

Ersatzveranstaltungen für den auslaufenden Bachelor-Studiengang Mikrosystem- und Nanotechnologie (PO 09)

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

Lehrveranstaltungen (P.O. 2009)

Ersatzveranstaltungen (P.O. 2016)

LPS	Fach	SWS PO 09	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 16
1	Mathematik 1	4	WS15/16	Kehrbusch/Ternig	WS16/17	1	Mathematik 1 V/Ü	4
1	Physik 1 V	4	WS15/16	Möbius	WS16/17	1	Physik 1 V/Ü	5
1	Informatik V	2	WS15/16	Ternig	WS16/17	1	Informatik V	2
1	Informatik Ü	2	WS15/16	Ternig	WS16/17	1	Informatik Ü	2
1	Elektrotechnik 1 V	4	WS15/16	Kehrbusch/Zitt	WS16/17	1	Elektrotechnik 1 V	4
1	Technische Mechanik 1	4	WS15/16	Klär	WS16/17	1	Technische Mechanik 1	2
			WS15/16	Klär	SS17	2	Technische Mechanik 2	2
1	Chemie	4	WS15/16	Saumer	WS16/17	1	Chemie 1 V/Ü	4
2	Mathematik 2	4	SS16	Kehrbusch/Ternig	SS17	2	Mathematik 2 V/Ü	4
2	Physik 2 V	4	SS16	Möbius	SS17	2	Physik 2 V/Ü	4
2	Physik 2 L	2	SS16	Möbius	SS17	2	Physik 2 L	2
2	Elektrotechnik 2 V	2	SS16	Kehrbusch/Zitt	SS17	2	Elektrotechnik 2 V	2
2	Elektrotechnik 2 L	1	SS16	Kehrbusch/Zitt	SS17	2	Elektrotechnik 2 L	1
2	Technische Mechanik 2	2	SS16	Klär	WS17/18	3	Technische Mechanik 3	2
				Saumer	SS17	2	Chemie 2 V/Ü	2
2	Chemie Labor	1	SS16	Saumer	SS17	2	Chemie Labor	1
2	Konstruktion 1	2	SS16	S. Braun	SS17	2	Konstruktion 1 V	2
2	Einführung in die Mikrosystemtechnik	2	SS16	Pokrowsky	SS17	2	Einführung in die Mikrosystemtechnik	2
2	Werkstoffkunde	4	SS16	Klär	WS16/17	1	Werkstoffkunde 1	2
			SS16	Klär	SS17	2	Werkstoffkunde 2	2
3	Mathematik 3	4	WS16/17	Kehrbusch/Ternig	WS17/18	3	Mathematik 3 V/Ü	4
3	Konstruktion 2	2	WS16/17	S. Braun	WS17/18	3	Konstruktion 2 V	2
3	Konstruktionssystematik	2	WS16/17	S. Braun	SS19	6	Konstruktionssystematik	4
3	Elektrische Messtechnik V	2	WS16/17	Zitt	WS17/18	3	Elektrische Messtechnik V	2
3	Elektrische Messtechnik L	2	WS16/17	Zitt	WS17/18	3	Elektrische Messtechnik L	2
3	Herstellung, Strukturierung und Charakterisierung dünner Schichten	4	WS16/17	Pokrowsky	WS17/18	3	Herstellung, Strukturierung und Charakterisierung dünner Schichten	4
3	Halbleitermaterialien, Lithographie	3,5	WS16/17	Saumer/Freimuth	WS17/18	3	Halbleitermaterialien, Lithographie	3,5
3	Lithographie Labor	0,5	WS16/17	Saumer	WS17/18	3	Lithographie Labor	0,5
3	Physikalische Grundlagen der Festkörperanalytik 1	2	WS16/17	Möbius	WS17/18	3	Physikalische Grundlagen der Festkörperanalytik 1 V	2
3	3D-CAD	2	WS16/17	Klär	SS17	2	3D-CAD	2
4	Physikalische Grundlagen der Festkörperanalytik 2	2	SS17	Möbius	SS18	4	Physikalische Grundlagen der Festkörperanalytik 2 V	2
4	FEM	4	SS17	Klär	WS17/18	3	FEM	4
4	Qualitätsmanagement	2	SS17	Klär	SS18	4	Qualitätsmanagement	4
4	Prozesslinien in der MST	2	SS17	Picard	SS18	4	Prozesslinien in der MST	2
4	Prozesslinien in der MST Labor	4	SS17	Picard	SS18	4	Prozesslinien in der MST Labor	4

4	Grundlagen Signalverarbeitung & Systemdynamik 3V/1L (Grundlagen der Systemdynamik 2V/1L) (Grundlagen der analogen Signalverarbeitung)	4	SS17	Kehrbusch/Zitt	SS18	4	Grundlagen der Systemdynamik 2V/1L	3
			SS17	Kehrbusch	SS18	4	Grundlagen der analogen Signalverarbeitung	1
				Ternig/Kehrbusch	SS18	4	Übungen zur Signalverarbeitung	1
				Ternig	WS18/19	5	Grundlagen der digitalen Signalverarbeitung	2
4	Bauelemente	2	SS17	Ternig	SS18	4	Elektronische Bauelemente	2
4	Aufbau & Verbindungstechnik	2	SS17	Picard	SS18	4	Aufbau & Verbindungstechnik	2
4	Sensoren & Aktoren 1	2	SS17	Picard	SS18	4	Sensoren & Aktoren 1	2
5	Sensoren & Aktoren 2	2	WS17/18	Picard	WS18/19	5	Sensoren & Aktoren 2	2
5	Nanotechnik	2	WS17/18	Pokrowsky	WS18/19	5	Nanotechnik	2
5	Nanomaterialien	2	WS17/18	Freimuth	WS18/19	5	Nanomaterialien	2

Vertiefungsblock Signale und Systeme

LPS	Fach	SWS PO 09	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 16
6	Analoge Signalverarbeitung von Sensorsignalen	2	SS18	Kehrbusch	SS19	6	Analoge Signalverarbeitung von Sensorsignalen	2
6	Digitale Signalverarbeitung	2	SS18	Ternig	SS19	6	Anwendungen der digitalen Signalverarbeitung	2
6	Rechnergestützte Methoden zur Signalverarbeitung	2	SS18	Ternig	SS19	6	Rechnergestützte Methoden zur Signalverarbeitung	2
6	Labor zur Signalverarbeitung	2	SS18	Ternig/Kehrbusch	SS19	6	Labor zur Signalverarbeitung	2

Vertiefungsblock Materialien und Prozesse

LPS	Fach	SWS PO 09	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 16
6	Chemische Mikrofertungsverfahren	2	SS18	Saumer	SS19	6	Chemische Mikrofertungsverfahren	2
6	Materialien und Analytik	2	SS18	Möbius	SS19	6	Materialien und Analytik	2
6	Dünnschichttechnik Vertiefung	2	SS18	Pokrowsky	SS19	6	Dünnschichttechnik Vertiefung	2
6	Aufbau- & Verbindungstechnik 2	2	SS18	Picard	SS19	6	Aufbau- & Verbindungstechnik 2	2

Vertiefungsblock Biomedizinische Anwendungen

LPS	Fach	SWS PO 09	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 16
6	Mikrosysteme in Biologie und Medizin	4	SS18	Baller	SS19	6	Mikrosysteme in Biologie und Medizin	4
6	Biotechnologie	2	SS18	Rabe	SS19	6	Biotechnologie	2
6	Bioanalytik	2	SS18	Baller	SS19	6	Bioanalytik	2

Vertiefungsblock Mechanik und Konstruktion

LPS	Fach	SWS PO 09	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 16
6	Konstruieren mit Kunststoffen	3	SS18	Gäng	SS19			
6	Vertiefung CAD/FEM	5	SS18	Klär	SS19	6	3D Computer Aided Design und Finite Element Methode 2	4

Individueller Vertiefungsblock

LPS	Fach	SWS PO 09	letztmalig gelesen	Prüfer	erstmalig	LPS	Ersatzveranstaltung	SWS PO 16
6	Spezielle Materialien der MST	2	SS18	Freimuth	SS19	6	Spezielle Materialien der MST	2
6	Chipbasierte Biosensorik	2	SS18	Ingebrandt	SS19	6	Chipbasierte Biosensorik	2
6	Lasertechnik 2	2	SS18	Pokrowsky	SS19	6	Lasertechnik 2	2
6	Auslegung und Design ausgewählter Mikrosysteme	2	SS18	Gäng	SS19	6	Auslegung und Design ausgewählter Mikrosysteme	2
6	Analoge Signalverarbeitung von Sensorsignalen	2	SS18	Kehrbusch	SS19	6	Analoge Signalverarbeitung von Sensorsignalen	2
6	Digitale Signalverarbeitung	2	SS18	Ternig	SS19	6	Digitale Signalverarbeitung	2
6	Mikrosysteme in Biologie und Medizin	4	SS18	Baller	SS19	6	Mikrosysteme in Biologie und Medizin	4