

NaturWissenschaft und Technik (NWT)
– Modulübersicht Lehramt Mittelschule (ab WS 21/22) –

Empfohlene Erstsemesterveranstaltungen sind **fett** und **kursiv** gedruckt.

NWT-01: Fachwissenschaftliches und fachdidaktisches Basismodul

Modul Nr.	Titel	Veranstaltungsformat	SWS	LP
<i>NWT-01.1</i>	<i>Basiskurs Biologie</i>	<i>Theorie-Praxis-Seminar</i>	4	4
<i>NWT-01.2</i>	<i>Basiskurs Chemie</i>	<i>Theorie-Praxis-Seminar</i>	4	4
<i>NWT-01.3</i>	<i>Basiskurs Physik</i>	<i>Theorie-Praxis-Seminar</i>	4	4

Zugangsvoraussetzungen: keine

Abschluss des Moduls: Erfolgreiches Absolvieren von NWT-01.1, NWT-01.2 und NWT-01.3
 Fächerübergreifende Gesamtklausur (benotet) zu NWT-01.1, NWT-01.2 und NWT-01.3

NWT-02: Fächerverbindendes Modul

Modul Nr.	Titel	Veranstaltungsformat	SWS	LP
<i>NWT-02.1</i>	<i>Didaktik der Naturwissenschaften</i>	<i>Vorlesung</i>	2	2
NWT-02.2	Phänomene in der Natur unter biologischer, chemischer, physikalischer und technischer Perspektive I	Theorie-Praxis-Seminar	2	2
NWT-02.3	Phänomene in der Natur unter biologischer, chemischer, physikalischer und technischer Perspektive II	Theorie-Praxis-Seminar	2	2

Zugangsvoraussetzungen: keine

Abschluss des Moduls: Erfolgreiches Absolvieren von NWT-02.1, NWT-02.2, NWT-02.3
 Portfolio (unbenotet) zu NWT-02.2 **oder** NWT-02.3

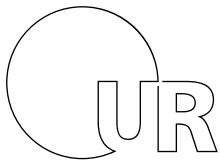
NWT-MS 03: Fachwissenschaftliches, fachdidaktisches und fächerverbindendes Aufbaumodul

Modul Nr.	Titel	Veranstaltungsformat	SWS	LP
NWT-MS 03.1	Aufbaukurs Biologie	Theorie-Praxis-Seminar	2	2
NWT-MS 03.2	Aufbaukurs Chemie	Theorie-Praxis-Seminar	2	2
NWT-MS 03.3	Aufbaukurs Physik	Theorie-Praxis-Seminar	2	2
NWT-MS 03.4	Planung, Durchführung und Reflexion von Unterricht im Lernlabor	Theorie-Praxis-Seminar	3	4
	Tutorium zur Prüfungsvorbereitung	Seminar (Wahlkurs)	1	0

Zugangsvoraussetzungen: abgeschlossenes Modul NWT-01 und NWT-02.1

Abschluss des Moduls: Erfolgreiches Absolvieren von NWT-MS 03.1, NWT-MS 03.2, NWT-MS 03.3 und NWT-MS 03.4
 Seminararbeit (benotet) zu NWT-MS 03.4

Staatsexamen: Mündliche Prüfung mit praktischem Anteil (40 Minuten)



**NaturWissenschaft und Technik (NWT) im
Studiengang Lehramt für Mittelschulen (ab WS 21/22)**

Erziehungswissenschaftliches Studium (EWS)	Studium des Unterrichtsfaches	Studium der Didaktiken einer Fächergruppe der Mittelschule			Kombinationsregeln allgemein und für das Studium von NWT	
<p>Allgemeine Pädagogik, Schulpädagogik und Psychologie (35 LP)</p> <p align="center">+</p> <p>Politik oder Volkskunde Theologie oder Philosophie (8 LP)</p>	<p>Auswahl <u>eines</u> Faches (Fachwissenschaft und Fachdidaktik):</p> <p>Deutsch Englisch Geschichte Kunst Mathematik Musik Ev. Religion Kath. Religion Sport</p>	<p>1. Didaktikfach: Deutsch oder Mathematik (mind. 17 LP)</p>	<p>2. Didaktikfach: frei wählbar unter Beachtung von LPO I, § 37 (3), 1 (mind. 17 LP)</p>	<p>3. Didaktikfach: NWT (mind. 28 LP)</p>	<p><u>Kombinationsregel allgemein:</u> Kein Fach darf zweimal gewählt werden. (vgl. LPO I, § 37 (4), 1)</p> <p><u>Kombinationsregel NWT 1:</u> Wird NWT als Didaktikfach gewählt, so kann nicht Musik, Kunst, Sport, ev. oder kath. Religionslehre als Didaktikfach gewählt werden. (vgl. LPO I, § 37, (3), 2)</p> <p><u>Kombinationsregel NWT 2:</u> Wird NWT als Didaktikfach gewählt, so kann als Unterrichtsfach nicht Biologie, Chemie oder Physik gewählt werden. (vgl. LPO I, §37, (4), 5+6)</p>	
<p align="center">Praktika</p>		<p>Mittelschulpädagogik und Mittelschuldidaktik (4 LP) Pädagogik/Psychologie (2 LP)</p> <p>Weitere Veranstaltungen aus dem Bereich der gewählten Didaktikfächer (2 LP)</p> <p>Zusätzliches einsemestriges studienbegleitendes Praktikum (Nachweis)</p>				
<p>Päd.-did. Schulpraktikum Orientierungspraktikum Betriebspraktikum Studienbegleitendes fachdid. Praktikum (6 LP bzw. Nachweise)</p>						
<p align="center">Schriftliche Hausarbeit</p>						
<p>Wissenschaftliche Abschlussarbeit (Zulassungsarbeit) (10 LP)</p>						
<p align="center">Weitere 15 LP frei wählbar aus allen lehramtsbezogenen Veranstaltungen der Fächerverbindung</p>						
<p align="center">59 LP</p>	<p align="center">66 LP</p>	<p align="center">85 LP</p>			<p align="center">Σ = 210 LP</p>	