

## Master of Systems Engineering (SEM)

### Vorlesungsplan 2021 / 2023 (9. Jahrgang)

(Stand: 9. Mai 2022)

<u>Tagesablauf</u>				
	Montag		Dienstag - Freitag	
vormittags	9:00	10:30	8:30	10:00
	11:00	12:30	10:30	12:00
Mittagspause	12:30	13:30	12:00	13:00
nachmittags	13:30	15:00	13:00	14:30
	15:30	17:00	15:00	16:30

Ein Vorlesungstag besteht immer aus 8 Unterrichtseinheiten (UE) zu je 45 Minuten. Der Vormittag und der Nachmittag werden durch eine Mittagspause getrennt. In der Regel wird der Vormittag von einem Dozenten bestritten und der Nachmittag von einem zweiten Dozenten. Die in den Plänen eingezeichneten Blöcke markieren jeweils einen Vormittag bzw. einen Nachmittag.

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 1: 18.10.-22.10.2021

Montag 18.10.2021	Dienstag 19.10.2021	Mittwoch 20.10.2021	Donnerstag 21.10.2021	Freitag 22.10.2021
Einführungs- veranstaltung  (Beginn: 10.00 Uhr)	Rechnungswesen Controlling	Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken
	Burkhard Kahre	Werner Kleinhempel	Karl Trottler	Lars Ruhbach
Wirtschaft & Recht	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation	Rechnungswesen Controlling	Fertigungs- und Produktionstechniken
Oliver Haag	Jürgen Freudenberger	Tobias Raff	Burkhard Kahre	Lars Ruhbach

## Master of Systems Engineering (SEM)

**Block 2: 22.11.-26.11.2021**

<b>Montag 22.11.2021</b>	<b>Dienstag 23.11.2021</b>	<b>Mittwoch 24.11.2021</b>	<b>Donnerstag 25.11.2021</b>	<b>Freitag 26.11.2021</b>
Wirtschaft & Recht	Rechnungswesen Controlling	Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation
Oliver Haag	Burkhard Kahre	Tobias Raff	Karl Trottler	Tobias Raff
Rechnungswesen Controlling	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation
Burkhard Kahre	Lars Ruhbach	Jürgen Freudenberger	Thomas Birkhölzer	Werner Kleinhempel

## Master of Systems Engineering (SEM)

**Block 3: 17.01.-21.01.2022**

Montag 17.01.2022	Dienstag 18.01.2022	Mittwoch 19.01.2022	Donnerstag 20.01.2022	Freitag 21.01.2022
Wirtschaft & Recht	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation	Fertigungs- und Produktionstechniken	Systemmodellierung und Simulation
Oliver Haag	Karl Trotter	Tobias Raff	Herbert Dreher	Werner Kleinhempel
Mathematische Methoden der Systemanalyse	Wirtschaft & Recht	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse
Jürgen Freudenberger	Oliver Haag	Karl Trotter	Herbert Dreher	Thomas Birkhölzer

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 4: 28.02.-05.03.2022

Montag 28.02.2022	Dienstag 01.03.2022	Mittwoch 02.03.2022	Donnerstag 03.03.2022	Freitag 04.03.2022
<i>vorlesungsfrei stattdessen Planspiel am 5.3.2022 bis max. 14:00 Uhr</i>	Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken	Rechnungswesen Controlling – Planspiel –
	Tobias Raff	Jürgen Freudenberger	Lars Ruhbach	Burkhard Kahre
<i>vorlesungsfrei stattdessen Planspiel am 5.3.2022 bis max. 14:00 Uhr</i>	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Rechnungswesen Controlling – Planspiel –
	Jürgen Freudenberger	Herbert Dreher	Thomas Birkhölzer	Burkhard Kahre

**Zusätzlich am Samstag, 05.03.2022: Planspiel!**

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 5: 25.04.- 29.04.2022

Montag 25.04.2022	Dienstag 26.04.2022	Mittwoch 27.04.2022	Donnerstag 28.04.2022	Freitag 29.04.2022
Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation	Fertigungs- und Produktionstechniken	<b><u>Klausur</u></b> <b><i>Wirtschaft &amp; Recht</i></b> <b>(9.45 – 11.15 Uhr)</b>
Werner Kleinhempel	Karl Trotter	Werner Kleinhempel	Herbert Dreher	
Systemmodellierung und Simulation	Wirtschaft & Recht	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken
Tobias Raff	Oliver Haag	Herbert Dreher	Karl Trotter	Herbert Dreher

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 6: 30.05.-03.06.2022

Montag 30.05.2022	Dienstag 31.05.2022	Mittwoch 01.06.2022	Donnerstag 02.06.2022	Freitag 03.06.2022
Mathematische Methoden der Systemanalyse	Grundlagen Systems Engineering	Systemmodellierung und Simulation	<b><u>Klausur</u></b> <b>Math. Methoden der Systemanalyse</b> <b>(9.45 – 11.15 Uhr)</b>	Kommunikationssysteme
Birkhölzer, Freudenberger, Trotter	Claus Braxmaier	Werner Kleinhempel		Jens Timmermann
Systemmodellierung und Simulation	Grundlagen Systems Engineering	Fertigungs- und Produktionstechniken	Fertigungs- und Produktionstechniken	Fertigungs- und Produktionstechniken
Tobias Raff	Claus Braxmaier	Herbert Dreher	Herbert Dreher	Lars Ruhbach

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 7: 11.07.-15.07.2022

Montag 11.07.2022	Dienstag 12.07.2022	Mittwoch 13.07.2022	Donnerstag 14.07.2022	Freitag 15.07.2022
Eingebettete Systeme	<b><u>Klausur</u></b> <b>Fertigungs- und Produktionstechniken</b> <b>(9.45 – 11.15 Uhr)</b>	Eingebettete Systeme	Grundlagen Systems Engineering	<b><u>Klausur</u></b> <b>Systemmodellierung und Simulation</b> <b>(9.45 – 11.15 Uhr)</b>
Ralf Gessler		Gregor Burmberger	Thomas Mannchen	
Systemmodellierung und Simulation	Kommunikationssysteme	Kommunikationssysteme	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering
Werner Kleinhempel	Jens Timmermann	Jens Timmermann	Thomas Mannchen	Thomas Mannchen



## Master of Systems Engineering (SEM)

**Block 8: 17.10.-21.10.2022**

21.10.2022:  
 Bekanntgabe der Prüfungsthemen „Grundlagen Systems Engineering“  
 13.12.2022:  
 Abgabetermin Prüfungsleistung „Grundlagen Systems Engineering“

Montag 17.10.2022	Dienstag 18.10.2022	Mittwoch 19.10.2022	Donnerstag 20.10.2022	Freitag 21.10.2022
Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Grundlagen Systems Engineering
Ralf Gessler	Johannes Reuter	Gregor Burmberger	Johannes Reuter	Claus Braxmaier
Eingebettete Systeme	Kommunikations-systeme	Kommunikations-systeme	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering
Ralf Gessler	Jürgen Freudenberger	Jürgen Freudenberger	Claus Braxmaier	Claus Braxmaier

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 9: 28.11.-02.12.2022

Montag 28.11.2022	Dienstag 29.11.2022	Mittwoch 30.11.2022	Donnerstag 01.12.2022	Freitag 02.12.2022
Signalverarbeitende Systeme	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Regelungstechnische Systeme
Werner Kleinhempel	Michael Edrich	Michael Edrich	Thomas Mannchen	Johannes Reuter
Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Signalverarbeitende Systeme	Kommunikations-systeme
Michael Edrich	Michael Edrich	Michael Edrich	Karl Trottler	Jürgen Freudenberger

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 10: 09.01.-13.01.2023

Montag 09.01.2023	Dienstag 10.01.2023	Mittwoch 11.01.2023	Donnerstag 12.01.2023	Freitag 13.01.2023
Komplexe Technische Systeme	<b><u>Prüfung</u></b> <b>Grundlagen Systems Engineering</b> <b>(ca. 8.30 – 12.30 Uhr)</b>	Eingebettete Systeme	Kommunikationssysteme	Regelungstechnische Systeme
Michael Edrich		Gregor Burmberger	Jens Timmermann	Johannes Reuter
Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme	Kommunikationssysteme	Signalverarbeitende Systeme	Kommunikationssysteme
Michael Edrich	Michael Edrich	Jens Timmermann	Karl Trottler	Jens Timmermann

## Master of Systems Engineering (SEM)

**Block 11: 20.02.-24.02.2023**

Montag 20.02.2023	Dienstag 21.02.2023	Mittwoch 22.02.2023	Donnerstag 23.02.2023	Freitag 24.02.2023
Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Signalverarbeitende Systeme	Komplexe Technische Systeme	Regelungstechnische Systeme
Ralf Gessler	Johannes Reuter	Werner Kleinhempel	Thomas Mannchen	Johannes Reuter
Kommunikations-systeme	Komplexe Technische Systeme	Kommunikations-systeme	Signalverarbeitende Systeme	Komplexe Technische Systeme
Jürgen Freudenberger	Thomas Mannchen	Jürgen Freudenberger	Karl Trotter	Thomas Mannchen

## Master of Systems Engineering (SEM)

**Block 12: 27.03. -31.03.2023**

31.03.2023:  
 Bekanntgabe der Prüfungsthemen „Komplexe Technische Systeme“  
 12.05.2023:  
 Abgabetermin Prüfungsleistung „Komplexe Technische Systeme“

Montag 27.03.2023	Dienstag 28.03.2023	Mittwoch 29.03.2023	Donnerstag 30.03.2023	Freitag 31.03.2023
Eingebettete Systeme	Komplexe Technische Systeme	Kommunikationssysteme	Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme
Ralf Gessler	Thomas Mannchen	Jürgen Freudenberger	Claus Braxmaier	Claus Braxmaier
Signalverarbeitende Systeme	Komplexe Technische Systeme	Signalverarbeitende Systeme	Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme
Werner Kleinhempel	Thomas Mannchen	Karl Trotter	Claus Braxmaier	Claus Braxmaier

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 13: 24.04.-28.04.2023

Montag 24.04.2023	Dienstag 25.04.2023	Mittwoch 26.04.2023	Donnerstag 27.04.2023	Freitag 28.04.2023
Eingebettete Systeme	<b><u>Klausur / Prüfung</u> Wahlpflichtfach Kommunikations- systeme</b>	Eingebettete Systeme	Eingebettete Systeme	Signalverarbeitende Systeme
Ralf Gessler		Gregor Burmberger	Gregor Burmberger	Karl Trottler
Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Regelungstechnische Systeme	Signalverarbeitende Systeme	Regelungstechnische Systeme
Ralf Gessler	Johannes Reuter	Johannes Reuter	Werner Kleinhempel	Johannes Reuter

## Master of Systems Engineering (SEM)

Block 14: 22.05.-26.05.2023

Montag 22.05.2023	Dienstag 23.05.2023	Mittwoch 24.05.2023	Donnerstag 25.05.2023	Freitag 26.05.2023
Eingebettete Systeme	<b><u>Klausur</u> Eingebettete Systeme</b> <i>(9.45 – 11.15 Uhr)</i>	Signalverarbeitende Systeme	Regelungstechnische Systeme	<b><u>Prüfung</u> Komplexe Technische Systeme</b> <i>(ca. 8.30 – 12.30 Uhr)</i>
Ralf Gessler		Werner Kleinhempel	Johannes Reuter	
Signalverarbeitende Systeme	Regelungstechnische Systeme	Regelungstechnische Systeme	Signalverarbeitende Systeme	
Karl Trotter	Johannes Reuter	Johannes Reuter	Werner Kleinhempel	

**Klausur Regelungstechnische Systeme: Montag, 26.06.2023, 9.45- 11.15 Uhr**  
**Klausur WPF Signalverarbeitende Systeme: Montag, 03.07.2023, 9.45- 11.15 Uhr**

## Master of Systems Engineering (SEM)

### Masterseminar

10.07. – 11.07.2023

09.10. – 10.10.2023