

Mathematik

**M.Ed. Sekundarbereich
und Sonderpädagogik (Fach Mathematik)**

Übersicht M.Ed.

Module	MAT 14	Leitideen der Mathematik	12 LP
	MAT 15	Strukturmathematik und Unterricht (<i>Verschränkungsmodul</i> ¹)	12 LP
	ISPM	Begleitveranstaltung zum Integrierten Semesterpraktikum (2 SWS, 3 LP) als Teil des <u>ISP-Moduls</u> .	3 LP ²
	MAM	Masterkolloquium (2 SWS, 3 LP) als Teil des <u>Masterabschlussmoduls</u>	3 LP ³

Übersicht M.Ed. und SoPäd

Module	MAT 14	Leitideen der Mathematik			12 LP
	MAT 15	Strukturmathematik und Unterricht (Vorbereitungsmodul ¹)			10 LP
	ISPM	B T	Bildungswissenschaften Schulpraktische Studien	1 Modul BP + PP	11 LP 10 LP
	MAM	M	Fach (Alltagskultur und Gesundheit, Biologie, Chemie, Deutsch, Englisch, Philosophie/Ethik, Evangelische Theologie/Religionspädagogik, Französisch, Geographie, Geschichte, Katholische Theologie/Religionspädagogik, Kunst, Mathematik, Musik, Physik, Politikwissenschaft, Sportwissenschaft/Sportpädagogik, Technik)	3 Module	28 LP
			Sonderpädagogische Handlungsfelder (Sonderpädagogischer Dienst/Kooperation/inklusive Bil-	2 Module	20 LP

Übersicht M.Ed. und SoPäd

Module	MAT 14	Leitideen der Mathematik	12 LP
	MAT 15	Strukturmathematik und Unterricht (<i>Verschränkungsmodul</i> ¹)	12 LP
	ISPM	Begleitveranstaltung zum Integrierten Semesterpraktikum (2 SWS, 3 LP) als Teil des <u>ISP-Moduls</u> .	3 LP ²
	MAM	Masterkolloquium (2 SWS, 3 LP) als Teil des <u>Masterabschlussmoduls</u>	3 LP ³

Module	MAT 05M	Anwendungsorientierte Mathematik	10 LP
	MAT 16	Fachwissenschaftliche Vertiefung	8 LP
	MAT 06M	Vertiefende Aspekte der Mathematik	10 LP

Übersicht M.Ed. und SoPäd

			Ihre ersten drei Fachmodule, BA Sek und SoPäd gemeinsam									
Module	MAT 14	Leitidee	Sem.	Bildungswissenschaften	Übergreifender Studienbereich (USB)	Fach (gemäß § 5)	Grundbildung Deutsch oder Mathematik ¹	Sopäd. Grundlagen	Sopäd. Handlungsfelder	Sonderpäd. Fachrichtung 1		12 LP
	MAT 15	Struktur	6		ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) ²⁾ 6 LP	AM 12 LP Inkl. 3 LP Prakt.-Begl.	--	--	--	S-F1 AM 10 LP inkl. 3LP Prak.- Begleit.		12 LP
	ISPM	Begleit Teil de	5	--	ÜSB 3+ Sprechen VM 6 LP	ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 1) ²⁾ 6 LP	--	VM 9 LP	S-GL2 VM 8 LP	S-HF1 VM 10 LP	S-F1 VM 10 LP	3 LP ²
	MAM	Master	4		ÜSB 3+ Sprechen VM 6 LP	ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 1) ²⁾ 6 LP	--	VM 9 LP	S-GL2 VM 8 LP	S-HF1 VM 10 LP	S-F1 VM 10 LP	3 LP ³
				3	GF VM 7 LP	ÜSB 3+ Sprechen VM 6 LP	ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 1) ²⁾ 6 LP	--	VM 9 LP	S-GL1 BM 8 LP	--	--
Module	MAT 05M	Anwen	6		--	AM 10 LP	--	--	AM 10 LP	BAM 6 LP		10 LP
	MAT 16 <td>Fachw</td> <td>5</td> <td>--</td> <td>ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) 6 LP</td> <td>VM 4 10 LP</td> <td>--</td> <td>VM 4 10 LP</td> <td>VM 4 10 LP</td> <td>BFP 6 LP</td> <td></td> <td>8 LP</td>	Fachw	5	--	ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) 6 LP	VM 4 10 LP	--	VM 4 10 LP	VM 4 10 LP	BFP 6 LP		8 LP
	MAT 06M <td>Vertief</td> <td>4</td> <td></td> <td>ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) 6 LP</td> <td>VM 3 12 LP</td> <td>--</td> <td>VM 3 12 LP</td> <td>VM 3 12 LP</td> <td>--</td> <td></td> <td>10 LP</td>	Vertief	4		ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) 6 LP	VM 3 12 LP	--	VM 3 12 LP	VM 3 12 LP	--		10 LP
				3	GF VM 7 LP	ÜSB 3+ Sprechen VM (6 LP) ²⁾	ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 1) ²⁾ 6 LP	VM 2 9 LP	VM 2 9 LP	VM 2 9 LP	--	
			2	--	PSY VM 8 LP	ÜSB 3+ Sprechen VM (6 LP) ²⁾	VM 1 7 LP	VM 1 7 LP	VM 1 7 LP	OSP 5 LP (+ 1)		
			1	EW BM 8 LP	--	BM 9 LP	BM 9 LP	BM 9 LP	BM 9 LP	--		
			LP-Summe	23	26 (+6)	57	57	57	57	17 (+1)		

Sek: „MAT03“
 SoP: „MAT07“

„MAT01“

„MAT02“

SoPäd: Die drei Mastermodule

MAT 05M		Anwendungsorientierte Mathematik	
Fach/Bereich Mathematik	Modultyp Mastermodul (MM)	Dauer ein Semester	Turnus Wintersemester
Erwartete Vorkenntnisse –		Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen –	
Verantwortlich	https://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche		

Modulumfang

Gesamt-Leistungspunkte 10 LP	Anteil Präsenzzeit 60 Stunden	Anteil Selbststudium 240 Stunden
--	---	--

Modulbestandteile

Module	MAT 05M	Lehrveranstaltungen (inkl. LP)	2 Seminare (à 2 SWS, 4 LP)
	MAT 16		

Modulprüfung

Module	MAT 06M	Mögliche Prüfungsformate Klausur (90 Min.) Mündliche Prüfung (20 Min.)	Prüfungsumfang 2 LP (benotet)	Zulassung zur Modulprüfung –
---------------	----------------	---	---	--

Die*der Modulverantwortliche gibt zu Beginn des jeweiligen Semesters das Prüfungsformat bzw. die Prüfungsformate sowie das Anmeldeverfahren zur Prüfung bekannt.

SoPäd: Die drei Mastermodule

MAT 16	Innermathematische Beziehungen		
Fach/Bereich Mathematik	Modultyp Mastermodul (MM)	Dauer ein Semester	Turnus Sommersemester
Erwartete Vorkenntnisse –		Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen –	
Verantwortlich	https://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche		

Modulumfang

Gesamt-Leistungspunkte 8 LP	Anteil Präsenzzeit 60 Stunden	Anteil Selbststudium 180 Stunden
---------------------------------------	---	--

Modulbestandteile

Module	MAT 05M	Lehrveranstaltungen (inkl. LP) 1 Vorlesung (2 SWS, 4 LP) 1 Vorlesung (2 SWS, 3 LP)
	MAT 16	

Modulprüfung

Module	MAT 06M	Mögliche Prüfungsformate Klausur (90 Min.) Mündliche Prüfung (20 Min.)	Prüfungsumfang 1 LP (benotet)	Zulassung zur Modulprüfung –
---------------	----------------	---	---	--

Die*der Modulverantwortliche gibt zu Beginn des jeweiligen Semesters das Prüfungsformat bzw. die Prüfungsformate sowie das Anmeldeverfahren zur Prüfung bekannt.

SoPäd: Die drei Mastermodule

MAT 06M	Vertiefende Aspekte der Mathematik		
Fach/Bereich Mathematik	Modultyp Mastermodul (MM)	Dauer ein Semester	Turnus jedes Semester
Erwartete Vorkenntnisse –		Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen –	
Verantwortlich	https://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche		

Modulumfang

Gesamt-Leistungspunkte 10 LP	Anteil Präsenzzeit 60 Stunden	Anteil Selbststudium 240 Stunden
--	---	--

Modulbestandteile

Lehrveranstaltungen (inkl. LP)	2 Seminare (à 2 SWS, 4 LP)
---------------------------------------	----------------------------

Modulprüfung

Mögliche Prüfungsformate schriftliche Ausarbeitung Portfolio Mündliche Prüfung (20 Min.) Klausur (90 Min.) Hausarbeit	Prüfungsumfang 2 LP (unbenotet)	Zulassung zur Modulprüfung –
---	---	--

Die*der Modulverantwortliche gibt zu Beginn des jeweiligen Semesters das Prüfungsformat bzw. die Prüfungsformate sowie das Anmeldeverfahren zur Prüfung bekannt.

Module	MAT 05M
	MAT 16
	MAT 06M

Übersicht M.Ed. und SoPäd

Module	MAT 14	Leitideen der Mathematik	12 LP
	MAT 15	Strukturmathematik und Unterricht (<i>Verschränkungsmodul</i> ¹)	12 LP
	ISPM	Begleitveranstaltung zum Integrierten Semesterpraktikum (2 SWS, 3 LP) als Teil des <u>ISP-Moduls</u> .	3 LP ²
	MAM	Masterkolloquium (2 SWS, 3 LP) als Teil des <u>Masterabschlussmoduls</u>	3 LP ³

Module	MAT 05M	Anwendungsorientierte Mathematik	10 LP
	MAT 16	Fachwissenschaftliche Vertiefung	8 LP
	MAT 06M	Vertiefende Aspekte der Mathematik	10 LP

M.Ed.: die beiden ersten Module

Module	MAT 14	Leitideen der Mathematik		
		Fach/Bereich Mathematik	Modultyp Mastermodul (MM)	Dauer ein Semester
		Erwartete Vorkenntnisse –		Turnus jedes Semester
		Verantwortlich		Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen –
		https://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche		
		MAT 15	Modulumfang	
	ISPM	Gesamt-Leistungspunkte 12 LP (davon Fachdidaktik: 4 LP)	Anteil Präsenzzeit 90 Stunden	Anteil Selbststudium 270 Stunden
	MAM	Modulbestandteile		
		Lehrveranstaltungen (inkl. LP)	1 Vorlesung (2 SWS, 4 LP) 1 Übung (2 SWS, 2 LP) 1 Seminar (2 SWS, 4 LP)	

Modulprüfung

Mögliche Prüfungsformate Klausur (90 Min.) Mündliche Prüfung (20 Min.) Hausarbeit	Prüfungsumfang 2 LP (benotet)	Zulassung zur Modulprüfung –
---	---	--

Die*der Modulverantwortliche gibt zu Beginn des jeweiligen Semesters das Prüfungsformat bzw. die Prüfungsformate sowie das Anmeldeverfahren zur Prüfung bekannt.

M.Ed.: die beiden ersten Module

Module	MAT 15	Strukturmathematik und Unterricht			
	Fach/Bereich Mathematik	Modultyp Mastermodul (MM)	Dauer ein Semester	Turnus jedes Semester	
	Erwartete Vorkenntnisse –		Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen –		
	MAT 14	Verantwortlich	https://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche		
	MAT 15	Modulumfang			
	ISPM	Gesamt-Leistungspunkte 12 LP (davon Fachdidaktik: 4 LP)	Anteil Präsenzzeit 90 Stunden	Anteil Selbststudium 270 Stunden	
	MAM	Modulbestandteile			
	Lehrveranstaltungen (inkl. LP)	1 Vorlesung (2 SWS, 4 LP) 1 Übung (2 SWS, 2 LP) 1 Seminar (2 SWS, 4 LP)			
	Modulprüfung				
	Mögliche Prüfungsformate Portfolio schriftliche Ausarbeitung Mündliche Prüfung (20 Min.) Klausur (90 Min.)	Prüfungsumfang 2 LP (benotet)	Zulassung zur Modulprüfung –		

FAQ

- Meine LV taucht im StudIP nicht auf!
- Muss ich mich genau an den Studienplan halten?
- Wann finden die Prüfungen statt?

Website und Mailingliste

www.ph-heidelberg.de/institut-fur-mathematik-und-informatik.html

list.ph-heidelberg.de/mailman/listinfo/l-mathe-stud

UND

Welche E-Mail-Adresse haben Sie im StudIP?

!! Lesen Sie sie regelmäßig !!

Oder tauschen Sie sie durch eine aus, die Sie regelmäßig lesen!

Oder richten Sie ein Forwarding ein!

Website und Mailingliste

www.ph-heidelberg.de/institut-fuer-mathematik-und-informatik.html

list.ph-heidelberg.de/mailman/listinfo/l-mathe-stud

UND:

Welche E-Mail-Adresse haben Sie im StudIP?

!! Lesen Sie sie regelmäßig !!

Oder tauschen Sie sie durch eine aus, die Sie regelmäßig lesen!

Oder richten Sie ein Forwarding ein!