

## 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
Wirtschaftsinformatik, insb. im Dienstleistungsbereich	Social and Web Intelligence	5
Supply Chain Management	Strategische Vorausschau in Theorie und Praxis	5
Digital Industrial Service Systems Rechnungswesen und Prüfungswesen	TERP10: SAP ERP – Integration of Business Processes (Informationen unter: <a href="https://www.is.rw.fau.de/lehre/veranstaltungen/terp10/">https://www.is.rw.fau.de/lehre/veranstaltungen/terp10/</a> ) (Alternativ SAP-	2,5/5

	Geschäftsprozesse: Grundlagen (vhb)); jeweils anrechenbar als SQ-Modul	
Wirtschaftsinformatik (Jun.-Prof.)	User Experience (UX) in a Business Context (bis WS 2021/22)	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 beim Sprecher 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 Herrn Prof. Dr. Thomas M. Fischer zu klären ( <a href="mailto:wiso-controlling@fau.de">wiso-controlling@fau.de</a> ).	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 an das Sekretariat von Herrn Prof. Dr. Thomas M. Fischer zu richten:

### Lehrstuhl für Rechnungswesen und Controlling

Sekretariat  
Lange Gasse 20  
90403 Nürnberg

Tel.: +49 911 5302-213  
E-Mail: [wiso-controlling@fau.de](mailto:wiso-controlling@fau.de)  
Web: [www.management-reporting.org](http://www.management-reporting.org)