

Master of Systems Engineering (SEM)

Vorlesungsplan 2022 / 2024 (10. Jahrgang)

(17.03.2023)

<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: 24.10.-28.10.2022

Montag 24.10.2022	Dienstag 25.10.2022	Mittwoch 26.10.2022	Donnerstag 27.10.2022	Freitag 28.10.2022
<i>Einführungs- veranstaltung</i> (Beginn: 10.00 Uhr)	Rechnungswesen Controlling	Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken
	Burkhard Kahre	Werner Kleinhempel	Jürgen Freudenberger	Lars Ruhbach
Wirtschaft & Recht	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Systemmodellierung und Simulation	Rechnungswesen Controlling	Fertigungs- und Produktionstechniken
Oliver Haag	Irene Lau	Tobias Raff	Burkhard Kahre	Lars Ruhbach

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 2: 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
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	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: 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
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: 07.02.-11.02.2023

Montag 06.02.2023	Dienstag 07.02.2023	Mittwoch 08.02.2023	Donnerstag 09.02.2023	Freitag 10.02.2023
<u>vorlesungsfrei</u> stattdessen Planspiel am 11.02.2023 bis max. 14:00 Uhr	Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken	Rechnungswesen Controlling – Planspiel –
	Tobias Raff	Thomas Birkhölzer	Herbert Dreher	Burkhard Kahre
<u>vorlesungsfrei</u> stattdessen Planspiel am 11.02.2023 bis max. 14:00 Uhr	Systemmodellierung und Simulation	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Rechnungswesen Controlling – Planspiel –
	Werner Kleinhempel	Herbert Dreher	Jürgen Freudenberger	Burkhard Kahre

Zusätzlich am Samstag, 11.02.2023: Planspiel!

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 5: 13.03.-17.03.2023

Montag 13.03.2023	Dienstag 14.03.2023	Mittwoch 15.03.2023	Donnerstag 16.03.2023	Freitag 17.03.2023
Wirtschaft&Recht	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken	Mathematische Methoden der Systemanalyse	<u>Klausur</u> <u>Wirtschaft & Recht</u> <u>(9.45 – 11.15 Uhr)</u>
Oliver Haag	Irene Lau	Herbert Dreher	Jürgen Freudenberger	Herr Kahre
Systemmodellierung und Simulation	Mathematische Methoden der Systemanalyse	Fertigungs- und Produktionstechniken	Systemmodellierung und Simulation	Fertigungs- und Produktionstechniken
Tobias Raff	Thomas Birkhölzer	Herbert Dreher	Werner Kleinhempel	Herbert Dreher

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 6: 17.04.-21.04.2023

Montag 17.04.2023	Dienstag 18.04.2023	Mittwoch 19.04.2023	Donnerstag 20.04.2023	Freitag 21.04.2023
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: 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
Mechatronische Systeme	<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)
Uwe Kosiedowski		Gregor Burmberger	Thomas Mannchen	
Eingebettete Systeme	Grundlagen Systems Engineering	Mechatronische Systeme	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering
Ralf Gessler	Thomas Mannchen	Florian Lang	Thomas Mannchen	Thomas Mannchen

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 8: 26.06.-30.06.2023

26.07.2023:
 Bekanntgabe der Prüfungsthemen „Grundlagen Systems Engineering“
 11.09.2023:
 Abgabetermin Prüfungsleistung „Grundlagen Systems Engineering“

Montag 26.06.2023	Dienstag 27.06.2023	Mittwoch 28.06.2023	Donnerstag 29.06.2023	Freitag 30.06.2023
Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Grundlagen Systems Engineering
Ralf Gessler	Johannes Reuter	Gregor Burmberger	Johannes Reuter	Claus Braxmaier
Eingebettete Systeme	Mechatronische Systeme	Mechatronische Systeme	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering
Ralf Gessler	Uwe Kosiedowski	Florian Lang	Claus Braxmaier	Claus Braxmaier

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 9: 24.07.-28.07.2023

Montag 24.07.2023	Dienstag 25.07.2023	Mittwoch 26.07.2023	Donnerstag 27.07.2023	Freitag 28.07.2023
Model-Based Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Mechatronische Systeme	Regelungstechnische Systeme
Thomas Mannchen	Michael Edrich	Michael Edrich	Florian Lang	Johannes Reuter
Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Grundlagen Systems Engineering	Model-Based Systems Engineering	Mechatronische Systeme
Michael Edrich	Michael Edrich	Michael Edrich	Thomas Mannchen	Florian Lang

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 10: 25.09.-29.09.2023

Montag 25.09.2023	Dienstag 26.09.2023	Mittwoch 27.09.2023	Donnerstag 28.09.2023	Freitag 29.09.2023
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	Mechatronische Systeme	Model-Based Systems Engineering	Mechatronische Systeme
Michael Edrich	Michael Edrich	Uwe Kosiedowski	Thomas Mannchen	Uwe Kosiedowski

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 11: 06.11.-10.11.2023

Montag 06.11.2023	Dienstag 07.11.2023	Mittwoch 08.11.2023	Donnerstag 09.11.2023	Freitag 10.11.2023
Eingebettete Systeme	Mechatronische Systeme	Model-Based Systems Engineering	Model-Based Systems Engineering	Regelungstechnische Systeme
Ralf Gessler	Florian Lang	Thomas Mannchen	Thomas Mannchen	Johannes Reuter
Eingebettete Systeme	Komplexe Technische Systeme	Mechatronische Systeme	Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme
Ralf Gessler	Thomas Mannchen	Florian Lang	Thomas Mannchen	Thomas Mannchen

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 12: 11.12.-15.12.2023

15.12.2023:
 Bekanntgabe der Prüfungsthemen „Komplexe Technische Systeme“
 09.02.2024:
 Abgabetermin Prüfungsleistung „Komplexe Technische Systeme“

Montag 11.12.2023	Dienstag 12.12.2023	Mittwoch 13.12.2023	Donnerstag 14.12.2023	Freitag 15.12.2023
Eingebettete Systeme	Komplexe Technische Systeme	Model-Based Systems Engineering	Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme
Ralf Gessler	Thomas Mannchen	Thomas Mannchen	Claus Braxmaier	Claus Braxmaier
Mechatronische Systeme	Komplexe Technische Systeme	Mechatronische Systeme Prüfungsvorbereitung	Komplexe Technische Systeme	Komplexe Technische Systeme
Uwe Kosiedowski	Thomas Mannchen	Florian Lang & Uwe Kosiedowski	Claus Braxmaier	Claus Braxmaier

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 13: 15.01.-19.01.2024

Montag 15.01.2024	Dienstag 16.01.2024	Mittwoch 17.01.2024	Donnerstag 18.01.2024	Freitag 19.01.2024
Eingebettete Systeme	<u>Klausur / Prüfung</u> Mechatronische Systeme	Eingebettete Systeme	Eingebettete Systeme	Model-Based Systems Engineering
Ralf Gessler		Gregor Burmberger	Gregor Burmberger	Adrian Hechelmann
Eingebettete Systeme	Regelungstechnische Systeme	Regelungstechnische Systeme	Model-Based Systems Engineering	Regelungstechnische Systeme
Ralf Gessler	Johannes Reuter	Johannes Reuter	Adrian Hechelmann	Johannes Reuter

Master of Systems Engineering (SEM)

Block 14: 19.02.-23.02.2024

Montag 19.02.2024	Dienstag 20.02.2024	Mittwoch 21.02.2024	Donnerstag 22.02.2024	Freitag 23.02.2024
Model-Based Systems Engineering	<u>Klausur</u> Eingebettete Systeme (9.45 – 11.15 Uhr)	Model-Based Systems Engineering	Regelungstechnische Systeme	<u>Prüfung</u> Komplexe Technische Systeme (ca. 8.30 – 12.30 Uhr)
Adrian Hechelmann		Adrian Hechelmann	Johannes Reuter	
Model-Based Systems Engineering	Regelungstechnische Systeme	Regelungstechnische Systeme	Model-Based Systems Engineering	
Adrian Hechelmann	Johannes Reuter	Johannes Reuter	Adrian Hechelmann	

Klausur Regelungstechnische Systeme: Montag, 15.04.2024, 9.45-11.15 Uhr
S/R: Model-Based Systems Engineering: Montag, 22.04.2024, 08.30–12.00 Uhr
Abgabe am 08.04.2024

Master of Systems Engineering (SEM)

Masterseminar

11.07. – 12.07.2024

10.10. – 11.10.2024