

Studieren an der Hochschule Harz

Seit ihrer Gründung im Jahr 1991 hat sich die Hochschule Harz an den beiden Standorten Wernigerode und Halberstadt rasant entwickelt.

Innovative Studienangebote, modernes Ambiente und eine hochwertige akademische Ausbildung an den Fachbereichen Automatisierung und Informatik, Verwaltungswissenschaften und Wirtschaftswissenschaften locken derzeit rund 3.000 Studierende in den Harz.

Praxisprojekte und eine intensive Sprachausbildung bereiten ideal auf den Berufseinstieg vor und vielfältige internationale Beziehungen bringen kosmopolitisches Flair ins Studentenleben.

Kleine Seminargruppen, festgelegte Vorlesungspläne sowie engagierte Professorinnen und Professoren fördern zudem ein schnelles, effektives Studium innerhalb der Regelstudienzeit.

Doch die Hochschule Harz bietet mehr: Auf dem idyllischen grünen „Campus der kurzen Wege“ gibt es ein attraktives Sport- und Kulturangebot sowie viele studentische Initiativen – der perfekte Rahmen für die spannendste Zeit des Lebens.

SMART AUTOMATION/ ELEKTROTECHNIK

Bachelor of Engineering
FB Automatisierung und Informatik



www.hs-harz.de

Hochschule Harz
Friedrichstraße 57-59
38855 Wernigerode

Studienberatung

Margret Wachsmuth
Telefon: +49 3943 659 127
E-Mail: studienberatung@hs-harz.de

Studiengangskoordination

Prof. Dr. René Schenkendorf
Telefon: +49 3943 659 317
E-Mail: rschenkendorf@hs-harz.de



▲ Hochschule Harz
Hochschule für angewandte
Wissenschaften



„Weshalb ich an der Hochschule Harz studiere? Sie ist technisch umfangreich ausgestattet, aber das ist nicht alles! Im Team gestalten wir innovative Lösungsansätze, die unser Leben zukünftig verändern könnten.“

Paula Eidner, Studentin

Technik, die denkt und handelt

Ob in der Produktion, der Energietechnik oder in vernetzten Fahrzeugen – intelligente Systeme sind überall im Einsatz. Der Studiengang Smart Automation verbindet moderne Elektrotechnik mit praxisnaher Informatik und bereitet dich darauf vor, solche Systeme zu verstehen, zu entwickeln und weiterzudenken. Du lernst, wie Sensoren Daten erfassen, wie Aktoren Maschinen bewegen und wie Software die Intelligenz liefert, die alles verbindet – vom Mikrocontroller über Steuerungssysteme bis zur KI und Cloud. Wenn du Technik spannend findest und Systeme praktisch mitgestalten willst – dann ist Smart Automation genau das Richtige für dich.

Dual studieren

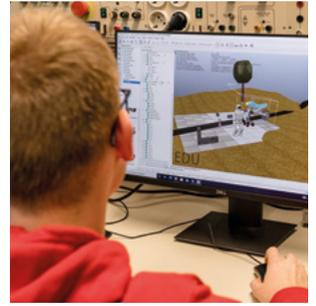
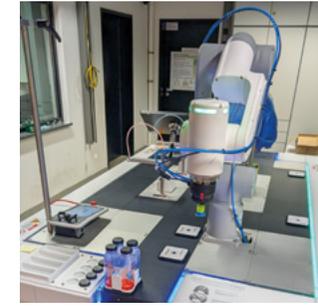
Die duale Studienvariante verknüpft ein Vollzeitstudium mit Praxisphasen in einem Unternehmen. Der starke Anwendungsbezug des Studiums wird dadurch nochmals vertieft. Während intensiver Praxisphasen im Betrieb kannst du berufliche Erfahrung aufbauen und idealerweise nach dem Abschluss direkt bei deinem Praxispartner eine Anstellung finden. Wenn du dual studierst, hast du ein eigenes Einkommen und Anspruch auf Urlaub.

Smart Automation/Elektrotechnik

Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit:	7 Semester
Zulassung:	zulassungsfrei
Bewerbungsschluss:	31. August desselben Jahres
Studienbeginn:	Wintersemester
Weitere Infos:	www.hs-harz.de/sat-elektrotechnik

Studieninhalte – eine Auswahl

- Regelungs- und Steuerungstechnik
- Elektro- und Messtechnik
- Informatik und Programmierung
- Energieumwandlung und -speicherung
- Internet der Dinge und Industrie 4.0
- KI-Methoden für technische Systeme



Ein Studium, zwei Abschlüsse

Ein Doppelabschluss-Programm bietet dir die Möglichkeit, einen zweiten Abschluss zu erlangen. Dazu studierst du an der Hochschule Harz und einer Partnerinstitution im Ausland, wodurch du den Abschluss beider Hochschulen bekommst.

Berufliche Perspektiven

Die beruflichen Möglichkeiten nach dem Studium sind zahlreich. Absolventinnen und Absolventen arbeiten in Anstellung oder selbstständig, etwa

- an Projekten für die intelligente Produktion, z. B. in der Halbleiter- und Batteriezellenfertigung
- in der Entwicklung intelligenter Systeme für Medizintechnik und Health Care
- in Forschungsabteilungen für neue Automobil- oder Maschinenkonzepte
- in der Beratung für die Optimierung der Energienutzung in der Industrie, im Verkehr oder im Alltag
- im Management von Entwicklungsteams in der Automatisierungsindustrie