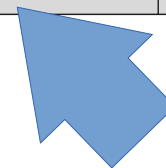


# Mathematik

**B.A. Sekundarbereich  
und Sonderpädagogik (Fach Mathematik)**

# Basismodul („BM“) BA Sek

Semester	Bildungswissenschaften		Übergreifender Studienbereich (ÜSB)		Fach 1 (gemäß § 5)	Fach 2 (gemäß § 5)	Praktika, Bachelorarbeit	LP-Summe*
6	--		--		AM 10 LP	AM 10 LP	BAM 6 LP	26
5			ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) 6 LP		VM 4 10 LP	VM 4 10 LP	BFP 6 LP	32
4			ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 1) 6 LP		VM 3 12 LP	VM 3 12 LP	--	30
3	GF VM 7 LP		ÜSB 3 + Sprechen VM 6 LP	ÜSB 2 VM (6 LP)**	VM 2 9 LP	VM 2 9 LP	--	31
2	--	PSY VM 8 LP	ÜSB 1 BM Inklusion 8 LP		VM 1 7 LP	VM 1 7 LP	OSP 5 LP (+ 1 LP)	31
1	EW BM 8 LP		--		BM 9 LP	BM 9 LP	--	30
LP-Summe	23		26 (+6)		57	57	17 (+1)	180



# Ihre ersten drei Fachmodule, BA Sek und SoPäd gemeinsam

Sem.	Bildungswissenschaften	Übergreifender Studienbereich (ÜSB)	Fach (gemäß § 5)	Grundbildung Deutsch oder Mathematik <sup>1</sup>	Sopäd. Grundlagen	Sopäd. Handlungsfelder	Sonderpäd. Fachrichtung 1	Sopäd. Fachrichtung 2	Praktika, Bachelorarbeit	LP-Summe <sup>2</sup>	
6		ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) <sup>3</sup> 6 LP	AM 12 LP Inkl. 3 LP Prakt.-Begl.	--	--	--	S-F1 AM 10 LP inkl. 3LP Prakt.- Begleit.	S-F2 AM 10 LP	BAM 6 LP	30	
5	--	ÜSB 2 (6 LP) <sup>4</sup>							ISP 18 LP	30	
4				VM 9 LP					--	30	
3	GF VM 7 LP	ÜSB 3+ Sprechen VM 6 LP	ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 1) <sup>3</sup> 6 LP	--	S-GL2 VM 8 LP	S-HF1 VM 10 LP	S-F1 VM 10 LP		--	28	
2	--	PSY		VM 7 LP	S-GL1 BM 8 LP				OSP 5 LP (+1)	31	
1			ÜSB 1 BM Inklusiv P 9 LP	BM 9 LP					--	31	
			26 (+6)	28	18	16	10	20	10	29 (+1)	180

Sek: „MAT03“  
SoP: „MAT07“

„MAT02“

„MAT01“

Semester	Bildungswissenschaften	ÜSB	Fach	Grundbildung	Sopäd. Grundlagen	Sopäd. Handlungsfelder	Sonderpäd. Fachrichtung 1	Sopäd. Fachrichtung 2	Praktika, Bachelorarbeit	LP-Summe
6		--	AM 10 LP		AM 10 LP		BAM 6 LP			26
5	--	ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) 6 LP	VM 4 10 LP		VM 4 10 LP		BFP 6 LP			32
4		ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 1) 6 LP	VM 3 12 LP		VM 3 12 LP		--			30
3	GF VM 7 LP	ÜSB 3 + Sprechen VM	ÜSB 4 AM (6 LP) <sup>4</sup>	VM 2 9 LP	VM 2 9 LP		--			31
2	--	PSY VM 8 LP		VM 1 7 LP	VM 1 7 LP		OSP 5 LP (+ 1 LP)			31
1	EW BM 8 LP			BM 9 LP	BM 9 LP		--			30
LP-Summe	23	26 (+6)	57	57	57	17 (+1)	180			

# ... und Achtung!

Semester	Bildungswissenschaften		Übergreifender Studienbereich (ÜSB)		Fach 1 (gemäß § 5)	Fach 2	Praktika, Bachelorarbeit	LP-Summe*
6			--		AM 10 LP		BAM 6 LP	26
5	--		ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 2) 6 LP		VM 4 10 LP	VM 4 10 LP	BFP 6 LP	32
4			ÜSB 4 AM (Wahlpflicht 1) 6 LP		VM 3 12 LP	VM 3 12 LP	--	30
3	GF VM 7 LP		ÜSB 3 + Sprechen VM 6 LP	ÜSB 2 VM (6 LP)**	VM 2 9 LP		--	31
2	--	PSY VM 8 LP	ÜSB 1 BM Inklusion 8 LP		VM 1 7 LP	VM 1 7 LP	OSP 5 LP (+ 1 LP)	31
1	EW BM 8 LP		--		BM 9 LP	BM 9 LP	--	30
LP-Summe	23		26 (+6)		57	57	17 (+1)	180

„MAT05“ immer nur im WS

„MAT04“ immer nur im SS

# Ihre ersten drei Fachmodule, BA Sek und SoPäd gemeinsam

BM1 BA Sek : „MAT01“  
=  
BM1 BA SoPäd : „MAT01“

VM1 BA Sek : „MAT02“  
=  
VM1 BA SoPäd : „MAT02“

## Modulhandbuch Mathematik

<b>Module</b>	Basismodul	Grundlagen der Mathematik	9 LP
	Vertiefungs- module	Grundlagen der Mathematikdidaktik	7 LP
		Lernprozesse in heterogenen Lerngruppen am Beispiel der Algebra	9 LP
		Innermathematische Beziehungen	12 LP
		Anwendungsorientierte Mathematik	10 LP
	Abschlussmodul	Vertiefende Aspekte der Mathematik	10 LP

VM2 BA Sek (9LP) : „MAT03“  
=  
AM BA SoPäd (9+3LP) : „MAT07“

# Basismodul MAT 01

MAT 01		Grundlagen der Mathematik	
<b>Fach/Bereich</b>	Mathematik	<b>Modultyp</b>	Basismodul (BM)
<b>Dauer</b>	ein Semester	<b>Turnus</b>	jedes Semester
<b>Erwartete Vorkenntnisse</b>	-		
<b>Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen</b>	-		
<b>Verantwortlich</b>	<a href="http://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche">http://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche</a>		

## Modulumfang

Gesamt-Leistungspunkte	Anteil Präsenzzeit	Anteil Selbststudium
9 LP	120 Stunden	150 Stunden

## Modulbestandteile

<b>Lehrveranstaltungen (inkl. LP)</b>	2 Vorlesungen (á 2 SWS, 2 LP) 2 Übungen (á 2 SWS, 2 LP)
---------------------------------------	--

## Modulprüfung

Mögliche Prüfungsformate	Prüfungsumfang	Zulassung zur Modulprüfung
Klausur (90 Min.)	1 LP (benotete Prüfung)	-

Die\*der Modulverantwortliche gibt zu Beginn des jeweiligen Semesters das Anmeldeverfahren zur Prüfung bekannt.

# Vertiefungsmodul MAT 02

<b>MAT 02</b>		<b>Grundlagen der Mathematikdidaktik</b>	
<b>Fach/Bereich</b>	<b>Modultyp</b>	<b>Dauer</b>	<b>Turnus</b>
Mathematik	Basismodul (BM)	ein Semester	jedes Semester
<b>Erwartete Vorkenntnisse</b>	<b>Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen</b>		
–	–		
<b>Verantwortlich</b>	<a href="http://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche">http://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche</a>		

## Modulumfang

<b>Gesamt-Leistungspunkte</b>	<b>Anteil Präsenzzeit</b>	<b>Anteil Selbststudium</b>
7 LP (davon Fachdidaktik: 7 LP)	60 Stunden	150 Stunden

## Modulbestandteile

<b>Lehrveranstaltungen (inkl. LP)</b>	1 Vorlesung (2 SWS, 3 LP) 1 Übung (2 SWS, 3 LP)
---------------------------------------	--

## Modulprüfung

<b>Mögliche Prüfungsformate</b>	<b>Prüfungsumfang</b>	<b>Zulassung zur Modulprüfung</b>
Klausur (90 Min.)	1 LP (benotete Prüfung)	Das Basismodul in diesem Fach ist bestanden

Die\*der Modulverantwortliche gibt zu Beginn des jeweiligen Semesters das Anmeldeverfahren zur Prüfung bekannt.

# Vertiefungsmodul MAT 02

<b>MAT 02</b>		<b>Grundlagen der Mathematikdidaktik</b>	
<b>Fach/Bereich</b>	<b>Modultyp</b>	<b>Dauer</b>	<b>Turnus</b>
Mathematik	Basismodul (BM)	ein Semester	jedes Semester
<b>Erwartete Vorkenntnisse</b>	<b>Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen</b>		
–			
<b>Verantwortlich</b>			
<b>Modulumfang</b>			
<b>Gesamt-Leistungspunkte</b>			
7 LP (davon Fachdidaktik: 7 LP)			
<p><i>Bestehen der MAT 02 Modulprüfung          empfohlene Teilnahmevoraussetzung          für MAT 03 etc.</i></p>			
<b>Modulbestandteile</b>			
<b>Lehrveranstaltungen (inkl. LP)</b>	1 Vorlesung (2 SWS, 3 LP) 1 Übung (2 SWS, 3 LP)		
<b>Modulprüfung</b>			
<b>Mögliche Prüfungsformate</b>	<b>Prüfungsumfang</b>	<b>Zulassung zur Modulprüfung</b>	
Klausur (90 Min.)	1 LP (benotete Prüfung)	Das Basismodul in diesem Fach ist bestanden	
Die*der Modulverantwortliche gibt zu Beginn des jeweiligen Semesters das Anmeldeverfahren zur Prüfung bekannt.			



# Basismodul MAT 01

Winter 2023/24 | Hilfe | Sitemap |

Startseite | Anmelden |

Studentisches Leben | **Veranstaltungen** | Einrichtungen | Räume und Gebäude

Personen

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Veranstaltungen](#) → [Vorlesungsverzeichnis](#)

Vorlesungsverzeichnis | Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2023/24) | Seitenansicht wählen: → kurz → **mittel** → lang

Suche nach Veranstaltungen

Veranstaltungen - tagesaktuell

Ausfallende Veranstaltungen

Navigation ausblenden

① Vorlesungsverzeichnis

① Bachelor Bildung im Sekundarbereich (Bezug Lehramt Sekundarstufe I)

① Fächer

① Mathematik

① MAT 01: Grundlagen der Mathematik

01.1 u. 08.3 MAT	Vorlesung	<a href="#">Mathematische Grundlagen: Arithmetik</a>
01.2 u. 08.4 MAT	Übung	<a href="#">Übungen zur Vorlesung "Mathematische Grundlagen I: Arithmetik"</a>
01.3 MAT	Vorlesung	<a href="#">Mathematische Grundlagen II: Geometrie</a>
01.4 MAT	Übung	<a href="#">Übung Mathematische Grundlagen II: Geometrie</a>
P MAT 01	Prüfung	<a href="#">Modulprüfung (Klausur 90 Min.)</a>
MAT00	Übung	<a href="#">Die MatheBrücke: Schulmathematik wiederholen und wachhalten</a>

Isf.ph-heidelberg.de

aktuelles Semester wählen

Übungstermine werden zu Beginn des Semesters bekanntgegeben

beachten Sie auch die angekündigte Prüfungsform

# Vorprüfung

Winter 2023/24 | H

Startseite | Anmelden |

Studentisches Leben | **Veranstaltungen** | Einrichtungen | Räume und Ge

Personen

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Veranstaltungen](#) → [Vorlesungsverzeichnis](#)

**Vorlesungsverzeichnis** | Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2023/24) | Seitenansicht wählen: → k

Suche nach  
Veranstaltungen

Veranstaltungen -  
tagesaktuell

Ausfallende  
Veranstaltungen

Navigation ausblenden

① Vorlesungsverzeichnis

① Bachelor Bildung im Sekundarbereich (Bezug Lehramt Sekundarstufe I)

① Fächer

① Mathematik

① MAT 01: Grundlagen der Mathematik

01.1 u. 08.3 MAT	Vorlesung	<a href="#">Mathematische Grundlagen: Arith</a>
01.2 u. 08.4 MAT	Übung	<a href="#">Übungen zur Vorlesung "Mathema I: Arithmetik"</a>
01.3 MAT	Vorlesung	<a href="#">Mathematische Grundlagen II: Ged</a>
01.4 MAT	Übung	<a href="#">Übung Mathematische Grundlage</a>
P MAT 01	Prüfung	<a href="#">Modulprüfung (Klausur 90 Min.)</a>
MAT00	Übung	<a href="#">Die MatheBrücke: Schulmathemat und wachhalten</a>

Das erste Studiensemester  
schließt mit der VoP  
(je eine in BiWi und den Fächern) ab,  
alle bis spätestens Ende 4. Semester  
bestehen

die jeweiligen Pflichtveranstaltungen  
werden jedes Semester angeboten

Die Modulklausur BM1 („VoP Fach“)  
ist eine Rückmeldung darüber,  
ob Ihre Fächerwahl sinnvoll war.

Fachwechsel nur innerhalb  
der ersten vier Semester  
einmal möglich,  
daher beide VoP Fach  
bis Ende 3. Fachsemester  
(ggf. 2x wiederholt) schreiben!

# FAQ

- Meine LV taucht im Stud.IP 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](http://www.ph-heidelberg.de/institut-fur-mathematik-und-informatik.html)

[list.ph-heidelberg.de/mailman/listinfo/l-mathe-stud](http://list.ph-heidelberg.de/mailman/listinfo/l-mathe-stud)

U

Welche E-Mail-Adressen 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](http://www.ph-heidelberg.de/institut-fuer-mathematik-und-informatik.html)

[list.ph-heidelberg.de/mailman/listinfo/l-mathe-stud](http://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!**