

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

### 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](mailto:studienberatung@hs-ansbach.de)  
Informationen zu den Sprechzeiten:  
[www.hs-ansbach.de/studienberatung](http://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

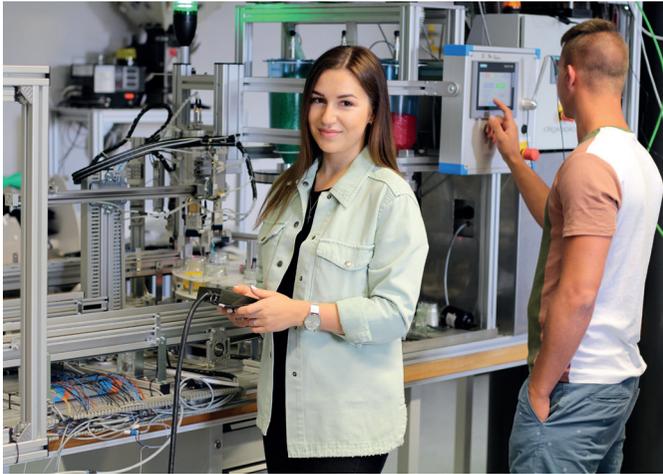
Bewerbungszeitraum: 02. Mai–15. September  
Beginn des Studiums: 1. Oktober

<b>Studienart</b>	Vollzeit
<b>Regelstudienzeit</b>	7 Semester
<b>Unterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Abschluss</b>	B.Eng
<b>Studienstart</b>	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.“

