

Master of Systems Engineering (SEM)

Vorlesungsplan 2023 / 2025 (11. Jahrgang | WS2023)

<u>Tagesablauf Montag – Freitag</u>	<u>Uhrzeiten</u>
Beginn	09.00 – 12.30
Pause	10.30 – 11.00
Mittagspause	12.30 – 13.30
Nachmittags	13.30 -17.30
Pause	15.00 – 15.30

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: 23.10.-28.10.2023

Montag 23.10.2023	Dienstag 24.10.2023	Mittwoch 25.10.2023	Donnerstag 26.10.2023	Freitag 27.10.2023
<p><i>Einführungs- veranstaltung</i></p> <p>(Beginn: 10.00 Uhr)</p>	Rechnungswesen Controlling	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Rechnungswesen Controlling	Fertigungs- und Produktionstechniken
Werner Kleinhempel & Thomas Mannchen	Burkhard Kahre	Irene Lau	Burkhard Kahre	Lars Ruhbach
Wirtschaft & Recht	Systemmodellierung und Simulation	Systemmodellierung und Simulation	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse
Oliver Haag	Werner Kleinhempel	Tobias Raff	Lars Ruhbach	Jürgen Freudenberger

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 2: 27.11.-01.12.2023

Montag 27.11.2023	Dienstag 28.11.2023	Mittwoch 29.11.2023	Donnerstag 30.11.2023	Freitag 01.12.2023
Wirtschaft & Recht	Rechnungswesen Controlling	Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation
Oliver Haag	Burkhard Kahre	Tobias Raff	Irene Lau	Tobias Raff
Rechnungswesen Controlling	Fertigungs- und Produktionstechniken	Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Mathematische Methoden der Systemanalyse
Burkhard Kahre	Lars Ruhbach	Werner Kleinhempel	Thomas Birkhölzer	Jürgen Freudenberger

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 3: 08.01.-12.01.2024

Montag 08.01.2024	Dienstag 09.01.2024	Mittwoch 10.01.2024	Donnerstag 11.01.2024	Freitag 12.01.2024
Wirtschaft & Recht	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse
Oliver Haag	Irene Lau	Tobias Raff	Lars Ruhbach	Irene Lau
Mathematische Methoden der Systemanalyse	Wirtschaft & Recht	Systemmodellierung und Simulation	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse
Jürgen Freudenberger	Oliver Haag	Werner Kleinhempel	Lars Ruhbach	Thomas Birkhölzer

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 4: 05.02.-10.02.2024

Montag 05.02.2024	Dienstag 06.02.2024	Mittwoch 07.02.2024	Donnerstag 08.02.2024	Freitag 09.02.2024
<u>vorlesungsfrei</u> stattdessen Planspiel am 10.02.2024 bis max. 14:00 Uhr	Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation	Rechnungswesen Controlling – Planspiel –
	Tobias Raff	Thomas Birkhölzer	Werner Kleinhempel	Burkhard Kahre
<u>vorlesungsfrei</u> stattdessen Planspiel am 10.02.2024 bis max. 14:00 Uhr	Fertigungs- und Produktionstechniken	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Rechnungswesen Controlling – Planspiel –
	Herbert Dreher	Herbert Dreher	Jürgen Freudenberger	Burkhard Kahre

Zusätzlich am Samstag, 10.02.2024: Planspiel!

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 5: 18.03.-22.03.2024

Montag 18.03.2024	Dienstag 19.03.2024	Mittwoch 20.03.2024	Donnerstag 21.03.2024	Freitag 22.03.2024
Wirtschaft&Recht	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation	Fertigungs- und Produktionstechniken	<u>Klausur</u> <u>Wirtschaft & Recht</u> (9.45 – 11.15 Uhr)
Oliver Haag	Irene Lau	Werner Kleinhempel	Herbert Dreher	Herr Kahre
Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse
Tobias Raff	Thomas Birkhölzer	Herbert Dreher	Herbert Dreher	Jürgen Freudenberger

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 6: 22.04.-26.04.2024

Montag 22.04.2024	Dienstag 23.04.2024	Mittwoch 24.04.2024	Donnerstag 25.04.2024	Freitag 26.04.2024
Mathematische Methoden der Systemanalyse	Grundlagen Systems Engineering	Systemmodellierung und Simulation	<u>Klausur</u> Math. Methoden der Systemanalyse (9.45 – 11.15 Uhr)	Systemmodellierung und Simulation
Thomas Birkhölzer	Claus Braxmaier	Werner Kleinhempel	Irene Lau	Werner Kleinhempel
Systemmodellierung und Simulation	Grundlagen Systems Engineering	Fertigungs- und Produktionstechniken	Fertigungs- und Produktionstechniken	Fertigungs- und Produktionstechniken
Tobias Raff	Claus Braxmaier	Herbert Dreher	Herbert Dreher	Herbert Dreher

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 7: 03.06.-07.06.2024

Montag 03.06.2024	Dienstag 04.06.2024	Mittwoch 05.06.2024	Donnerstag 06.06.2024	Freitag 07.06.2024
WPF 1	<u>Klausur</u> Fertigungs- und Produktionstechniken (9.45 – 11.15 Uhr)	Eingebettete Systeme	Grundlagen Systems Engineering	<u>Klausur</u> Systemmodellierung und Simulation (9.45 – 11.15 Uhr)
		Gregor Burmberger	Thomas Mannchen	
Eingebettete Systeme	Grundlagen Systems Engineering	WPF 1	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering
Ralf Gessler	Thomas Mannchen		Thomas Mannchen	Thomas Mannchen

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 8: 01.07.-05.07.2024

05.07.2024:
 Bekanntgabe der Prüfungsthemen „Grundlagen Systems Engineering“
 11.09.2024:
 Abgabetermin Prüfungsleistung „Grundlagen Systems Engineering“

Montag 01.07.2024	Dienstag 02.07.2024	Mittwoch 03.07.2024	Donnerstag 04.07.2024	Freitag 05.07.2024
Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Grundlagen Systems Engineering
Ralf Gessler	Johannes Reuter	Gregor Burmberger	Johannes Reuter	Claus Braxmaier
Eingebettete Systeme	WPF 1	WPF 1	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering
Ralf Gessler			Claus Braxmaier	Claus Braxmaier

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 9: 16.09.-20.09.2024

Montag 16.09.2024	Dienstag 17.09.2024	Mittwoch 18.09.2024	Donnerstag 19.09.2024	Freitag 20.09.2024
WPF2	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	WPF 1	Regelungstechnische Systeme
	Michael Edrich	Michael Edrich		Johannes Reuter
Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	WPF2	WPF 1
Michael Edrich	Michael Edrich	Michael Edrich		

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 10: 04.11.-08.11.2024

Montag 04.11.2024	Dienstag 05.11.2024	Mittwoch 06.11.2024	Donnerstag 07.11.2024	Freitag 08.11.2024
Prüfung Grundlagen Systems Engineering (ca. 8.30 – 12.30 Uhr)	Komplexe Technische Systeme	Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Regelungstechnische Systeme
	Michael Edrich	Gregor Burmberger	Johannes Reuter	Johannes Reuter
Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme	WPF 1	WPF2	WPF 1
Michael Edrich	Michael Edrich			

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 11: 09.12.-13.12.2024

Montag 09.12.2024	Dienstag 10.12.2024	Mittwoch 11.12.2024	Donnerstag 13.12.2024	Freitag 14.12.2024
Eingebettete Systeme	WPF 1	WPF2	WPF2	Regelungstechnische Systeme
Ralf Gessler				Johannes Reuter
Eingebettete Systeme	Komplexe Technische Systeme	WPF 1	Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme
Ralf Gessler	Thomas Mannchen		Thomas Mannchen	Thomas Mannchen

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 12. 13.01.-17.01.2025

*17.01.2025:
Bekanntgabe der Prüfungsthemen „Komplexe Technische Systeme“
10.03.2025:
Abgabetermin Prüfungsleistung „Komplexe Technische Systeme“*

Montag 13.01.2025	Dienstag 14.01.2025	Mittwoch 15.01.2025	Donnerstag 16.01.2025	Freitag 17.01.2025
Eingebettete Systeme	Komplexe Technische Systeme	WPF2	Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme
Ralf Gessler	Thomas Mannchen		Claus Braxmaier	Claus Braxmaier
WPF 1	Komplexe Technische Systeme	WPF 1	Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme
	Thomas Mannchen		Claus Braxmaier	Claus Braxmaier

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 13: 17.02.-21.02.2025

Montag 17.02.2025	Dienstag 18.02.2025	Mittwoch 19.02.2025	Donnerstag 20.02.2025	Freitag 21.02.2025
Eingebettete Systeme	<u>Klausur / Prüfung</u> WPF1	Eingebettete Systeme	Eingebettete Systeme	WPF2
Ralf Gessler		Gregor Burmberger	Gregor Burmberger	
Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Regelungstechnische Systeme	WPF2	Regelungstechnische Systeme
Ralf Gessler	Johannes Reuter	Johannes Reuter		Johannes Reuter

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 14: 24.03.-28.03.2025

Montag 24.03.2025	Dienstag 25.03.2025	Mittwoch 26.03.2025	Donnerstag 27.03.2025	Freitag 28.03.2025
WPF2	<u>Klausur</u> Eingebettete Systeme (9.45 – 11.15 Uhr)	WPF2	Regelungstechnische Systeme	<u>Prüfung</u> Komplexe Technische Systeme (ca. 8.30 – 12.30 Uhr)
			Johannes Reuter	
WPF2	Regelungstechnische Systeme	Regelungstechnische Systeme	WPF2	
	Johannes Reuter	Johannes Reuter		

Klausur Regelungstechnische Systeme: Montag, 14.04.2025, 9.45-11.15 Uhr
S/R: WPF 2 Montag, 28.04.2025, 08.30–12.00 Uhr
Abgabe am Dienstag 01.04.2025 je nach WPF-Wahl.

Master of Systems Engineering (SEM)

Masterseminar

Donnerstag 10.07. – Freitag 11.07.2025

Donnerstag 09.10. – Freitag 10.10.2025