

Wahlpflichtmodule

Bachelorstudiengang Economics & Computer Science

Fachgebundener Wahlpflichtbereich 48 LP

(davon 24 LP aus Ökonomie und 24 LP aus Informatik)

Aktuelle Themen der Wirtschaftswissenschaften (6 LP)	Multivariate Statistik (6 LP)	Graphenalgorithmen (6 LP)
Auktionen und Märkte (6 LP)	Organisation und Management (6 LP)	Grundlagen der algorithmischen Geometrie (9 LP)
Begrenzte Rationalität (6 LP)	Politische Ökonomie (6 LP)	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz 1 (6 LP)
Computergestützte Statistische Analyse (6 LP)	Spieltheorie (6 LP)	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz 2 (6 LP)
Datenanalyse zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen (6 LP)	Vertragstheorie (6 LP)	Intelligente Sehsysteme (6 LP)
Finanz- und Sozialpolitik (6 LP)	Algorithmen und Berechnungskomplexität II (6 LP)	Lineare und ganzzahlige Optimierung (9 LP)
Fortgeschrittene Ökonometrie (6 LP)	Algorithmische Grundlagen des maschinellen (9 LP)	Privatsphäre erhaltende Datenanalyse (6 LP)
Industrieökonomik (6 LP)	Computational Intelligence (6 LP)	Projektgruppe Computer Science (9 LP)
Informationsökonomie (6 LP)	Einführung in Deep Learning für Visual Computing (6 LP)	Randomisierte und approximative Algorithmen (9 LP)
Kausale Inferenz (6 LP)	Einführung in die Data Science (6 LP)	Relationale Datenbanken (6 LP)
Kollektive Entscheidungen (6 LP)	Einführung in die Diskrete Mathematik (9 LP)	

Individueller Profilbereich 24 LP

(Module frei wählbar)

Bankmanagement (6 LP)	Stochastische Modelle (6 LP)	IT-Sicherheit (9 LP)
Entwicklungsökonomik (6 LP)	Umweltökonomik (6 LP)	Klassische Kryptografie (6 LP)
Experimentelle Wirtschaftsforschung (6 LP)	Unternehmensbilanzen und Unternehmensbewertung (6 LP)	Kommunikation in Verteilten Systemen (6 LP)
Finanzen I (6 LP)	Unternehmensplanung (6 LP)	Medizinische Bildanalyse (6 LP)
Finanzen II (3 LP)	Verhaltensbasierte Finanzierung (6 LP)	Netzwerksicherheit (6 LP)
Fortgeschrittene Unternehmensfinanzierung (6 LP)	Verhaltensökonomik (6 LP)	Praktikum Objektorientierte Softwareentwicklung (6 LP)
Internationale Bankleistungen (6 LP)	Wissenschaftliches Arbeiten (6 LP)	Reaktive Sicherheit (6 LP)
Internationale Ökonomik (6 LP)	Angewandte Mathematik: Numerik (6 LP)	Softwaretechnologie (6 LP)
Internationale Rechnungslegung nach IFRS (6 LP)	Digitale Forensik (6 LP)	Systemnahe Informatik (6 LP)
Kostenmanagement und Kostenrechnung (6 LP)	Einführung in die Computergrafik und Visualisierung (9 LP)	Systemnahe Programmierung (6 LP)
Makroökonomik I (9 LP)	Einführung in die Sensordatenfusion (6 LP)	Technische Informatik (9 LP)
Makroökonomik II (6 LP)	Geschichte des maschinellen Rechnens I (6 LP)	Tutor*innenschulung/ Vermittlung von Informatikinhalt (6 LP)
Nichtparametrische Statistik (6 LP)	Geschichte des maschinellen Rechnens II (6 LP)	Usable Security and Privacy (9 LP)
Ökonomische Anreize und Institutionen (6 LP)	Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion (6 LP)	
Personalökonomik (6 LP)	Grundlagen der Robotik (6 LP)	

 Ökonomie

 Informatik