



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



# **Vorläufiger Akkreditierungsabschlussbericht zum Masterstudiengang „Informatik“ der Hochschule Zittau/Görlitz**

## **Inhaltsverzeichnis**

1. Stammdatenblatt des Studiengangs .....	2
2. Kurzbeschreibung des Studiengangs .....	3
3. Akkreditierungsstatus .....	3
4. Prüfende und Entscheidungsgremium .....	4
5. Akkreditierungsverfahren.....	5
6. Kurzzusammenfassung der Qualitätsbewertung.....	5
7. Akkreditierungsentscheidung.....	6
8. Impressum.....	7

## 1. Stammdatenblatt des Studiengangs

<b>Studiengangsbezeichnung (Deutsch/Englisch):</b>	Informatik / Computer Science	
<b>Abschlussgrad:</b>	Master of Science (M.Sc.)	
<b>Regelstudienzeit:</b>	4 Semester	
<b>ECTS-Kreditpunkte:</b>	120 CP	
<b>Studienbeginn:</b>	Wintersemester	
<b>Studienform/-profil:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Präsenz <input checked="" type="checkbox"/> Vollzeit <input type="checkbox"/> Teilzeit <input type="checkbox"/> Dual <input type="checkbox"/> Berufsbegleitend	<input type="checkbox"/> Fernstudium <input type="checkbox"/> Blended Learning <input type="checkbox"/> Intensiv <input type="checkbox"/> Joint-Degree <input type="checkbox"/> Double-Degree
<b>Fakultät:</b>	Elektrotechnik und Informatik	
<b>Kooperationspartner:</b>	-	
<b>Studienort:</b>	Görlitz	
<b>Veranstaltungssprache:</b>	Deutsch	
<b>Erstimmatrikulation:</b>	Wintersemester 2005/06	
<b>Anzahl der Studienplätze (Kapazität je Semester):</b>	10	
<b>Anzahl der Module:</b>	insgesamt 26 Module (2 individuelle Vertiefungen, 12 Wahlpflichtmodule)	
<b>Studiendekan:</b>	Prof. Dr.-Ing. Jens Uwe Müller Hochschule Zittau/Görlitz, Fakultät Elektrotechnik und Informatik Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau, Tel. +49 3583 612-4795, E-Mail: j.mueller@hszg.de	
<b>Studiengangsbeauftragter:</b>	Prof. Dr.-Ing. Jörg Lässig Hochschule Zittau/Görlitz, Fakultät Elektrotechnik und Informatik Brückenstraße 1, 02826 Görlitz, Tel. + 49 3581 374-5354, E-Mail: j.laessig@hszg.de	
<b>Webseite der Hochschule:</b>	<a href="https://www.hszg.de/">https://www.hszg.de/</a>	
<b>Webseite der Fakultät:</b>	<a href="https://f-ei.hszg.de/startseite">https://f-ei.hszg.de/startseite</a>	
<b>Webseite des Modulkataloges:</b>	<a href="https://web1.hszg.de/modulkatalog/">https://web1.hszg.de/modulkatalog/</a> <a href="https://www.hszg.de/f-ei">https://www.hszg.de/f-ei</a>	

## 2. Kurzbeschreibung des Studiengangs

Der stärker anwendungsorientierte Master-Studiengang Informatik an der HSZG wird mit dem Ziel angeboten, Fachleute für den internationalen Einsatz auf den Gebieten der Entwicklung, Adaption und Einsatzplanung von Anwender- bzw. Systemsoftware auszubilden und ist durch eine interdisziplinäre Form des Kompetenzerwerbs und der Stoffvermittlung gekennzeichnet. Das Ziel besteht darin, ein ausgeprägtes Verständnis für die Einheit von technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Zusammenhängen weiterzuentwickeln und zu verfeinern.

Nach dem Absolvieren von aufbauenden Modulen in den Bereichen der Anwendungsentwicklung und der theoretischen Informatik schließt sich eine Vertiefung u.a. in den Bereichen IT-Management, Entwicklung von Algorithmen und der Gestaltung interaktiver Systeme an. Innerhalb der Vertiefungsphasen gibt es dabei individuelle Wahlmöglichkeiten, die eine zielgerichtete Vorbereitung auf die berufliche Tätigkeit ermöglichen.

Da die Absolvierenden des Master-Studienganges anpassungsfähig an neue berufliche Entwicklungen sein müssen, wird auf den Erwerb fundierter Kenntnisse im Bereich der professionellen Entwicklung und Anwendung komplexer und intelligenter Systeme großer Wert gelegt. Darüber hinaus erwerben die Studierenden rechtliche, sprachliche und interkulturelle Kompetenz.

Neben den genannten fachspezifischen Zielen soll das Studium zu verantwortungsbewusstem Handeln und zu wissenschaftlichem Denken befähigen. Die Studierenden sollen Fähigkeiten kultivieren, die für jedes wissenschaftliche Arbeiten wesentlich sind, wie:

- Abstraktionsvermögen und Flexibilität,
- solide fachliche Fähigkeiten,
- Einfallsreichtum und Wissensdrang,
- selbständiges Arbeiten und Erschließen von Fachliteratur,
- Kommunikations- und Kooperationsvermögen (Teamfähigkeit),
- aktives und passives Kritikvermögen.

Des Weiteren sollen die Absolvierenden in der Lage sein, wechselnde Aufgaben im Berufsleben durch Erweiterung und Ausbau ihrer Kenntnisse und Fähigkeiten entsprechend dem Fortschritt in Wissenschaft und Technik zu übernehmen.

## 3. Akkreditierungsstatus

<b>Art der Akkreditierung:</b>	Re-Akkreditierung
<b>Akkreditiert durch:</b>	Hochschule Zittau/Görlitz
<b>Datum der Akkreditierung:</b>	15.04.2025, Prüfung der Auflagenerfüllung noch ausstehend
<b>Akkreditierungsentscheidung:</b>	Akkreditierung mit Auflagen
<b>Dauer der Akkreditierung:</b>	vorläufig bis 31.10.2026, bei Auflagenerfüllung bis 31.08.2033
<b>weitere Studiengänge des Clusters:</b>	Informatik (B.Sc.) Wirtschaft und Informatik (B.Sc.)

## 4. Prüfende und Entscheidungsgremium

### Review-Beirat (hochschulextern)

Gruppe A: Vertretung der Professorenschaft

Name	Hochschule
Herr Prof. Dr.-Ing. Christian Roschke	Hochschule Mittweida
Herr Prof. Dr.-Ing. Axel Toll	Technische Universität Dresden

Gruppe B: Berufspraxisvertretung

Name	Einrichtung
Herr Manuel Mauky	Carl Zeiss Digital Innovation GmbH, Görlitz

Gruppe C: Studierendenvertretung

Name	Hochschule
Frau Isabell Streit	Hochschule Mittweida

### Gutachtende der Hochschule Zittau/Görlitz (hochschulintern)

Name	Struktureinheit
Frau Dr. rer. pol. Peggy Sommer	Stabsstelle Hochschulentwicklung und Kommunikation, Bereich Qualitätsmanagement

### Review-Jury (hochschulintern)

Der Review-Jury als Entscheidungsgremium gehören an:

- als ständige Vertretung des Rektorats mit Stimmrecht: Rektor Herr Prof. Dr.-Ing. Alexander Kratzsch,
- als stimmberechtigte Vertretung aus der Gruppe der Professorenschaft: Herr Prof. Dr.-Ing. Markus Fulland, Herr Prof. Dr. phil. Michel Constantin Hille, Herr Prof. Dr. rer. pol. Johannes Laser, Frau Prof. Dr. rer. pol. Jana Brauweiler, Herr Prof. Dr. oec. Dr. h.c. Roland Giese und
- als ständige Vertretung der Studierendenschaft mit Stimmrecht Dipl.-Ing. (FH) Tom Richter

## 5. Akkreditierungsverfahren

Das Akkreditierungsverfahren wurde in folgenden Schritten durchgeführt:

- Beschluss des zuständigen Fakultätsrates zum Start des Studiengangsreviews sowie zur Besetzung des Review-Beirats am 25.09.2024
- Erstellung des Selbstberichts zum Studiengang nebst Anlagen durch die Fakultät, eingereicht am 21.10.2024
- Begutachtung der eingereichten Unterlagen durch den Review-Beirat und die Prüfenden der Hochschule Zittau/Görlitz, Bewertungen eingereicht bis 23.11.2024
- Durchführung der Vor-Ort-Sitzung (Teilnehmende: Review-Beirat, interne Prüfende, Verantwortliche/Lehrende/Studierende aus dem Studiengang; mit Abgleich der Bewertungen und Festlegung von Schwerpunkten) am 28.11.2024 und 29.11.2024
- Protokollierung der Vor-Ort-Sitzung durch den Review-Beirat unter Berücksichtigung der Stellungnahme der Fakultät vom 27.01.2025, Beschlussfassung des finalen Protokolls am 07.02.2024
- Beschlussfassung zur Akkreditierung durch die Review-Jury der Hochschule Zittau/Görlitz am 15.04.2025 sowie im Zuge der Prüfung der Auflagenerfüllung am xx.xx.20xx (Termin steht noch aus)

Grundlage der Begutachtung des Studiengangs und der Prüfung der Auflagenerfüllung im Falle einer Auflagenerteilung ist der Qualitätskriterienkatalog für Studiengänge der Hochschule Zittau/Görlitz. Dieser basiert auf (in der jeweils gültigen Fassung):

- der Sächsischen Studienakkreditierungsverordnung [SächsStudAkkVO]/der Musterrechtsverordnung [MRVO]

in Verbindung mit

- dem Sächsischen Hochschulgesetz [SächsHSG],
- dem Studienakkreditierungsstaatsvertrag,
- der Lissabon-Konvention,
- den Beschlüssen der Kultusministerkonferenz [KMK], insbesondere dem Qualifikationsrahmen für deutsche Hochschulabschlüsse [HQR] und dem Deutschen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen [DQR], sowie
- spezifischen Kriterien der Hochschule Zittau/Görlitz [HSZG-intern].

## 6. Kurzzusammenfassung der Qualitätsbewertung

Die Prüfenden heben insbesondere folgende **Stärken des Studiengangs** hervor:

- Es handelt sich um einen soliden und breit aufgestellten Studiengang.
- Die Einbindung der Berufspraxis hat im Studiengang einen hohen Stellenwert. Die Zusammenarbeit mit regionalen Wirtschaftspartnern (z. B. Wirtschaftsstammtisch) und regionalen Schulen (z. B. Lehrerfortbildung) wird gelebt.
- Der Studiengang ist in der Regelstudienzeit studierbar.
- Das Betreuungsverhältnis zwischen Studierenden und Lehrenden ist vorbildlich.
- Die Lernumgebung ist bestmöglich auf die Bedürfnisse der Studierenden abgestimmt. Die Laborausstattung ermöglicht eine praxisbezogene Ausbildung.

Die Prüfenden sehen nach eingehender Prüfung der formalen und inhaltlichen Qualitätskriterien des Studiengangs gemäß Qualitätskriterienkatalog der Hochschule Zittau/Görlitz in folgenden Qualitätskriterien **Verbesserungsbedarf**:

- Kriterium 1.1: Qualifikationsziele und Befähigungen
- Kriterium 1.10: Modulbeschreibungen
- Kriterium 2.1: Fachliche und überfachliche Kompetenzen
- Kriterium 2.3: Adäquate Lehr-Lernformen und Kriterium: 5.1 Ressourcenausstattung
- Kriterium 4.3: Prüfungsergebnis
- Kriterium 6.1: Studiengangsspezifische Verantwortlichkeiten
- Kriterium 9.1: Qualifizierungen

## 7. Akkreditierungsentscheidung

### Ergebnis der 1. Review-Jury-Sitzung:

#### **Akkreditierungsentscheidung: Akkreditierung mit Auflagen**

Die Frist zur Auflagenerfüllung beträgt 12 Monate.

Termin für die Nachweisführung über die Auflagenerfüllung: 31.10.2026

Bei fristgerechter Einreichung der Nachweise und Feststellung der Erfüllung der Auflagen durch die Review-Jury wird der Studiengang unter Anrechnung der Frist zur Nachweisführung über die Auflagenumsetzung für acht Jahre akkreditiert.

### **Auflagen**

Den Vorschlägen der Prüfenden folgend hat die Review-Jury für den Studiengang „Informatik“ (M.Sc.) folgende Auflagen ausgesprochen:

1. Das Berufsprofil der Absolventen und Absolventinnen des Informatik-Studiengangs muss klar und deutlich formuliert werden. Die Module sind auf das Berufsprofil abzustimmen und in den Studiendokumenten zu verankern, z. B. Studienordnung, Ziele-Module-Matrix. [Krit. 1.1]
2. Die Studienordnung und die Prüfungsordnung sind in allen betroffenen Paragraphen hinsichtlich der Ergänzung der Lehrform „Praktika“ zu überarbeiten. [Krit. 2.3 und Krit. 5.1]
3. Die betreffenden Modulbeschreibungen des Studiengangs (vgl. Anlage) sind hinsichtlich der Modulverantwortlichkeiten, Lehrinhalte, Kompetenzformulierungen und Voraussetzungen zu aktualisieren bzw. anzupassen. [Krit. 1.10]
4. Es sind Maßnahmen für eine fristgerechte Notenmeldung zu prüfen und festzulegen. [Krit. 4.3]
5. Die Studienkommission ist zu besetzen. Sie hat regelmäßig, mindestens einmal pro Semester, zu tagen. [Krit. 6.1]

## Empfehlungen

Den Vorschlägen der Prüfenden folgend hat die Review-Jury für den Studiengang „Informatik“ (M.Sc.) folgende drei Empfehlungen ausgesprochen:

1. Die Kompetenzen im Umgang mit Künstlicher Intelligenz (rechtliche Aspekte, Datenschutz, Datensicherheit, fachliche Bewertung der Ergebnisse u.a.) sind in die Lehrinhalte des Studiengangs zu integrieren und in den Modulbeschreibungen auszuweisen. [gilt in Verbindung mit Auflage 1 und Auflage 3] [Krit. 2.1].
2. Der Studienablaufplan (Anlage 1 der Prüfungsordnung) ist hinsichtlich der Praktika auf die aktuelle Lehrsituation anzupassen [Krit. 2.3 und Krit. 5.1].
3. Die Jury empfiehlt die Weiterbildung der Lehrenden zu erfassen und über das Dekanat transparent zu machen. [Krit. 9.1]

### Ergebnis der 2. Review-Jury-Sitzung:

Die Prüfung der Auflagenerfüllung steht aktuell noch aus.

## 8. Impressum

### Herausgegeben von

**Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG)**

Theodor-Körner-Allee 16

02763 Zittau

Telefon: + 49 3583 612-0

E-Mail: [info@hszg.de](mailto:info@hszg.de)

<https://www.hszg.de>

### Verfassung/Gestaltung/ Ansprechperson

**Hochschule Zittau Görlitz**

**Stabsstelle Hochschulentwicklung und Kommunikation/  
Bereich Qualitätsmanagement (RHK-Q)**

Dipl.-Ing. (FH) Susann Schwarze

Theodor-Körner-Allee 16

02763 Zittau

E-Mail: [susann.schwarze@hszg.de](mailto:susann.schwarze@hszg.de)

Tel.: + 49 3583 612-4919

### Erscheinungsdatum

Mai 2025

### Bildnachweis

./.