

# WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Mathematik-Physik, 09.08.2024

## WS 1. Semester NB B.Ed. (FPSO 2024)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	MA1005 Analysis 1 LG – Vorlesung Deiser  MI 8-10 Uhr	PH0001 Experimentalphysik 1  MI 8:30 – 10:00 Uhr			MA1005 Analysis 1 LG – Vorlesung  MI 8-10 Uhr
9-10					
10-11				MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 1 Landgraf  MI 10-12 Uhr	PH0001 Experimentalphysik 1  MI 10:00 – 12:00 Uhr
11-12		MA1005 Analysis 1 LG – Zentralübung MI 11-12 Uhr			
12-13		MA1100 Analysis 1 LG - Übung Gruppe 1  MI 12-14 Uhr	PH0001 Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik  MI 12:00 – 14:00 Uhr	MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Übung Gruppe 2 Landgraf  MI 12-14 Uhr	MA1100 Hausaufgabengruppe Ana 1 LG und LA 1 LG  MI 12-14 Uhr
13-14	ED0115 Lehren und Lernen in Bildungskontexten Moser EDU 13:30 – 15:00 Uhr				
14-15			PH0001 Offenes Tutorium für Lehramt zur Experimentalphysik 1  EI 14-16 Uhr	MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung  MI 14-16 Uhr	
15-16					
16-17			MA1105 Lineare Algebra 1 LG – Vorlesung  MI 16-18 Uhr	MA1100 Lineare Algebra 1 LG – Zentralübung Landgraf *2  MI 16-17 Uhr	
17-18					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ED0115 TUMpaedagogicum I: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien</li> <li>- ED0115 TUMpaedagogicum I: 3 Seminartermine: <b>Einführungsveranstaltung zu Beginn des Semesters in HS 605</b>, weitere Termine vsl. in vorlesungsfreier Zeit.</li> <li>- MA1100 Analysis 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen</li> <li>- MA1100 LinAlg 1 LG Übung: Eine Gruppe ist zu wählen</li> <li>- PH0001 Experimentalphysik 1 Übung: verschiedene Termine, eine Gruppe ist zu wählen</li> </ul>				

# WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Mathematik-Physik, 09.08.2024

## WS 3. Semester NB B.Ed. (FPSO 2019 & FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9	PH0003 Experimentalphysik 3 MI HS1 8:30 – 10:00 Uhr	PH9112 Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramt <i>Auwärter/Saß</i> Garching 9-12 Uhr			
9-10					
10-11	ED0292 Didaktik der Mathematik – Algebra, Zahlen und Funktionen Vorlesung <i>Schons</i> EDU 10-11:30 Uhr				
11-12					
12-13					
13-14	PH0003 Experimentalphysik 3 MI HS1 12:00 – 14:00 Uhr				
14-15		ED0292: Didaktik der Mathematik – Algebra, Zahlen und Funktionen Übung <i>Kadluba</i> 14-tägig EDU 14:30-16 Uhr			
15-16	PH0003 Offenes Tutorium zur Experimentalphysik 3 <i>Galileo</i> 14-16 Uhr				
16-17		TUMpaedagogicum Ila <i>Knogler Gruppe 1</i> EDU 16:15-11:45 Uhr			
17-18					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>*MA2210 Mathematik-Visualisierung</b>: Eine Terminänderung ist in Absprache mit den Teilnehmenden, die in TUMonline für die LV angemeldet sind, möglich.</li> <li>- <b>Experimentalphysik 3 Übung</b>: verschiedene Termine; einer der Termine ist zu wählen!</li> <li>- <b>PH9112 Physikalisches Anfängerpraktikum für Lehramtsstudiengänge</b>: Anmeldung läuft über TUMonline, bis <b>08.10.23</b> möglich.</li> <li>- <b>TUMpaedagogicum Ila</b>: Schulzeit: 10-15 Tage in den Semesterferien</li> </ul>				

WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Mathematik-Physik, 09.08.2024  
 WS 5. Semester NB B.Ed. (FPSO 2019 & FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9		ED0120 Formelle und informelle Lernumgebungen <i>Lewalter</i>	MA1109 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik – Vorlesung	ED0401 Fachdidaktik Physik 1 - Vorlesung <i>Vorholzer</i>	
9-10		EDU 8:30-10 Uhr	MI 8:00-10 Uhr	EDU 8-9:30 Uhr	
10-11		ED0120 Schulentwicklung und Beratung <i>Bodensteiner</i>	MA1109 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik - Übung	ED0401 Fachdidaktik Physik 1 - Übung <i>Vorholzer</i>	PH0006 Theoretische Physik 2 (Elektrodynamik) Vorlesung
11-12		EDU 10-12 Uhr	MI 10:15-11:45 Uhr	EDU 10-11:30 Uhr	Garching 10:00 – 12:00 Uhr
12-13			PH0006 Offenes Tutorium zu Theoretische Physik 2		
13-14		MA1109 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik – Ergänzung MI 13-14 Uhr	Garching 12 -14 Uhr		
14-15		MA1109 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik - Vorlesung			
15-16		MI 14:00-15:45 Uhr	ED0120 Forschendes Lernen - Empirische Bildungsforschung <i>Moser</i>		
16-17	PH0006 Theoretische Physik 2 – Zentralübung Garching 16:00 – 18:00 Uhr	PH0006 Theoretische Physik 2 (Elektrodynamik) Vorlesung Garching 16:00 – 18:00 Uhr	14-tägig EDU 15-17:30 Uhr		
17-18					
18-19					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Theoretische Physik 2 Übung:</b> verschiedene Termine; einer der Termine ist zu wählen!</li> <li>- <b>MA1109 Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik Übung:</b> verschiedene Termine; einer der Termine ist zu wählen!</li> <li>- <b>Modul ED0120:</b> Alle drei Seminare werden im WiSe UND SoSe angeboten</li> </ul>				

# WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Mathematik-Physik, 09.08.2024

## WS MA1: 1. Master-Semester NB M.Ed. (FPSO 2022)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8-9				PH9107 Einführung in die Physik der kondensierten Materie für Lehramt – Vorlesung PH 8:30 – 10:00 Uhr	ED0138 - Studienbegleitendes Fachdidaktische Praktikum  SFP Mathe Oder SFP Physik
9-10			PH9117 Einführung in Kern-, Teilchen- und Astrophysik für Lehramt - Vorlesung Paul		
10-11		PH9117 Einführung in Kern-, Teilchen- und Astrophysik für Lehramt - Vorlesung Paul PH 10-12 Uhr	PH 9:30-12 Uhr	ED0351 Didaktik der Mathematik 2: Geometrie und Stochastik Vorlesung Obersteiner EDU 11-13 Uhr	
11-12	ED0138 Begleitseminar zum SFP Mathematik (nur für die zum SFP angemeldeten Studierenden) Kadluba EDU 11-13 Uhr			ED0351 Didaktik der Mathematik 2: Geometrie und Stochastik Übung Schwarzmeier EDU 13-15 Uhr	
12-13		PH9107 Einführung in die Physik der kondensierten Materie für Lehramt – Übung PH 12-14 Uhr			
13-14	ED0138 Begleitseminar zum SFP Physik (nur für die zum SFP angemeldeten Studierenden) Noch in Planung				
14-15					
15-16					
16-17	ED0138 Innere Differenzierung-Adaptiver Unterricht (nur für die zum SFP angemeldeten Studierenden) EDU 16 – 18 Uhr	ED0385 Pädagogische- und Entwicklungspsychologie Seidel EDU 16:30-18:00	PH9107 Einführung in die Physik der kondensierten Materie für Lehramt – Offene Fragestunde online 16-17 Uhr	PH9117 Einführung in Kern-, Teilchen- und Astrophysik für Lehramt -Übung Paul PH 16-18 Uhr	ED0385 Diagnostik und Evaluation Knogler EDU 15:00-17:00 Uhr
17-18					
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PH9107 Einführung in die Physik der kondensierten Materie für Lehramt - Seminar: Termin wird mit Studierenden direkt vereinbart!</li> <li>- PH9107 Einführung in die Physik der kondensierten Materie für Lehramt - Übung: verschiedene Termine; einer der Termine ist zu wählen!</li> <li>- Wahlmodul Angewandte Mathematik: siehe Wahlmodulkatalog</li> <li>- ED0138 Heterogenität/SFP ist lt. Studienplan im Sommersemester zu belegen, Überschneidungen sind daher möglich</li> <li>- ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens (1. oder 3. Semester)</li> </ul>				

# WiSe 24/25 vorläufiger Stundenplan für den Studiengang Naturwissenschaftliche Bildung für Mathematik-Physik, 09.08.2024

## WS MA3: 3. Master-Semester NB M.Ed. (FPSO 2022)

	Montag	Dienstag		Donnerstag	Freitag	
8-9						
9-10						
10-11	<b>MA 1009 Höhere Analysis in Aufgaben</b> <i>Matthes</i> MI 10-12 Uhr		<b>MA2103 Algebra für LG</b> Ergänzungen <i>Himstedt</i> MI 10-12 Uhr			
11-12						
12-13	<b>MA2103 Algebra für LG</b> Vorlesung <i>Panny</i> MI 12-14 Uhr		<b>MA2103 Algebra für LG</b> Vorlesung <i>Panny</i> MI 12-14 Uhr	<b>PH9115 Fachdidaktik Physik 2 -</b> Fachdidaktisches Seminar mit Demonstrationsexperimenten  <i>Saß, Benz, Vorholzer</i>  Garching MI Raum 00.04.034 13:00-17:30 Uhr  Wichtige Informationen *2 und unter  <a href="https://academics.nat.tum.de/lehramt/unterrichtsfach-physik/fachdidaktik-physik">https://academics.nat.tum.de/lehramt/unterrichtsfach-physik/fachdidaktik-physik</a>	<b>ED0351 Didaktik der Mathematik</b> 2: Proseminar – Mathematikdidaktische Vertiefung <i>Nickl</i> *1 12-14 Uhr	
13-14						
14-15	<b>MA2103 Algebra für LG</b> Übung MI 14-16 Uhr					
15-16						
16-17		<b>ED0385 Pädagogische- und</b> Entwicklungspsychologie  <i>Seidel</i> EDU 16:30-18:00 Uhr				
17-18						
18-19						
Weiteres	<ul style="list-style-type: none"> <li>- *1 <b>ED0351 Didaktik der Mathematik 2 - Proseminar:</b> es werden 2 Kurse angeboten, wöchentl. LV in München ODER Blockveranstaltung in Nantesbuch 10.-13.11.23</li> <li>- <b>ED0385 Psychologie des Lehrens und Lernens</b> (1. oder 3. Semester)</li> <li>- *2 <b>PH9115 Fachdidaktik Physik 2:</b> Die (Vor-)Anmeldung für das Wintersemester 2024/25 und das Sommersemester 2025 ist vom <b>23.09.2024 bis 15.10.2024</b>. Melden Sie sich für die Lehrveranstaltung an, auch wenn Sie erst im Sommersemester 2025 teilnehmen wollen. Eine Teilnahme an der <b>Vorbesprechung im Wintersemester am 17.10.2024 (per Zoom), 13 Uhr ist zwingend erforderlich.</b></li> <li>- <b>Wahlmodul Mathematik</b> (Angebote siehe Wahlmodulkatalog)</li> <li>- <b>PH9130 Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum:</b> individuelle Termine</li> </ul>					