



Finance, Auditing, Controlling, Taxation



Friedrich-Alexander-Universität
 Fachbereich Wirtschafts- und
 Sozialwissenschaften | WiSo

Master FACT-Koordination

Zertifikat „Digitization & Analytics in FACT“

Das Zertifikat für eine Schwerpunktbildung in „Digitization & Analytics in FACT“ wird ausgestellt, wenn die folgenden Module im Umfang von 90 ECTS belegt wurden.

1. Wahlpflichtbereich (Veranstaltungen im Umfang von 45-60 ECTS sind zu wählen)

Lehrstuhl/ Professur	Titel der Lehrveranstaltung	ECTS
Gesundheitsökonomie	Applied Econometrics	5
Wirtschaftsinformatik	Business Intelligence	5
Wirtschaftsinformatik (Jun.-Prof.)	Create Your FinTech Startup (bis WS 2021/22)	5
Marketing Intelligence	Data Science	5
Informatik 6 (Datenmanagement)	Data Warehousing and Knowledge Discovery in Databases (bis WS 2021/22)	5
Statistik und Ökonometrie	Datenermittlung	5
Informatik 5 (Mustererkennung)	Deep Learning (DL)	5
Digital Industrial Service Systems	Internet of Things and Industrial Services Seminar	5
Informatik 5 (Mustererkennung)	Introduction to Machine Learning (IntroML)	5
Informatik 6 (Datenmanagement)	Konzeptionelle Modellierung	5
Industrielles Management	Management von Industrie 4.0	5
Statistik und Ökonometrie	Multivariate Time Series Analysis	5
Statistik und empirische Wirtschaftsforschung	Ökonometrie	5
Statistik und empirische Wirtschaftsforschung	Panel- und Evaluationsverfahren	5
Informatik 5 (Mustererkennung)	Pattern Recognition (PR)	5
Versicherungswirtschaft und Risikomanagement	Praxisseminar: Entwicklung und Vermarktung innovativer Versicherungsprodukte	5
Digital Industrial Service Systems	Process Analytics	5
Versicherungswirtschaft und Risikomanagement	Quantitative Risk Assessment with Excel	5
Versicherungswirtschaft und Risikomanagement	R for Insurance and Finance	5
Digital Industrial Service Systems Rechnungswesen und Prüfungswesen	TS410: SAP ERP – Integrated Business Process in SAP S/4HANA (Informationen unter: https://www.is.rw.fau.de/lehre/veranstaltungen/ts410/) (Alternativ SAP Geschäftsprozesse: Grundlagen (vhb)); jeweils anrechenbar als SQ-Modul	2,5/5
Supply Chain Management	Strategische Vorausschau in Theorie und Praxis	5

Wirtschaftsinformatik (Jun.-Prof.)	User Experience (UX) in a Business Context (bis WS 2021/22)	5
Wirtschaftsinformatik, insb. im Dienstleistungsbereich	Social and Web Intelligence (bis SoSe 2023)	5
Wirtschaftsinformatik, insb. im Dienstleistungsbereich	Advanced Business Analytics Seminar	5

2. Wahlbereich (freie Auswahl im Umfang von 0-15 ECTS)

Lehrstuhl/ Professur	Titel der Lehrveranstaltung	ECTS
Rechnungswesen und Controlling, Versicherungswirtschaft und Risikomanagement, Rechnungswesen und Prüfungswesen, Wirtschaftsprivatrecht, Steuerrecht und Öffentliches Recht, Steuerlehre, Finanzierung und Banken	Aktuelle Fragen aus FACT I-III	2,5 - 15
Rechnungswesen und Controlling	Challenges in Business Management	5
Finanzierung und Banken	Hauptseminar Finance	5
Rechnungswesen und Prüfungswesen	Hauptseminar Auditing	5
Rechnungswesen und Controlling	Hauptseminar Controlling	5
Steuerlehre	Hauptseminar Tax Management	5
Steuerrecht und Öffentliches Recht	Hauptseminar Tax Law	5
Wirtschaftsprivatrecht	Hauptseminar Wirtschaftsrecht	5
Versicherungswirtschaft und Risikomanagement	Hauptseminar Risk and Insurance	5

3. Masterarbeit (30 ECTS)

Lehrstuhl/ Professur	Titel der Lehrveranstaltung	ECTS
Rechnungswesen und Controlling, Versicherungswirtschaft und Risikomanagement, Rechnungswesen und Prüfungswesen, Wirtschaftsprivatrecht, Steuerrecht und Öffentliches Recht, Steuerlehre, Finanzierung und Banken. Auf Antrag bei dem/der Sprecher/in des FACT-Instituts (weitere Professorinnen und Professoren der FAU), sofern das Thema der Masterarbeit einen Bezug zu „Digitization & Analytics in FACT“ aufweist.	Masterarbeit Themenbezug zu „Digitization & Analytics in FACT“; die Verwendbarkeit des Themas ist zuvor mit der Master FACT-Koordination zu klären (wiso-fact-master@fau.de).	30

Die Ausstellung des Zertifikats erfolgt auf Antrag durch den Studierenden. Hierzu ist unter Angabe einer gültigen Anschrift eine (digitale) Kopie des Masterzeugnisses einzureichen, mit dem die geforderte Modulbelegung nachgewiesen wird. Der Antrag ist formlos per E-Mail zu senden an: wiso-fact-master@fau.de

Master FACT-Koordination FAU

Lange Gasse 20, 90403 Nürnberg

E-Mail: wiso-fact-master@fau.de

<https://www.fact.rw.fau.de/master-fact/nach-dem-studium/fact-zertifikate/>