

7.	Bachelorarbeit	Allgemeines Wahlpflichtmodul 1	Allgemeines Wahlpflichtmodul 2	Nachhaltigkeit 2		
6.	Praktisches Studiensemester	Kommunikation und Organisation		Teamorientierte Projektarbeit		
5.	Wahlmodule (Auszug aus dem Modulangebot - je Semester sind 6 Module zu wählen)					
4.	Produktion- und Kunststofftechnik: <ul style="list-style-type: none"> • Automatisierungstechnik • Simulation in der Produktion • Lean Production • Projektmanagement • Robotik • etc. 	Energie- und Gebäudetechnik: <ul style="list-style-type: none"> • Energieeffizienz in Gebäuden • Regenerative Anlagentechnik • Elektrische Übertragung und Verteilung • Gebäudeautomation und Leittechnik • Klima- / Lüftungstechnik • etc. 	Beide Studienrichtungen: <ul style="list-style-type: none"> • Anlageplanung • Elektrische Maschinen und Antriebe • Rohstoffe und Rohstoffwirtschaft • Strömungssimulation • Leistungselektronik • etc. 			
3.	Elektrotechnik	Werkstofftechnik	Regelungstechnik	Statistik und Datenanalyse	Fluiddynamik	Thermodynamik
2.	Mathematik 2	Konstruktion	Physik 2	Organische Chemie	Nachhaltigkeit 1	Englisch
1.	Mathematik 1	Informatik	Physik 1	Allgemeine & anorganische Chemie	Technische Mechanik	Betriebswirtschaftslehre

Wahl einer der beiden Studienrichtungen: Energie- und Gebäudetechnik oder Produktions- und Kunststofftechnik

Hochschule für angewandte Wissenschaften Ansbach

Fakultät Technik
Residenzstraße 8
91522 Ansbach
<https://www.hs-ansbach.de/niw>

Allgemeine Studienberatung

Tel.: (0981) 4877 - 574
studienberatung@hs-ansbach.de
Informationen zu den Sprechzeiten:
www.hs-ansbach.de/studienberatung

Studiengangleitung

Prof. Dr.-Ing. Michael S. J. Walter
Tel.: (0981) 4877-559, E-Mail: [michael.walter\(at\)hs-ansbach.de](mailto:michael.walter(at)hs-ansbach.de)
Prof. Stefan Weiherer, M.Sc.
Tel.: (0981) 4877-320, E-Mail: [stefan.weiherer\(at\)hs-ansbach.de](mailto:stefan.weiherer(at)hs-ansbach.de)

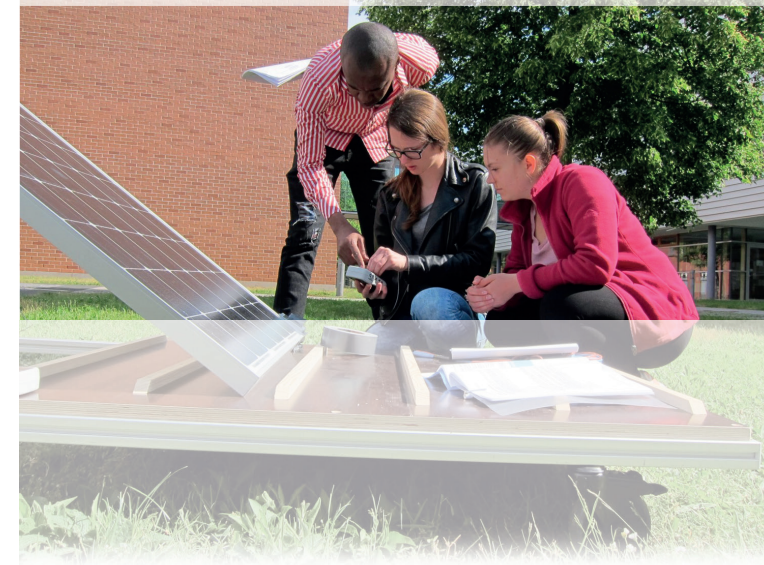
Studienfachberatung

Prof. Dr. Astrid von Blumenthal
Tel.: (0981) 4877-285, E-Mail: [astrid.vonblumenthal\(at\)hs-ansbach.de](mailto:astrid.vonblumenthal(at)hs-ansbach.de)

Termine

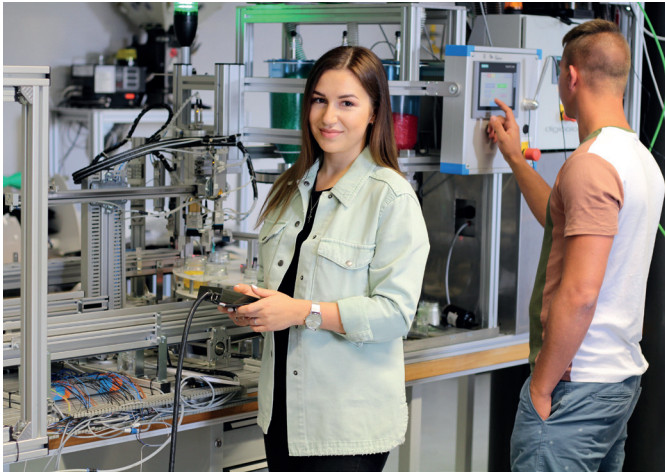
Bewerbungszeitraum: 02. Mai–15. September
Beginn des Studiums: 1. Oktober

Studienart	Vollzeit
Regelstudienzeit	7 Semester
Unterrichtssprache	Deutsch
Abschluss	B.Eng
Studienstart	Wintersemester



Wir bieten Dir zwei Studienrichtungen:
Energie- und Gebäudetechnik
Produktions- und Kunststofftechnik

Ein einzigartiger Studiengang



Nachhaltige Gestaltung unserer Zukunft durch Technik, Innovation und Digitalisierung – darauf konzentriert sich der Studiengang Nachhaltige Ingenieurwissenschaften. Du hast die Möglichkeit, an brandaktuellen technologischen Herausforderungen zu arbeiten, spannende Nachhaltigkeits-Projekte mit zu gestalten oder Dich in der Forschung und Entwicklung einzubringen. Nach drei Semestern kannst Du Dein Wissen und Deine Kompetenzen in einer unserer beiden Studienrichtungen weiter vertiefen.

Die Studienrichtung **Energie- und Gebäudetechnik** beschäftigt sich mit der nachhaltigen Neuordnung unserer Energielandschaft – von der Stromerzeugung bis hin zur Gebäudetechnik.

Die Studienrichtung **Produktions- und Kunststofftechnik** beschäftigt sich mit der Gestaltung und Produktion von nachhaltigen Produkten – vom kompostierbaren Kunststoffbauteilen aus dem 3D-Drucker bis hin zur Materialeinsparung in der Produktion mittels künstlicher Intelligenz.

Werden Sie zertifizierter „Energieeffizienz-Experte“!



Wir bieten Dir die Möglichkeit, durch die clevere Modulwahl im Verlauf Deines NIW-Studiums, die Ausbildung zum Energieeffizienz-Experten zu absolvieren (bisher bekannt als Energieberater). Diese Ausbildung ist in ganz Deutschland etabliert und anerkannt und folgt den strengen Anforderungen und Standards der Deutschen-Energie-Agentur (dena).

Hierfür sind u.a. ausgewählte Module aus NIW zu belegen, die natürlich auch für Dein NIW-Studium angerechnet werden. Mit individuellen Inhalten und einer Projektarbeit runden wir die Ausbildung dann ab.

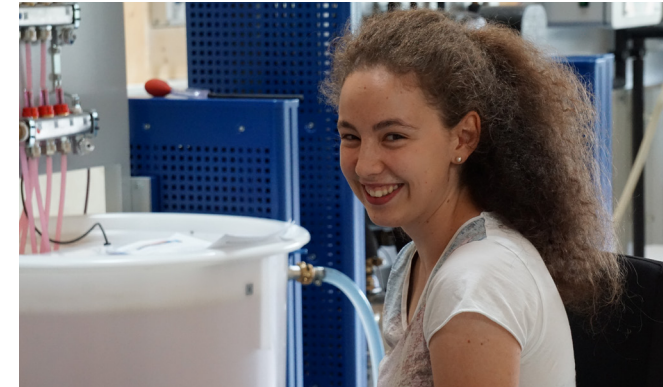
Dem Studiengang NIW wurde das Qualitätssiegel des Akkreditierungsrates durch die Agentur ACQUIN verliehen. Die Akkreditierung belegt das hohe Niveau des Studienganges und dokumentiert die internationale Vergleichbarkeit des Studienabschlusses.



Das sagen unsere Absolventinnen und Absolventen

Isabel Grauf
spezialisiert auf die Gebäudetechnik

„Mit dem Studium der nachhaltigen Gebäudetechnologie kann ich meinem Interesse am Bauwesen nachgehen. Gleichzeitig liegt mir die Umwelt sehr am Herzen. Dass sich diese beiden Themen kombinieren lassen, war ein entscheidender Punkt in der Wahl meines Studiums.“



Albert Eff
spezialisiert auf die Produktionstechnik

„Die Mischung aus Theorie und Praxis in den Praktika ist goldrichtig. Endlich selber anpacken.“

