

# Übersicht Lernbereich Naturwissenschaften (LGr)

1. Semester	<b>Modul 1: Grundlagen der Naturwissenschaften 1 (6 SWS)</b> <b>3 Fächer aus Biologie, Chemie, Physik, Technik</b> <b>je 2 SWS, 1 LN/FP</b>			
2. Semester	<b>Modul 2: Grundlagen der Naturwissenschaften 2 (6 SWS)</b> <b>dieselben 3 Fächer aus Biologie, Chemie, Physik, Technik</b> <b>je 2 SWS, 1 FP/LN</b>			<b>Modul 4</b> <b>Lehren als Beruf</b> <b>(anteilig 2 SWS)</b> <b>6 SWS</b>
3. Semester	<b>Modul 3: Leitfach Physik</b> <b>6 SWS, 1 FP</b>			
<b>Zwischenprüfung (studienbegleitend, bestehend aus den beiden FP)</b>				
4. Semester	<b>Modul 5</b> <b>Leitfach Physik:</b> <b>Anwendungen und</b> <b>Methoden</b> <b>8 SWS</b> <b>1 LN</b>	<b>Modul 6</b> <b>Studien in den</b> <b>Themenbereichen</b> <b>des Sachunterrichts</b> <b>7 SWS</b>	<b>Modul 7</b> <b>Fach- und</b> <b>Lernbereichs-</b> <b>didaktik</b> <b>6 SWS</b> <b>1 LN</b>	<b>Schulpraktikum</b> <b>1 LN</b>
5. Semester				
6. Semester				
7. Semester	<b>Staatsexamen</b>			

(SWS: Semesterwochenstunden, LN: Leistungsnachweis, FP: Fachprüfung)

# Grundstudium Lernbereich Naturwissenschaften (LGr)

1.	<p><b>Modul 1: Grundlagen der Naturwissenschaften 1, 6 SWS</b></p> <p>Einführung in die Physik 1 1V + 1Ü</p>	
2.	<p><b>Modul 2: Grundlagen der Naturwissenschaften 2, 6 SWS</b></p> <p>Einführung in die Physik 2 1V + 1Ü</p>	<p><b>Modul 4</b></p> <p><b>Lehren als Beruf</b></p> <p>Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften/Technik</p> <p>2 SWS</p>
3.	<p><b>Modul 3: Leitfach Physik, 6 SWS, 1 FP</b></p> <p>Mechanik, Akustik, Kalorik, 2V + 1Ü</p> <p>Optik und Elektrizität, 2V + 1Ü</p>	
<p><b>Zwischenprüfung (studienbegleitend, bestehend aus den beiden FP)</b></p>		

# Hauptstudium Lernbereich Naturwissenschaften (LGr)

4.	<b>Modul 5</b> <b>Leitfach Physik</b> <b>Anwendungen und Methoden</b> <b>8 SWS, 1 LN</b>  Einführung in die Atomphysik 2V + 1Ü Experimentalpraktikum 4P + 1Ü Wahlpflicht 2 SWS	<b>Modul 6</b> <b>Studien in den Themenbereichen des Sachunterrichts</b> <b>7 SWS</b>	<b>Modul 7</b> <b>Fach- und Lernbereichsdidaktik</b> <b>6 SWS, 1 LN</b>	<b>Schulpraktikum</b> <b>1 LN</b>
5.				
6.				
7.	<b>Staatsexamen</b>			