

## Campus Gütersloh Lehrauftrag im berufsbegleitenden Masterstudium



Die **Hochschule Bielefeld (HSBI)** mit ihren über 10.000 Studierenden steht für höchste Standards in Lehre, Forschung und Wissenstransfer. Die Fachbereiche Gestaltung, Campus Minden, Ingenieurwissenschaften und Mathematik, Sozialwesen, Wirtschaft und Gesundheit arbeiten interdisziplinär, forschungsbasiert und eng vernetzt. Regionale und internationale Kooperationen sowie gelebte Vielfalt und Nachhaltigkeit prägen die Arbeit an den Standorten Bielefeld, Minden und Gütersloh.

Im Rahmen des Ausbaus und der Umgestaltung der berufsbegleitenden Verbundstudiengänge vergibt der **Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik** einen

## Lehrauftrag für den Bereich Bildgestützte Automatisierungstechnik

### WESENTLICHE LEHRINHALTE

- Physikalisch/optische Grundlagen bildgebender Sensorik
- Sensortypen für die Automatisierung
- 2- und 3-dimensionale Datenerfassung für die Automatisierung
- Beleuchtungskonzepte (Aufbau, Wellenlänge)
- Darstellung der unterschiedlichen Einsatzbereiche (Messen, Prüfen, Schrifterkennung, etc.)
- Grundlagen der Codierung (Erstellung, Lesen, Verifikation)
- Track and Trace für die Automatisierung nach internationalen Standards
- Einsatz maschineller Lernverfahren in der Bildverarbeitung
- Performanzanforderungen

Das Modul umfasst 4 Semesterwochenstunden (SWS) des Curriculums. Der Anteil der Übungen, der in den Umfang der durchzuführenden Veranstaltungen einfließt, beträgt 1 SWS (= 24 Veranstaltungsstunden à 45 Minuten) und sind am Campus in Gütersloh zu erbringen.

Die Veranstaltungen finden voraussichtlich an fünf bis sechs Samstagen im Zeitraum von September 2026 bis Januar 2027 (Wintersemester) statt.

## DAS BRINGEN SIE MIT

Bewerber:innen sollten möglichst über die Qualifikation für eine Professur an einer Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW)/Fachhochschule verfügen. Im Einzelfall kann die Promotion durch herausragende berufliche Qualifikationen ersetzt werden. Sie sollten über erste Lehrerfahrungen – idealerweise im Hochschulbereich – verfügen. Eine längerfristige Zusammenarbeit wird angestrebt.

## VERBUNDSTUDIUM

Das berufsbegleitende Verbundstudium ist ein Teilzeitstudium, in dem Fernstudienelemente mit Präsenzveranstaltungen verknüpft werden, die im Regelfall an Samstagen während der Vorlesungszeit stattfinden. Dadurch kann das Studium mit einer Berufstätigkeit in Vollzeit verknüpft werden.

Weitere Informationen zum Verbundstudium des Fachbereichs **Ingenieurwissenschaften und Mathematik** der HSBI erhalten Sie unter

<https://www.hsbi.de/studiengaenge/wirtschaftsingenieurwesen-master-berufsbegleitend>

<https://www.hsbi.de/studiengaenge/angewandte-automatisierung-master-berufsbegleitend>.

## SIE HABEN INTERESSE?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum **05.07.2026** per Mail an [verbundstudium-ium@hsbi.de](mailto:verbundstudium-ium@hsbi.de).

Inhaltliche Fragen beantwortet Ihnen gerne **Herr Professor Thorsten Jungeblut** ([verbundstudium-ium@hsbi.de](mailto:verbundstudium-ium@hsbi.de)).

Sie haben außerdem jederzeit die Möglichkeit, sich mit Ihren Fragen an die Geschäftsstelle für Verbundstudiengänge, **Yvonne Bertl**, unter [verbundstudium-ium@hsbi.de](mailto:verbundstudium-ium@hsbi.de) oder +49.521.106-70850 zu wenden.

---

Die Hochschule Bielefeld setzt sich aktiv für Chancengerechtigkeit und Vielfalt ein. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden nach Maßgabe des LGG NRW bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Vielfalt bereichert unser Arbeitsleben. Daher freuen wir uns sehr über alle Bewerbungen – unabhängig von kultureller und sozialer Herkunft, Alter, Religion, Behinderung oder sexueller Orientierung und geschlechtlicher Identität.

Bewerbungen von schwerbehinderten und ihnen gleichgestellten behinderten Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Bei gleicher Eignung werden schwerbehinderte Menschen vorbehaltlich anderer gesetzlicher Regelungen bevorzugt eingestellt.



---

**hsbi.de**