

Lehramt Grundschule

Master

Sachunterricht

- Modulhandbuch -

(für LABG 2009, Änderungsordnung 2016)

- gültig ab WiSe 2019/20 -

Stand: 28.05.2021

Nur für Studierende, die ihren BA-Abschluss an der TU Dortmund gemäß Studienordnung 2016 oder an einer anderen Hochschule erworben haben!

Modul TP-SU:				
Theorie-Praxis-Modul Sachunterricht				
Studiengänge:				
Master Lernbereich Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen				
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Leistungspunkte	Aufwand
jedes Semester	2 Semester	1.-2. Semester	7 LP	210 h
1	Modulstruktur			
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	LP
	1	Sachunterrichtsdidaktik 1 (Unterrichtsplanung) [SU1]	S	3 (davon 1 LP inklusionsbezogen)
	2	Sachunterrichtsdidaktik 2 (Begleitseminar) [SU2]	S	4
2	Lehrveranstaltungssprache			
	deutsch			
3	Lehrinhalte			
	Das Seminar <i>Unterrichtsplanung</i> [SU1] befähigt die Studierenden zur Planung, Durchführung und Auswertung von fachdidaktisch begründeten Unterrichtsprojekten im Sachunterricht und gibt Anregungen für fachdidaktische Studienprojekte. Im <i>Begleitseminar</i> [SU2] werden die Erfahrungen im Praxissemester unter Bezugnahme auf fachdidaktische Theorien und Erkenntnisse reflektiert und vertieft. In den Veranstaltungen werden folgende Themen behandelt:			
	<ul style="list-style-type: none"> – administrative Vorgaben für den Sachunterricht, – Elemente fachdidaktisch begründeter Unterrichtsplanung, – Gestaltung von Unterricht durch den Einsatz von Medien und Methoden, – Reflexion und Analyse von Unterricht in Planung und Umsetzung, – Entwicklung theoriegeleiteter Studienprojekte mit Bezug zu fachdidaktischer Forschung. 			
4	Kompetenzen			
	Die Studierenden werden befähigt, wissenschaftliche Inhalte der Sachunterrichtsdidaktik auf Situationen und Prozesse schulischer Praxis zu beziehen. Sie können die Bedeutung von didaktischen Theorien für das Handeln im Praxisfeld einschätzen.			
	Die Studierenden sind in der Lage,			
	<ul style="list-style-type: none"> – Planungsaspekte für den Sachunterricht zu benennen und zu analysieren, – Sachunterricht vor dem Hintergrund fachdidaktischer und allgemeindidaktischer Theorien sach- und adressatengerecht zu planen, – einzelne Unterrichtsstunden curricular in einen größeren Zusammenhang einzuordnen, – sowohl tragfähige als auch nicht belastbare Schülervorstellungen sowie Interessen und Lernvoraussetzungen zu erkennen und beim Lernprozess angemessen zu berücksichtigen, – Planungsentscheidungen auf der Basis fachdidaktischer Literatur und Konzepte zu begründen. 			
5	Prüfungen			
	Modulprüfung (benotet); Turnus: jedes Semester			
6	Prüfungsformen und -leistungen			
	Studienleistung: Studien- bzw. Unterrichtsskizze in [SU1]			
	Der erfolgreiche Abschluss der Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.			
	Modulprüfung: Schriftliche Dokumentation und Reflexion des Unterrichts- bzw. Studienprojekts			
7	Teilnahmevoraussetzungen			
	keine			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls			
	Pflichtmodul Master Lernbereich Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen			
9	Modulbeauftragte		Zuständige Fakultät	
	Prof. Dr. Thomas Goll (Fachdidaktik)		Fakultät Sozialwissenschaften	

Modul TP-SU:				
Theorie-Praxis-Modul Sachunterricht				
Studiengänge:				
Master Lernbereich Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen				
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Leistungspunkte	Aufwand
jedes Semester	2 Semester	1.-2. Semester	7 LP	210 h
1	Modulstruktur			
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	LP
	1	Sachunterrichtsdidaktik 1 (Unterrichtsplanung) [SU1]	S	2 (davon 1 LP inklusionsbezogen)
	2	Sachunterrichtsdidaktik 2 (Begleitseminar) [SU2]	S	4
	3	Einführung in die Didaktik des Sachunterrichts [SU3]	V	1
2	Lehrveranstaltungssprache			
	deutsch			
3	Lehrinhalte			
	<p>Das Seminar <i>Unterrichtsplanung</i> [SU1] befähigt die Studierenden zur Planung, Durchführung und Auswertung von fachdidaktisch begründeten Unterrichtsprojekten im Sachunterricht und gibt Anregungen für fachdidaktische Studienprojekte. Im <i>Begleitseminar</i> [SU2] werden die Erfahrungen im Praxissemester unter Bezugnahme auf fachdidaktische Theorien und Erkenntnisse reflektiert und vertieft. In der Vorlesung <i>Einführung in die Didaktik des Sachunterrichts</i> [SU3] werden grundlegende Überlegungen zum Integrationsfach Sachunterricht, seinen Bezugsdisziplinen und seiner Fachdidaktik vermittelt. In den Veranstaltungen werden folgende Themen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – administrative Vorgaben für den Sachunterricht, – Elemente fachdidaktisch begründeter Unterrichtsplanung, – Gestaltung von Unterricht durch den Einsatz von Medien und Methoden, – Reflexion und Analyse von Unterricht in Planung und Umsetzung, – Entwicklung theoriegeleiteter Studienprojekte mit Bezug zu fachdidaktischer Forschung. 			
4	Kompetenzen			
	<p>Die Studierenden werden befähigt, wissenschaftliche Inhalte der Sachunterrichtsdidaktik auf Situationen und Prozesse schulischer Praxis zu beziehen. Sie können die Bedeutung von didaktischen Theorien für das Handeln im Praxisfeld einschätzen.</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Planungsaspekte für den Sachunterricht zu benennen und zu analysieren, – Sachunterricht vor dem Hintergrund fachdidaktischer und allgemeindidaktischer Theorien sach- und adressatengerecht zu planen, – einzelne Unterrichtsstunden curricular in einen größeren Zusammenhang einzuordnen, – sowohl tragfähige als auch nicht belastbare Schülervorstellungen sowie Interessen und Lernvoraussetzungen zu erkennen und beim Lernprozess angemessen zu berücksichtigen, – Planungsentscheidungen auf der Basis fachdidaktischer Literatur und Konzepte zu begründen, – kennen die besonderen Herausforderungen, vor denen das Fach Sachunterricht auf Grund seiner Geschichte und seiner Bezüge steht, – haben ein Verständnis von den Kompetenzerwartungen, die an Schüler/innen aus der Perspektive der integrierten Bezugsdisziplinen bzw. ihrer Didaktiken gerichtet werden, – kennen unterschiedliche Konzeptionen des Sachunterrichts, – sind mit der vielperspektivischen Konzeption und mit dem Perspektivrahmen Sachunterricht sowie dem Lehrplan vertraut. 			
5	Prüfungen			
	Modulprüfung (benotet); Turnus: jedes Semester			

6	Prüfungsformen und -leistungen Studienleistung: Studien- bzw. Unterrichtsskizze in [SU1] Der erfolgreiche Abschluss der Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung. Modulprüfung: Schriftliche Dokumentation und Reflexion des Unterrichts- bzw. Studienprojekts		
7	Teilnahmevoraussetzungen keine		
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul Master Lernbereich Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen		
9	<table border="1"> <tr> <td>Modulbeauftragte Prof. Dr. Thomas Goll (Fachdidaktik)</td> <td>Zuständige Fakultät Fakultät Sozialwissenschaften</td> </tr> </table>	Modulbeauftragte Prof. Dr. Thomas Goll (Fachdidaktik)	Zuständige Fakultät Fakultät Sozialwissenschaften
Modulbeauftragte Prof. Dr. Thomas Goll (Fachdidaktik)	Zuständige Fakultät Fakultät Sozialwissenschaften		

Modul SN / SNv:					
Sachunterrichtsdidaktik N (SU-Didakt. N) / Sachunterrichtsdidaktik Nv (SU-Didakt. Nv)					
Studiengänge:					
Master Lernbereich Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen					
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Leistungspunkte	Aufwand	
jedes Semester	2 Semester	3.+4. Semester	6 LP (+ 3LP*) (+ 2LP**)	180 h	
			* falls hier vertieft	(+90 h*)	
			** falls hier LV IS	(+60h**)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	LP	SWS
	1	Sachunterrichtsdidaktik N – Seminar [SUN]	S	3	2
	2	Diagnose und individuelle Förderung N [DN]	S	3	2
	3	Vertiefter Lernbereich – wahlweise zu Modul SG/SGv: zusätzlich: Fachdidaktik (Biologie, Chemie, Physik oder Technik) [FN]	S	3	2
	4	Wahlweise zu Modul SG/SGv: LV Inklusiver Sachunterricht [IS]	S	2 (2 LP inklusions- bezogen)	2
2	Lehrveranstaltungssprache				
	deutsch				
3	Lehrinhalte				
	<p>Im Rahmen des Moduls werden Inhalte, Methoden und Medien des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts fokussiert sowie Aspekte der Diagnose und individuellen Förderung [DN] und ggf. des Inklusiven Sachunterrichts [IN] in diesem Rahmen erarbeitet. Studierende, die den Lernbereich Sachunterricht vertieft studieren, belegen ergänzend ein naturwissenschaftlich-technisches Fachdidaktik-Seminar [FN] der Bezugsfachdidaktiken des Sachunterrichts.</p> <p>Im Modul werden folgende Themen behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - exemplarische Inhalte des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts, - naturwissenschaftlich-technische Denk-, Arbeits- und Handlungsweisen im Sachunterricht, - Differenzierung im Sachunterricht unter Berücksichtigung von speziellen Eingangsvoraussetzungen, - Diagnose und individuelle Förderung u.a. mit Hilfe von kindgerechten Schulexperimenten, - Methoden der Evaluation, Kompetenzdiagnostik im Sachunterricht, Kompetenzdiagnostik bei angehenden Lehrkräften, - Übergänge: Kindergarten – Grundschule – Sekundarstufe I, - Empirische Studien zur Unterrichtsqualität im Sachunterricht, - Sachunterricht und Sprachförderung, - Auswahl und Einsatz einschlägiger Unterrichtsmethoden und -medien. 				

4	<p>Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> - naturwissenschaftlich-technisches Wissen angemessen darzustellen, in den Kontext schulischer Bildung bringen und reflektieren, - den eigenen Rollenwechsel hin zur Lehrperson bewusst wahrzunehmen und zu thematisieren und dabei verschiedene Ansätze und Handlungsmöglichkeiten literaturbasiert sowie anhand praktischer Fälle zu analysieren, - fachdidaktische Reflexionen literaturbasiert und kontextbezogen vorzunehmen, - Grundlagen und Prozesse des Lernens und Lehrens von Naturwissenschaften und Technik unter Berücksichtigung fachspezifischer Lernschwierigkeiten und Fördermöglichkeiten zu analysieren, zu erproben und zu reflektieren, - Experimente und andere Methoden für diagnostische Zwecke auszuwählen und zu nutzen sowie Fördermaßnahmen abzuleiten, - die Rolle sowie die Funktion von Medien in der Gestalt fachlicher Lehr-/Lernprozesse bei Beachtung von Alternativen zu analysieren, zu planen, zu erproben und zu reflektieren, - die Bedeutung des Unterrichtsfaches im Kontext der Schulfächer und die Rolle als Fachlehrerin oder Fachlehrer in der Kooperation mit einem Schulkollegium zu reflektieren. 		
5	<p>Prüfungen</p> <p>Modulprüfung (benotet); Turnus: jedes Semester</p>		
6	<p>Prüfungsformen und -leistungen</p> <p>Studienleistung in [SUN]: Portfolio (z. B. Labor-/Werkstattprotokolle); Studienleistung in [DN]: Seminargestaltung (z. B. Referat, Präsentation) mit Ausarbeitung oder Portfolio; vertieft: Studienleistung in [FN]: Seminargestaltung (z. B. Referat, Präsentation) mit Ausarbeitung oder Portfolio Studienleistung in [IS]: Portfolio Der erfolgreiche Abschluss der Studienleistungen ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung. Modulprüfung: Mündliche Prüfung (30 min.)</p>		
7	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>keine</p>		
8	<p>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</p> <p>Pflichtmodul Master Lernbereich Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen</p>		
9	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Modulbeauftragte Prof. Dr. Insa Melle (Chemie)</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Zuständige Fakultät Fakultät für Chemie und Chemische Biologie</td> </tr> </table>	Modulbeauftragte Prof. Dr. Insa Melle (Chemie)	Zuständige Fakultät Fakultät für Chemie und Chemische Biologie
Modulbeauftragte Prof. Dr. Insa Melle (Chemie)	Zuständige Fakultät Fakultät für Chemie und Chemische Biologie		

Modul SG / SGv: Sachunterrichtsdidaktik G (SU-Didakt. G) / Sachunterrichtsdidaktik Gv (SU-Didakt. Gv)				
Studiengänge: Master Lernbereich Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen				
Turnus jedes Semester	Dauer 2 Semester	Studienabschnitt 1.+3. Semester	Leistungspunkte 6 LP (+ 3LP*) (+ 2LP**) * falls hier vertieft ** falls hier LV IS	Aufwand 180 h (+90 h*) (+60h**)
1 Modulstruktur				
Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	LP	SWS
1	Sachunterrichtsdidaktik G – Seminar [SUG]	S	3	2
2	Diagnose und individuelle Förderung G [DG]	V/S	3	2
3	Vertiefter Lernbereich – wahlweise zu Modul SN/SNv: zusätzlich: Fachdidaktik [FG]	S	3	2
4	Wahlweise zu Modul SN/SNv: LV Inklusiver Sachunterricht [IS]	S	2 (2 LP inklusions- bezogen)	2
2 Lehrveranstaltungssprache deutsch				
3 Lehrinhalte Im Rahmen des Moduls werden Inhalte, Methoden und Medien des sozial- und gesellschaftswissenschaftlichen Sachunterrichts fokussiert sowie Aspekte der Diagnose und individuellen Förderung [DG] sowie ggf. des inklusiven Sachunterrichts [IS] in diesem Rahmen erarbeitet. Studierende, die den Lernbereich Sachunterricht vertieft studieren, belegen ergänzend ein sozial- und gesellschaftswissenschaftliches Fachdidaktik-Seminar [FG] der Bezugsfachdidaktiken des Sachunterrichts. Im Modul werden folgende Themen behandelt: <ul style="list-style-type: none"> - exemplarische Inhalte des sozial- und gesellschaftswissenschaftlichen Sachunterrichts, - sozial- und gesellschaftswissenschaftliche Denk-, Arbeits- und Handlungsweisen im Sachunterricht, - Differenzierung im Sachunterricht unter Berücksichtigung von speziellen Eingangsvoraussetzungen, - Methoden der Evaluation, Kompetenzdiagnostik im Sachunterricht, - Empirische fachdidaktische Studien zum Sachunterricht, - Sachunterricht und Sprachförderung, - Auswahl und Einsatz einschlägiger Unterrichtsmethoden und -medien. 				
4 Kompetenzen Die Studierenden sind in der Lage, <ul style="list-style-type: none"> - sozial- und gesellschaftswissenschaftliches Wissen angemessen darzustellen, in den Kontext schulischer Bildung zu bringen und zu reflektieren, - fachdidaktische Reflexionen literaturbasiert und kontextbezogen vorzunehmen, - Grundlagen und Prozesse des Lernens und Lehrens von Sozial- und Gesellschaftswissenschaften unter Berücksichtigung fachspezifischer Lernschwierigkeiten und Fördermöglichkeiten zu analysieren, zu erproben und zu reflektieren, - Diagnoseinstrumente auszuwählen und zu nutzen sowie Fördermaßnahmen abzuleiten, - die Rolle sowie die Funktion von Unterrichtsmethoden und -medien zu analysieren, zu planen und zu reflektieren. 				
5 Prüfungen Modulprüfung (benotet); Turnus: jedes Semester				

6	<p>Prüfungsformen und -leistungen Studienleistung in [SUG]: Seminargestaltung (z. B. Referat, Präsentation) mit Ausarbeitung oder Portfolio; Studienleistung in [DG]: Seminargestaltung (z. B. Referat, Präsentation) mit Ausarbeitung oder Portfolio; vertieft: Studienleistung in [FG]: Seminargestaltung (z. B. Referat, Präsentation) mit Ausarbeitung oder Portfolio Studienleistung in [IS]: Portfolio Der erfolgreiche Abschluss der Studienleistungen ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung. Modulprüfung: Hausarbeit (ca. 35.000 Zeichen) oder mündliche Prüfung (30 Minuten). Die im jeweiligen Semester geltende Prüfungsform wird zu Semesterbeginn vom Modulbeauftragten bekanntgegeben.</p>		
7	<p>Teilnahmevoraussetzungen keine</p>		
8	<p>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul Master Lernbereich Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen</p>		
9	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="225 636 855 712"> <p>Modulbeauftragte Dr. Eva-Maria Goll (Fachdidaktik)</p> </td> <td data-bbox="855 636 1493 712"> <p>Zuständige Fakultät Fakultät Sozialwissenschaften</p> </td> </tr> </table>	<p>Modulbeauftragte Dr. Eva-Maria Goll (Fachdidaktik)</p>	<p>Zuständige Fakultät Fakultät Sozialwissenschaften</p>
<p>Modulbeauftragte Dr. Eva-Maria Goll (Fachdidaktik)</p>	<p>Zuständige Fakultät Fakultät Sozialwissenschaften</p>		

Modul: Masterarbeit					
Studiengänge: Master Sachunterricht für Lehramt an Grundschulen					
Turnus jedes Semester	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 4. Semester	Leistungspunkte 20 LP	Aufwand 600 h	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element/Lehrveranstaltung	Typ	LP	SWS
	1	Masterarbeit		20	-
2	Lehrveranstaltungssprache deutsch				
3	Lehrinhalte Forschungs- oder Entwicklungsarbeit zu einem aktuellen Thema der Didaktik des Sachunterrichts				
4	<p>Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden können zu einem Thema der Didaktik des Sachunterrichts</p> <ul style="list-style-type: none"> - Literatur recherchieren und angemessen zusammenstellen, - eine wissenschaftliche Arbeit zu einer gestellten Aufgabe selbstständig planen, durchführen und nach den „Regeln der guten wissenschaftlichen Praxis“ dokumentieren, - die erhaltenen wissenschaftlichen Resultate in den Gesamtzusammenhang der bereits vorhandenen Erkenntnisse differenziert einordnen, - eine wissenschaftliche Arbeit im Umfang von 50 bis max. 60 Seiten schriftlich niederlegen. <p>Sie sind entsprechend der Bezugsdisziplin und des gestellten Themas in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experimente vorzubereiten und unter Beachtung von Arbeits- und Umweltschutzregeln durchzuführen bzw. empirische Studien zu planen und durchzuführen*, - Experimente oder das in Berechnungen, analytischen Messungen bzw. in empirischen Studien anfallende Datenmaterial auszuwerten und kritisch zu hinterfragen*, - eine eigenständige und wissenschaftsmethodisch begründete Bearbeitung einer je nach Fragestellung rein theoretischen oder mit empirischen Anteilen verknüpften Forschungsaufgabe durchzuführen. <p><small>* entfällt bei ausschließlich theoretischen Arbeiten</small></p>				
5	Prüfungen Modulprüfung				
6	Prüfungsformen und -leistungen Masterarbeit (50 bis max. 60 Seiten; Bearbeitungszeit: 15 Wochen), benotet				
7	Teilnahmevoraussetzungen Abschluss des Moduls TP-SU sowie der Studienleistung „Sachunterrichtsdidaktik N – Seminar (SUN)“ aus dem Modul SN/SNv oder der Studienleistung „Sachunterrichtsdidaktik G – Seminar (SUG)“ aus dem Modul SG/SGv (je nach Wahl des Themenschwerpunkts N oder G der Masterarbeit).				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul				
9	Modulbeauftragte/r Vorsitzende/Vorsitzender des Prüfungsausschusses Sachunterricht		Zuständige Fakultät Fakultät der/des Prüfungsausschussvorsitzenden		