

Ersatzveranstaltungen für den auslaufenden Bachelor-Studiengang Mikrosystem- und Nanotechnologie (PO 2016)

bei allen gelb und rot markierten Fächern ist eine Abstimmung mit dem Prüfer bzw. mit dem Prüfungsausschuss erforderlich

Lehrveranstaltungen (P.O. 2016)

Ersatzveranstaltungen (P.O. 2021)

LPS	Fach	SWS PO 2016	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 2021	Prüfer
1	Informatik	2V	WS20/21	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	SS2022	2	Informatik	4V/Ü	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
1	Informatik, Übung	2L	WS20/21	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig					
1	Physik 1	5V/Ü	WS20/21	Prof. Dr. Hildegard Möbius	WS21/22	1	Physik 1	4V/Ü	Prof. Dr. Hildegard Möbius
1	Elektrotechnik 1	4V	WS20/21	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Dr.-Ing. Hubert Zitt	WS21/22	1	Physik 1 Labor	1L	Prof. Dr. Hildegard Möbius
1	Chemie 1	4V/Ü	WS20/21	Prof. Dr. Monika Saumer	WS21/22	1	Elektrotechnik 1	4V	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Dr.-Ing. Hubert Zitt
1	Werkstoffkunde 1	2V	WS20/21	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär	WS21/22	1	Chemie 1	4V/Ü	Prof. Dr. Monika Saumer
1	Mathematik 1	4V/Ü	WS20/21	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	WS21/22	1	Einführung in die Werkstoffkunde	2V	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
1	Technische Mechanik 1	2V	WS20/21	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär	WS21/22	1	Mathematik 1	5V/Ü	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
2	Physik 2	4V/Ü	SS2021	Prof. Dr. Hildegard Möbius	WS21/22	1	Einführung in die Technische Mechanik - Statistik	2V	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
2	Physik 2 Labor	2L	SS2021	Prof. Dr. Hildegard Möbius	SS2022	2	Physik 2	4V/Ü	Prof. Dr. Hildegard Möbius
2	Elektrotechnik 2	2V	SS2021	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Dr.-Ing. Hubert Zitt	SS2022	2	Physik 2 Labor	1L	Prof. Dr. Hildegard Möbius
2	Elektrotechnik 2 Labor	1L	SS2021	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Dr.-Ing. Hubert Zitt	SS2022	2	Elektrotechnik 2	2V	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Dr.-Ing. Hubert Zitt
2	Chemie 2	2V/Ü	SS2021	Prof. Dr. Monika Saumer	SS2022	2	Elektrotechnik 2 Labor	2L	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Dr.-Ing. Hubert Zitt
2	Chemie Labor	1L	SS2021	Prof. Dr. Monika Saumer	SS2022	2	Chemie 2	2V/Ü	Prof. Dr. Monika Saumer
2	Werkstoffkunde 2	2V	SS2021	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär	WS21/22	1	Chemie Labor	1L	Prof. Dr. Monika Saumer
2	Mathematik 2	4V/Ü	SS2021	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	SS2022	2	Werkstofftechnik	2V	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
2	Technische Mechanik 2	2V	SS2021	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär	SS2022	2	Mathematik 2	5V/Ü	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
2	Konstruktion 1	2V	SS2021	Prof. Dr. Stefan Braun	SS2022	2	Festigkeitslehre	3V/Ü	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
2	3D-CAD	2V/Ü	SS2021	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär	WS22/23	3	'Klassische' Konstruktionselemente	2V/Ü	Prof. Dr. Stefan Braun
2	Einführung in die Mikrosystemtechnik	2V	SS2021	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann	SS2022	2	3D-CAD	2V/Ü	Prof. Dr. Stefan Braun Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
3	Mathematik 3	4V/Ü	WS21/22	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	WS21/22	3	MNT Arbeitsbedingungen	2V/Ü/S	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann
3	Technische Mechanik 3	2V	WS21/22	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär	WS22/23	3	Mathematik 3	4V/Ü	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
3	Konstruktion 2	2V	WS21/22	Prof. Dr. Stefan Braun	SS2022	2	Festigkeitslehre	3V/Ü	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
3	Finite Element Methode	4V/Ü	WS21/22	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär	SS2023	4	Mikro-Konstruktionselemente	2V/Ü	Prof. Dr. Stefan Braun
3	Herstellung und Charakterisierung dünner Schichten	4V	WS21/22	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann	WS22/23	3	Finite Element Methode	4V/Ü	Prof. Dr. Stefan Braun Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
3	Halbleitermaterialien, Lithographie	3,5V	WS21/22	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann Prof. Dr. Monika Saumer	WS22/23	3			
3	Lithographie Labor	0,5L	WS21/22	Prof. Dr. Monika Saumer	WS22/23	3	Halbleitermaterialien	2V/S	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann
3	Physikalische Grundlagen der Festkörperanalytik 1	2V	WS21/22	Prof. Dr. Hildegard Möbius	WS22/23	3	Lithographie	1,5V	Prof. Dr. Monika Saumer
3	Elektrische Messtechnik	2V	WS21/22	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch	WS22/23	3	Lithographie Labor	0,5L	Prof. Dr. Monika Saumer
3	Elektrische Messtechnik Labor	2L	WS21/22	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch	WS22/23	3	Atome und Kerne	2V	Prof. Dr. Hildegard Möbius
4	Physikalische Grundlagen der Festkörperanalytik 2	2V	SS2022	Prof. Dr. Hildegard Möbius	WS22/23	3	Elektrische Messtechnik	2V	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch
4	Elektronische Bauelemente	2V	SS2022	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	WS22/23	3	Elektrische Messtechnik Labor	2L	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch
4	Qualitätsmanagement	4V	SS2022	Prof. Dr. Stefan Braun	SS2023	4	Quantenmechanik und Spektroskopie	2V	Prof. Dr. Hildegard Möbius
4	Prozesslinien in der Mikrosystemtechnik	2V	SS2022	Prof. Dr. Antoni Picard	WS22/23	3	Elektronische Bauelemente	2V	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
4	Prozesslinien in der MST Labor	4L	SS2022	Prof. Dr. Antoni Picard	SS2023	4	Qualitätsmanagement 1	2V	Prof. Dr. Stefan Braun Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
4	Aufbau- und Verbindungstechnik	2V/L	SS2022	Prof. Dr. Antoni Picard	WS23/24	5	Qualitätsmanagement 2	2V	Prof. Dr. Stefan Braun Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
4	Sensoren & Aktoren 1	2V	SS2022	Prof. Dr. Antoni Picard	SS2023	4	Prozesslinien in der Mikrosystemtechnik	2V	Prof. Dr. Antoni Picard
4	Grundlagen der analogen Signalverarbeitung	2V/Ü	SS2022	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	SS2023	4	Prozesslinien in der MST Labor	4L	Prof. Dr. Antoni Picard
4	Grundlagen der Systemdynamik	3V/L	SS2022	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Dr.-Ing. Hubert Zitt	SS2024	6	Aufbau- und Verbindungstechnik	2V/S	Prof. Dr. Antoni Picard
					SS2024	6	Sensoren & Aktoren 1	2V	Prof. Dr. Antoni Picard
					SS2023	4	Grundlagen der analogen Signalverarbeitung	2V/Ü	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
					SS2023	4	Grundlagen der Systemdynamik	2V	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Dr.-Ing. Hubert Zitt

4	Labor Signalverarbeitung und Systemdynamik	2L	SS2022	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig Dr.-Ing. Hubert Zitt	SS2023	4	Labor Signalverarbeitung und Systemdynamik	2L	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig Dr.-Ing. Hubert Zitt
5	Sensoren & Aktoren 2	2V	WS22/23	Prof. Dr. Antoni Picard	SS2024	6	Sensoren & Aktoren 2	2V	Prof. Dr. Antoni Picard
5	Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung	2V/Ü	WS22/23	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	SS2023	4	Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung	2V/Ü	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
5	Nanomaterialien	2V	WS22/23	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann	SS2024	6	Nanomaterialien	2V	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann
5	Nanotechnik	2V	WS22/23	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann	SS2024	6	Nanotechnik	2V/S	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann

Vertiefungsblock Signale und Systeme

LPS	Fach	SWS PO 2016	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 2021	Prüfer
6	Anwendungen der digitalen Signalverarbeitung	2V/S	SS2023	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	SS2024	6	Anwendungen der digitalen Signalverarbeitung	2V/Ü	Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
6	Rechnergestützte Methoden zur Signalverarbeitung	2V/L	SS2023	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	SS2024	6	Rechnergestützte Methoden zur Signalverarbeitung	2V/Ü	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
6	Labor zur Signalverarbeitung	2L	SS2023	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig	SS2024	6	Labor zur Signalverarbeitung	2L	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch Prof. Dr.-Ing. Joachim Ternig
6	Analoge Signalverarbeitung von Sensorsignalen	2V/S	SS2023	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch	SS2024	6	Analoge Signalverarbeitung von Sensorsignalen	2V/S	Prof. Dr. Jenny Kehrbusch

Vertiefungsblock Materialien und Prozesse

LPS	Fach	SWS PO 2016	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 2021	Prüfer
6	Aufbau- und Verbindungstechnik 2	2V/S	SS2023	Prof. Dr. Antoni Picard	SS2024	6	Projekt zu Sensoren und Aktoren	2V/Ü/S	Prof. Dr. Antoni Picard
6	Chemische Mikrofertigungsverfahren	2V/L	SS2023	Prof. Dr. Monika Saumer	SS2024	6	Chemische Fertigungsprozesse	2V/L	Prof. Dr. Monika Saumer
6	Dünnschichttechnik Vertiefung	2V/S	SS2023	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann	SS024	6	Dünnschichttechnik Vertiefung	2V/S	Prof. Dr.-Ing. Achim Trautmann
6	Materialien und Analytik	2V/S	SS2023	Prof. Dr. Hildegard Möbius	SS2024	6	Nanoanalytik	2V/S	Prof. Dr. Hildegard Möbius

Vertiefungsblock Biomedizinische Anwendungen

LPS	Fach	SWS PO 2016	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 2021	Prüfer
6	Bioanalytik	2V/S	SS2023	Prof. Dr. rer. nat. Bernd Bufe	WS23/24	5	Praktikum Bioanalytik und computergestützte Molekularbiologie (Ba-ALS21)	2V	Prof. Dr. Marko K. Baller, Prof. Dr. rer. nat. Bernd Bufe
6	Biotechnologie	2V/S	SS2023	Prof. Dr. rer. nat. Holger Rabe					
6	Mikrosysteme in Biologie und Medizin	4V/S	SS2023	Prof. Dr. Marko K. Baller					

Vertiefungsblock Mechanik und Konstruktion

LPS	Fach	SWS PO 2016	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 2021	Prüfer
6	3D Computer Aided Design und Finite Element Methode 2	4V/Ü	SS2023	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär	SS2023	4	3D-CAD - Assembly/Drafting	2V/L	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
					WS2023/24	5	FEM 2	2V/L	Prof. Dr.-Ing. Patrick Klär
6	Konstruktionssystematik	4V/Ü	SS2023	Prof. Dr. Stefan Braun	SS2024	6	Konstruktionsprojekt	4V/Ü	Prof. Dr. Stefan Braun