeitplan zur Umsetzung zu erstellen, wie die technische Ausstattung im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich verbessert und die Zusammenarbeit mit der Fakultät Mathematik / Informatik und Maschinenbau intensiviert werden kann.

Erstbehandlung	
Gutachter	nicht erfüllt Votum: mehrheitlich (2 zu 1) Begründung: Legt man den Diskussionsstand vor Ort und die Dokumentation zur Auflagenerfüllung zu Grunde, ist die Antwort der Hochschule ein Beispiel minimalistischer Bearbeitung des Sachverhaltes. Ein verstellbares Fahrradergometer, das für Untersuchungen zur Ergonomie beim Fahrradfahren taugt, ist fast fertig gebaut; Materialien für spiroergometrische Untersuchungen wurden beschafft; ein Biomechanik-Praktikum für Maschinenbau-Studenten wird vorbereitet. Ein verbindliches Konzept zur Laborausstattung ist nicht erkennbar. Ebenso wird zu der bereits während der Wiederholungsbegehung einvernehmlich als zielführend erkannten und geforderten Zusammenarbeit der Fakultäten keine Perspektive aufgezeigt.
FA 01	nicht erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Entsprechend dem Mehrheitsvotum, nicht als erfüllt angesehen, da die eingereichten Unterlagen nicht ausreichend sind.
FA 05	nicht erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss betont, dass eine Zusammenarbeit der beteiligten Fakultäten vor dem Hintergrund der Studierbarkeit sehr wichtig ist und ein entsprechendes Konzept vorgelegt werden sollte.
FA 10	nicht erfüllt Votum: einstimmig

	Begründung: Der Fachausschuss folgt der Einschätzung der Mehrheit der Gutachter und betrachtet die Auflage als nicht erfüllt, da die TU Clausthal bislang kein verbindliches Konzept und Zeitplan eingereicht hat, wie die technische Ausstattung im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich verbessert und die Zusammenarbeit mit der Fakultät Mathematik / Informatik und Maschinenbau intensiviert werden soll.
AK	Nicht erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Die TU Clausthal hat bislang kein verbindliches Konzept und keinen Zeitplan eingereicht, wie die technische Ausstattung im profilbildenden sportwissenschaftlich-technischen Bereich verbessert und die Zusammenarbeit mit der Fakultät Mathematik / Informatik und Maschinenbau intensiviert werden soll.
Zweitbehandlung	
Gutachter	erfüllt Begründung: Die Überarbeitung des Konzepts ist erfolgreich und zufriedenstellend gelungen. Das Anschreiben der TUC, die eingereichten Konzepte, die sporttechnische Ausstattung, Fachzeitschriften, etc., belegen dies.
FA 01	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss stimmt mit den Gutachtern überein.
FA 05	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss folgt dem Votum der Gutachter.
FA 10	erfüllt Votum: einstimmig Begründung: Der Fachausschuss schließt sich der Einschätzung der Gutachter an.

Beschluss der Akkreditierungskommission (17.09.2020)

Studiengang	ASIIN-Siegel	Fachlabel	Akkreditierung bis max.
Ba Sportingenieurwesen	Alle Auflagen erfüllt	EUR-ACE	30.09.2024

Anhang I – FEH-Lernergebnis-Abgleich

Liegt nicht vor

Anhang II – Erläuterung: Entscheidung im Komplementärverfahren

Die vorliegende Entscheidung über die Vergabe des ASIIN-Fachsiegels und des europäischen Fachlabel EUR-ACE® beruht auf einem Referenzbericht aus einem anderen Akkreditierungsverfahren, das der vorgenannte Studiengang durchlaufen hat.

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 / Studiengangszertifizierung (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.⁵
- b) dass die zuständige Akkreditierungskommission der ASIIN auf Basis einer Synopse der einschlägigen Kriterien festgestellt hat, welche Kriterien zur Vergabe des Fachsiegels der ASIIN inkl. des europäischen Fachlabel EUR-ACE® ggf. ergänzend zu prüfen sind.

Die für das vorliegende Komplementärverfahren maßgebliche Synopse wurde von der zuständigen Akkreditierungskommission der ASIIN am 04.12.2014 beschlossen und ist unabhängig vom einzelnen Verfahren gültig.

⁵ Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area (ESG) i. d. j. g. Fassung