

Anlage: Modulempfehlungen für TUHH-B.Sc. Studierende zum M.Sc. Studiengang aus Studiendekanat EIM

Zur Verfügung gestellt von den Studiengangsleitungen im August 2023

Modulempfehlungen für TUHH-B.Sc. Studierende zum M.Sc. Computer Science

Es wird empfohlen folgende Module im Bachelorstudiengang zu absolvieren.

Studiengang B.Sc. (Vertiefung)	Modulempfehlungen
AIW (INF)	<ul style="list-style-type: none"> • Rechnernetze und Internetsicherheit • Funktionales Programmieren • Software-Engineering • Berechenbarkeit und Komplexität
Data Science	<ul style="list-style-type: none"> • Technische Informatik • Software-Engineering • Berechenbarkeit und Komplexität • Rechnernetze und Internetsicherheit
Informatik-Ingenieurwesen	<ul style="list-style-type: none"> • Software-Engineering • Berechenbarkeit und Komplexität • Graphentheorie und Optimierung
Technomathematik	<ul style="list-style-type: none"> • Technische Informatik • Software-Engineering • Berechenbarkeit und Komplexität • Rechnernetze und Internetsicherheit • Algorithmen und Datenstrukturen • Graphentheorie • Automatentheorie und Formale Sprachen

Modulempfehlungen für TUHH-B.Sc. Studierende zum M.Sc. Data Science

Es wird empfohlen folgende Module im Bachelorstudiengang zu absolvieren.

Studiengang B.Sc. (Vertiefung)	Modulempfehlungen
Computer Science	<ul style="list-style-type: none"> • Statistik <u>oder</u> Numerische Mathematik • Maschinelles Lernen I
Informatik-Ingenieurwesen	<ul style="list-style-type: none"> • Maschinelles Lernen I
AIW (INF)	<ul style="list-style-type: none"> • Programmierparadigmen <u>oder</u> Informatik für Ingenieure II • Maschinelles Lernen I
Technomathematik	<ul style="list-style-type: none"> • Algorithmen und Datenstrukturen • Maschinelles Lernen I

Modulempfehlungen für TUHH-B.Sc. Studierende zum M.Sc. Informatik-Ingenieurwesen

Es wird empfohlen folgende Module im Bachelorstudiengang zu absolvieren.

Studiengang B.Sc. (Vertiefung)	Modulempfehlungen
AIW (INF)	<ul style="list-style-type: none"> • Rechnernetze und Internet-Sicherheit • Funktionales Programmieren • Programmierparadigmen
Computer Science	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrotechnik I • Elektrotechnik II • Grundlagen der Regelungstechnik • Signale und Systeme
Data Science	<ul style="list-style-type: none"> • Technische Informatik • Rechnernetze und Internet-Sicherheit • Elektrotechnik I • Elektrotechnik II • Grundlagen der Regelungstechnik
Technomathematik	<ul style="list-style-type: none"> • Technische Informatik • Rechnernetze und Internet-Sicherheit • Elektrotechnik I • Elektrotechnik II • Grundlagen der Regelungstechnik • Signale und Systeme • Berechenbarkeit und Komplexität/Algorithmen und Datenstrukturen