

Regelstudienplan Bachelorstudiengang „Lehramt an Gymnasien / Sekundarschulen im Fach Technik“

Empfohlener Studienplan Bachelorstudiengang										
Lehramt an Sekundarschulen und Gymnasien										
	Studienmodule		CP	SWS	1.	2.	3.	4.	5.	6.
A	Mensch-Natur-Technik-Gesellschaft		8							
	Einführung in technisches Denken und Handeln			4	6					
	Technik-Umwelt-Gesellschaft (Ringvorlesung)			2		2				
B/1	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften (Pflichtmodule)		40							
	Fertigungslehre		8	4			4	4		
	Konstruktionselemente	Teil I	4	4			4			
	Werkstofftechnik		8	4		4	4			
	Energiesysteme		6	4		6				
	Informatik	Teil I	5	4	5					
	Bautechnik		5	4					5	
	Grundlagen der Physik	Teil I	4	4		4				
B/2	Grundlagen der Ingenieurwissenschaften (Wahlpflichtmodule)		12							
	Informatik	Teil II	5	4						
	Konstruktionselemente	Teil II	4	4						
	Werkstofftechnik	Teil II	4	4						
	Physik II	Teil II	4	4		4				
	Grundlagen der Mathematik		6	6	6					
	Einführung in die Mechatronik		4	4						
	Grundlagen der Arbeitswissenschaften		4	4						
	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften		4	4						
C	Didaktik der Technik		6	6						
	Fachdidaktik technischer Allgemeinbildung		6	4				6		
D	Bildungswissenschaften		40							
1.	Allg. Pädagogik und pädagogische Psychologie		10	4	6			4		
2.	Grundlagen der Berufspädagogik und der berufl. Didaktik		10	8					4	6
3.	Arbeitswelt im Wandel, Berufswahlprozesse, Systeme der Berufsorientierung		10	8			6	4		
4.	Professionspraktikum Übergangssysteme Schule-Ausbildung-Arbeitswelt		10	4					5	5
E	Zweites Unterrichtsfach:		64							
	Englisch, Ethik, Informatik, Sport, Mathematik		60		10	10	10	10	10	10
	Fachdidaktik		4						4	
	Bachelorarbeit		10							10
	Gesamt:		180		33	30	32	26	28	31

Unterrichtsfach Englisch

Studienmodule	SWS	Credit-Points	1.*			2.*			3.*			4.*			5.*			6.*		
			V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P
1 Sprachpraxis I	12	12	4			4			2			2								
2 Allgemeine Einführung	6	12	4					2												
3 Spezielle Einführung	6	12				4					2									
4 Fachsprache und Linguistik I	4	8						2						2						
5 Literatur-/Kulturstudien I Kulturstudien Literaturstudien	10	16									2			2		2			2	2
6 Fachdidaktik	2	4													2					
Summen	40	64																		

* Angabe in SWS/Präsenzzeit

** Die ausgewählten Lehrveranstaltungen dürfen nicht bereits (z. B. in anderen Modulen) belegt worden sein.

Studienplan für das Unterrichtsfach Englisch

Unterrichtsfach Ethik

Studienmodule	SWS	Credit-Points	1.*			2.*			3.*			4.*			5.*			6.*		
			V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P
1 Einführung in die Philosophie und Logik	6	10	4	2		4														
2 Theoretische Philosophie	4	10						6		4										
3 Praktische Philosophie	4	10	4			6														
4 Kultur- und Technikphilosophie	4	10						6		4										
6 Ethik	4	10				6		4												
7 Angewandte Ethik	4	10								6			4							
13 Didaktik der Ethik	4	4				2							4							
Summen	30	64																		

* Angabe in SWS/Präsenzzeit

Studienplan für das Unterrichtsfach Ethik

Unterrichtsfach Informatik

Studienmodule	SWS	Credit-Points	1.*			2.*			3.*			4.*			5.*			6.*		
			V	S/Ü	P	V	S/Ü	P	V	S/Ü	P	V	S/Ü	P	V	S/Ü	P	V	S/Ü	P
1 Technische Informatik I	4	6	2	1	1															
2 Informatiksysteme	4	6									2	1	1							
3 Schulnetzwerke	4	5																2	1	1
4 EAD II	4	5				2	2													
5 Modellierungstechniken Softwareprojekt	3	6						2	1											
6 Anwendersoftware	4	6				2	1	1												
7 Simulation, Animation & Simulationsprojekt	4	6	2	1	1															
8 Datenbanken	4	5											2	2						
9 Computergraphik	4	5																2	2	
10 Theoretische Informatik	5	5											3	2						
11 Mediendidaktik	1	2																1		
12 Didaktik der Informatik I	3	4						2	1											
13 Schulpraktische Übungen	1	3										1								
Summen		64																		

* Angabe in SWS/Präsenzzeit

Studienplan für das Unterrichtsfach Informatik

Unterrichtsfach Mathematik

Studienmodule	SWS	Credit-Points	1.*			2.*			3.*			4.*			5.*			6.*		
			V	S/Ü	P	V	S/Ü	P	V	S/Ü	P	V	S/Ü	P	V	S/Ü	P	V	S/Ü	P
1 Analysis I,II	12	18	4	2		4	2													
2 Geschichte und Grundlagen der	2	3						2												
3 Lineare Algebra / Geometrie	10	14						4	2		2	2								
4 Numerik	6	7									2	2/								
5 Stochastik	10	15											4	2				3	1	
6 Proseminar	2	3																	2	
7 Fachdidaktik Mathematik	3	4				2			1											
Summen	45	64																		

* Angabe in SWS/Präsenzzeit

Unterrichtsfach Sport

		SWS	CPs	1.*			2.*			3.*			4.*			5.*			6.*		
Studienmodule				V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P	V	S	P
1.	Humanwissenschaftliche Grundlagen des Sports	4	8	2			2														
2.	Naturwissenschaftliche Grundlagen des Sports	5	10	3			2														
3.	Wissenschaftliches Arbeiten in der Sportwissenschaft	6	12										2				4				
4.	Fachdidaktische Studien I	4	10							2				2							
5.	Theorie und Praxis des Sports I	8	8	2		2			4												
6.	Theorie und Praxis des Sports II	10	10									7			3						
7.	Theorie und Praxis des Sports III	6	6														6				
Summe		43	64																		

* Angabe in SWS/Präsenzzeit