

SMART ENERGY SYSTEMS (M.Eng.)



Studiengangprofil

Die zunehmende Dezentralisierung und Volatilität der Energieerzeugung erfordert zukünftig eine intelligente Vernetzung von Verbrauchern und (Eigen-)Erzeugern. Der Studiengang Smart Energy Systems vermittelt die technischen, wirtschaftlichen und ökologischen Grundlagen moderner Energiesysteme und ergänzt diese um die notwendigen digitalen Bausteine. Neben der Simulation und Optimierung von Energiesystemen spielt die Informations- und Kommunikationstechnik eine tragende Rolle. Der Einsatz Künstlicher Intelligenz rundet den stark interdisziplinär angelegten Studiengang ab. Ziel ist es, das Verständnis für die einzelnen Erzeuger- und Verbrauchertechnologien zu schärfen und insbesondere im Hinblick auf den optimalen Betrieb eines gesamten Energiesystems (z.B. Gebäude oder Quartier) Wissen und Fähigkeiten zu vermitteln. Den Absolventen bieten sich so vielfältige Berufschancen im Bereich der Energieversorgung und -vermarktung, der Gebäudetechnik oder auch in der Automobilindustrie und energieintensiven Industrie.



Bewerbung & Zulassung*

Der Studienstart ist zum Wintersemester (Bewerbungszeitraum: 01.05. - 31.05.) möglich.

- Qualifizierender Studienabschluss (Bachelor/Diplom) laut Studien- und Prüfungsordnung
- Mit Zulassungsvoraussetzungen (Mindestabschlussnote, Sprachkenntnisse, Motivation)
- Online-Bewerbung über das hochschuleigene Portal

*Änderungen vorbehalten: Aktuelle Informationen und Abweichungen sind auf unserer Website zu finden.

Bei Fragen zum Studium in Ansbach:

- Allgemeine Studienberatung
- studienberatung@hs-ansbach.de
- +49 (0)981/4877-574

Bei inhaltlichen Fragen zum Studiengang:

- Prof. Dr. Mathias Moog
- mathias.moog@hs-ansbach.de
- +49 (0)981/4877-315



Berufsperspektiven

Die ganzheitliche Perspektive des Studiengangs qualifiziert unsere Absolventinnen und Absolventen für ein breites Tätigkeitsfeld.



Persönliche Interessen

Für diesen Studiengang empfehlen wir unter anderem folgende Kenntnisse bzw. Interessen:



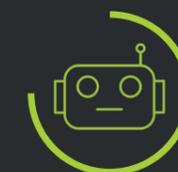
Nachhaltigkeit



Interdisziplinarität



Erneuerbare Energien



Informatik & Programmieren



Natur & Technik



Elektrotechnik



Kontakt



zur Studiengangs-Website