

## Spezialisierungsfach: Wirtschaftskybernetik

Nr.	Module im großen Spezialisierungsfach (18 LP)	Kleines Spezialisierungsfach (12 LP)	LP
1	Spezielle Anwendungen der Wirtschaftskybernetik / Wirtschaftskybernetik III	√	6
2	Methoden der Wirtschaftskybernetik	√	6
3	Seminar Wirtschaftskybernetik		3
4	Wahlmodule Wirtschaftskybernetik		3

### Zugehörige Lehrveranstaltungen

Zu Modul	Lehrveranstaltung	Dozentin/Dozent	LP	Turnus
1	Wirtschaftskybernetik III	Prof. Dr. Meike Tilebein	6	WS
2	Modellierung und Optimierung wissensintensiver Geschäftsprozesse	Dr. Manuel Hirsch	3	WS
2/4	Konzepte und Methoden in der Wirtschaftskybernetik	Dr. Sven-Volker Rehm	3	SS
2	Business Dynamics	Prof. Dr. Meike Tilebein	6	WS
3	Seminar Wirtschaftskybernetik	Prof. Dr. Meike Tilebein	3	SS/WS
4	Forschungskolloquium Wirtschaftskybernetik	Wechselnde Vortragende	3	SS/WS
2/4	Weitere individuelle Wahlmöglichkeiten			SS/WS

**Anmerkungen:** Die Lehrveranstaltungen werden in Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Management Research der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF-MR) gestaltet.

**Voraussetzungen:** Für die Teilnahme am Spezialisierungsfach sind keine speziellen Voraussetzungen notwendig. Das Spezialisierungsfach kann auch gewählt werden, wenn im B.Sc. Wirtschaftskybernetik I und II nicht gehört wurden.



**Prof. Dr. Meike Tilebein**

Institut für Diversity Studies  
in den Ingenieurwissenschaften

[www.ids.uni-stuttgart.de](http://www.ids.uni-stuttgart.de)

Telefon: 0711 685-60700

E-Mail: [meike.tilebein@ids.uni-stuttgart.de](mailto:meike.tilebein@ids.uni-stuttgart.de)

Im Spezialisierungsfach Wirtschaftskybernetik werden komplexe Problemstellungen in Wertschöpfungs- und Managementprozessen aus einer ingenieurwissenschaftlichen Systemperspektive betrachtet. In der Vorlesung Wirtschaftskybernetik III stehen Fragestellungen aus den Bereichen Complexity Studies, Innovationsmanagement, Wissensmanagement und Unternehmensnetzwerke im Vordergrund. Die enge Anbindung des Instituts für Diversity Studies in den Ingenieurwissenschaften an das Zentrum für Management Research der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF-MR) ermöglicht die Einbindung aktueller Praxisbeispiele und Anwendungen in die Lehrveranstaltungen.

In den methodenorientierten Vorlesungen des Wahlpflichtbereichs werden Konzepte, Methoden und Werkzeuge der systemorientierten Gestaltung von Prozessen und Strukturen für spezielle Anwendungsbereiche vermittelt und Wissen zu Modelltypen und Modellierungsmethoden erarbeitet. Das Seminar zu wechselnden Generalthemen dient der eigenständigen Vertiefung eines Themenfelds durch die Studierenden. Das Wahlmodul ergänzt das Spezialisierungsfach durch wechselnde Inhalte aus dem Bereich der Forschung.

*Stand: Okt 2021*