

WARUM HIER STUDIEREN?

- » Innovativ und praxisorientiert
- » Beste Karrierechancen
- » Nähe zu den Professoren
- » Kleine Lerngruppen
- » Bestens vernetzt in der Wirtschaft
- » In der Metropolregion Hamburg
- » Duales Studium möglich
- » Eigene Stipendienprogramme
- » Auslandssemester möglich
- » Start zum Sommer und Winter

Die Fachhochschule Wedel ist einmalig in Deutschland: Sie ist eine der ältesten Hochschulen in privater Trägerschaft und blickt als inhabergeführtes Familienunternehmen auf eine mehr als 75-jährige Tradition zurück.

Dabei setzt die Hochschule auf eine exzellente Vernetzung. Wir arbeiten erfolgreich mit Spitzenunternehmen aller Branchen zusammen und kooperieren mit zahlreichen Partnerhochschulen im Ausland. So haben unsere Studierenden beste Karriereperspektiven.

KONTAKT

Studierendensekretariat

- ☎ 04103 - 80 48 - 0
- ✉ sekretariat@fh-wedel.de

Studiengangsleitung

- Prof. Dr. Ulrich Hoffmann
- ☎ 04103 - 80 48 - 41
- ✉ ulrich.hoffmann@fh-wedel.de



fhwedel 
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fachhochschule Wedel
Feldstraße 143 | 22880 Wedel
www.fh-wedel.de

Stand: August 2024



Studieren an der FH Wedel

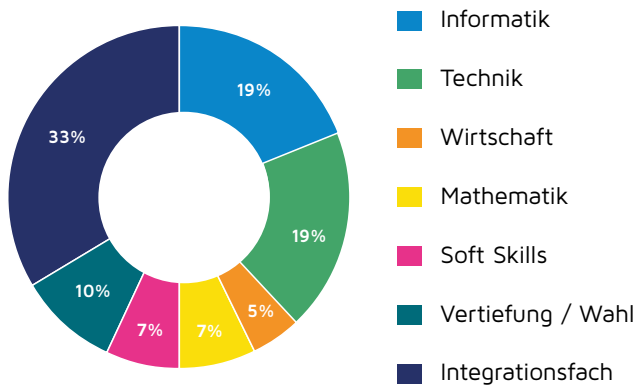
Smart Technology
Bachelor of Science (B.Sc.)

PROFIL DES STUDIENGANGS

Eckdaten

Abschluss:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Regelstudienzeit:	7 Semester
Studienplätze:	20 jährlich
Zulassung:	zulassungsfrei (ggf. mit Auswahlverfahren)
Studienformen:	Vollzeit, Teilzeit, dual
Unterrichtssprache:	Deutsch
Studiengangprofil:	anwendungsorientiert
Bewerbungsfrist:	31. August (WiSe) 28. Februar (SoSe)
Studienbeginn:	1. Oktober (WiSe) 1. April (SoSe)
Auslandssemester:	freiwillig
Studiengebühren:	300 EUR*/Monat in Vollzeit

Fachanteile



*Änderungen vorbehalten



STUDIENINHALTE

In den ersten Semestern lernen Sie natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, die in Lehrveranstaltungen aus den Bereichen Technik und Elektronik ausgebaut werden. Fächer wie Diskrete Mathematik, Übertragungstechnik oder Ingenieurmathematik stehen genauso auf dem Stundenplan wie Systemnahe Programmierung, Entre- und Intrapreneurship oder Kreativitätstechniken.

Besonderer Fokus wird auf die Themen „Ambient Assisted Living“ und „Smart Home“ gelegt.

VERTIEFUNGSRICHTUNGEN

- » Grafik
- » Informatik
- » Robotik
- » Technik
- » Data Science

INFRASTRUKTUR

Im Projektraum für Projektentwicklung finden kreative und organisatorische Prozesse rund um Projektfindung, Projektdefinition und Projektsteuerung statt.

Das SmartLab ist unsere Werkstatt für schnelle Prototypenentwicklung. Hier können die zuvor im Projektraum vorbereiteten Ideen praktisch umgesetzt werden. Dabei steht zielführende Arbeit im Vordergrund. Neben einem 3D-Drucker und Laserschneider gehört auch eine breite Auswahl an Werkzeugen zur Bearbeitung der primären Werkstoffe Holz und Polymethylmethacrylat zur Ausstattung.

Im Showroom „SmartHome Applications“ untersuchen die Studierenden die Ergebnisse ihrer abgeschlossener Projekte in der dafür bereitgestellten Testumgebung auf Praxistauglichkeit.

BERUFSAUSSICHTEN

Absolventen des Studiengangs Smart Technology stehen mit ihrer praxisnahen und fächerübergreifenden Ausbildung alle Wege offen. Als Berater können sie beispielsweise Unternehmen dabei unterstützen, neue Smart-Technology-Produkte zu entwickeln. Bei einer Tätigkeit als Entwickler kommt ihnen zu Gute, dass sie im Gegensatz zu klassischen Ingenieuren breiter aufgestellt sind. Sie verfügen über Kompetenzen in Hardware, Software und Projektdurchführung.



„Der Studiengang Smart Technology bietet genau die richtige Mischung aus Informatik, Robotik und Elektrotechnik. Mir gefällt besonders gut, dass es schon von Beginn an viele Projekte gibt, die jeder so umsetzen kann, wie er mag. Am spannendsten ist es, wenn wir an einem Projekt arbeiten, das viele Themenbereiche umfasst. Da kommt es nicht selten vor, dass wir uns eigene Bauteile im 3D-Drucker erstellen, dazu elektronische Schaltungen entwerfen und eine geeignete Software programmieren müssen, die alles vereint.“

André Höhnke hat Smart Technology an der FH Wedel studiert.