



Beschreibung des Profilbereichs „NWT-Förderung“ (B.A. SEK I)

Die naturwissenschaftlich-technische Profilierung (Profil-Kurzbezeichnung: NWT-Förderung) ist einer der angebotenen sieben Profilbereiche, die in jeweils zwei Modulen (mit 6 CP pro Modul) studiert werden. Das Profil „NWT-Förderung“ erweitert ihre Kompetenzen im Spektrum der naturwissenschaftlich-technischen Fächer und bereitet Sie somit auf ihre Lehrtätigkeit im Rahmen der Fächerverbünde MNT bzw. NWA vor. Das **NWT-Profil kann ausschließlich von Studierenden gewählt werden, die bereits mindestens ein naturwissenschaftliches Fach oder Technik studieren**. Studieren Sie beispielsweise im ersten oder zweiten Fach Biologie, so können Sie im Rahmen des NWT-Profiles in jeweils einem Modul Einblicke in Grundlagen einer weiteren Naturwissenschaft (Chemie oder Physik) oder der Technik erhalten, indem Sie den entsprechenden Schwerpunkt auswählen. Ein Studium im Fach Technik kann sinnvoll durch zwei naturwissenschaftliche Module ergänzt werden. Studieren Sie bereits zwei Naturwissenschaften, z. B. Physik und Chemie, so können Sie im Profilbereich „NWT-Förderung“ als Schwerpunkte Biologie und Technik in jeweils einem Modul auswählen. Studieren Sie bereits die Fächer Biologie und Chemie, so ist im NWT-Profil die Wahl der Schwerpunkte Physik und Technik möglich, ein Studium der Fächer Technik und Physik kann durch die Schwerpunkte Biologie und Chemie komplettiert werden usw. .

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht zu den Lehrveranstaltungsangeboten der jeweiligen Profil-Schwerpunkte des NWT-Profilbereichs mit dem Kürzel, unter dem die Lehrveranstaltung im LSF zu finden ist, dem Semester, in dem die entsprechende Veranstaltung angeboten wird, und weiteren Informationen.

Mit Ihren Fragen zum NWT-Profil wenden Sie sich bitte an die Profilverantwortliche (Dr. Evelin Schröter, B 206, e-mail: evelin.schroeter@ph-gmuend.de).

Profilbereich „NWT-Förderung“ / Sekundarstufe I (B.A.)					
Modul	LV-Kürzel	Sem.	Veranstaltung	CP (SWS)	Anmerkungen
B Schwerpunkt Biologie					
S1-Pro-NWT_B	BIO -102	WiSe	Allgemeine Biologie – Schwerpunkt Zoologie	2 (2)	VL; P; MP (Klausur, Teil a)
	BIO -101	SoSe	Allgemeine Biologie – Schwerpunkt Botanik	2 (2)	VL; P; MP (Klausur, Teil b)
	BIO -103	SoSe / WiSe	Allgemeine Biologie – Schwerpunkt Humanbiologie	2 (2)	VL; P; MP (Klausur, Teil c)
C Schwerpunkt Chemie					
S1-Pro-NWT_C	CHE – 10a CHE – 10b CHE – 10	WiSe WiSe WiSe	Anorganische Chemie	6 (5)	VL + Sem + Ü; P (3 LV); MP (Klausur)
P Schwerpunkt Physik					
S1-Pro-NWT_P	PHY 1-2	SoSe	Fachwissenschaftliche Grundlagen I (Mechanik)	4 (4)	VL + Sem; WP1; MP (Klausur, Teil a)
	PHY 1-3	WiSe	Fachwissenschaftliche Grundlagen II (Elektrodynamik)	4 (4)	VL + Sem; WP1; MP (Klausur, Teil a)
	PHY 2-4a	SoSe	Fachwissenschaftliche Grundlagen III (Einführung Optik / Strahlenoptik)	2 (2)	Sem; WP2; MP (Klausur, Teil b)
	PHY 2-4b	SoSe	Fachwissenschaftliche Grundlagen IV (Einführung Wärmelehre)	2 (2)	Sem; WP2; MP (Klausur, Teil b)
T Schwerpunkt Technik					
S1-Pro-NWT_T	TEC - 355	WiSe	Einführung in die Technik: Grundlagen	3 (2)	Sem; P; MP (Klausur)
	TEC - 330	SoSe	NWT-Projekt: Bionik, Energie, ...	3 (2)	Sem; WP (Auswahl aus den Angeboten des Faches)
Abkürzungen: VL Vorlesung Sem Seminar LV Lehrveranstaltung(en) P Pflichtveranstaltung WP Wahlpflichtveranstaltung MP (Teil der) Modulprüfung WiSe Wintersemester (LV-Angebot im ...) SoSe Sommersemester (LV-Angebot im ...)					