

### Hinweise zur Verwendung dieser Checkliste

- Diese Checkliste ist kein rechtsverbindliches Dokument, dies ist ausschließlich die für Sie geltende [Prüfungsordnung](#)! Bei Rückfragen bzw. Unklarheiten wenden Sie sich bitte an [beratung@plaz.upb.de](mailto:beratung@plaz.upb.de).
- **Qualifizierte Teilnahme gemäß § 42 Besondere Bestimmungen:** Übungsaufgaben, die i.d.R. wöchentlich als Hausaufgaben und/oder Präsenzaufgaben gestellt werden, eine Kurzklausur, eine Kurzpräsentation, Gestaltung einer Sitzung, 1-3 Testate, ein Protokoll, 1-2 kurze Fachgespräche, ein Reflexionspapier (12.500-25.000 Zeichen), ein Kurzportfolio (=Arbeitsmappe, 25.000-37.500 Zeichen), ein schriftlicher Entwurf eines Seminarvortrags. Die Form der zu erbringenden Leistung gibt die bzw. der Lehrende spätestens in den ersten drei Wochen der Vorlesungszeit bekannt.
- **Studienleistung gemäß §42 Besondere Bestimmungen:** 1-3 schriftliche Tests (10-60 Minuten), Übungsaufgaben, die i.d.R. wöchentlich als Hausaufgaben und/oder Präsenzaufgaben gestellt werden, ein Reflexionspapier (12.500-25.000 Zeichen), eine Kurzpräsentation (10-45 Minuten), ein Kurzportfolio (=Arbeitsmappe, 12.500-27.500 Zeichen). Die Form der zu erbringenden Leistung gibt die bzw. der Lehrende spätestens in den ersten drei Wochen der Vorlesungszeit bekannt.
- Die in Klammern angegebenen Bezeichnungen **M.105.\*** geben die Modulnummern der jeweiligen Module im Campusmanagementsystem PAUL an, die Bezeichnungen **K.105.\*** stehen für die entsprechenden Kursnummern in den jeweiligen Modulen.
- Der angegebene Zeitpunkt entspricht dem Studienverlaufsplan und stellt eine Empfehlung dar, um ein Studium in Regelstudienzeit zu ermöglichen.

Basismodul Einführung in mathematisches Denken und Arbeiten (M.105.8101) <span style="float: right;">Workload 180 h bzw. 6 LP</span>					
Zeitpunkt (Sem.)	Modulbaustein (Kurs)	Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL)	Qualifizierte Teilnahme	Wann? (Semester)	Erledigt
1. Sem.	Einführung in mathematisches Arbeiten und Denken (K.105.81000)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung als</b> <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Basismodul Lineare Algebra 1</b>					
<b>(M.105.8111)</b>				<b>Workload 270 h bzw. 9 LP</b>	
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
1. Sem.	Lineare Algebra 1 <i>i.d.R. nur im WiSe wählbar</i> (K.105.11110)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Basismodul Lineare Algebra 2</b>					
<b>(M.105.8121)</b>				<b>Workload 210 h bzw. 7 LP</b>	
<i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus der Veranstaltung Lineare Algebra 1</i>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
2. Sem.	Lineare Algebra 2 <i>i.d.R. nur im SoSe wählbar</i> (K.105.11120)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Basismodul Analysis 1</b>					
<b>(M.105.8141)</b>				<b>Workload 270 h bzw. 9 LP</b>	
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
3. Sem.	Analysis 1 <i>i.d.R. nur im WiSe wählbar</i> (K.105.12110)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Aufbaumodul Analysis 2</b>					
<i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen "Lineare Algebra 1" und "Analysis 1"</i>					
<b>(M.105.8151) Workload 240 h bzw. 8 LP</b>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
4. Sem.	Analysis 2 <i>i.d.R. nur im SoSe wählbar</i> (K.105.12120)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung</b> als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				<input type="checkbox"/>

<b>Basismodul Schlüsselqualifikationen</b>					
<i>Erwartet wird, dass mindestens eines der Basismodule Lineare Algebra bzw. Analysis erfolgreich absolviert ist</i>					
<b>(M.105.8161) Workload 210 h bzw. 7 LP</b>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme / Prüfungsleistungen</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
3./4. Sem.	Mathematik am Computer (K.105.81610)		<b>Qualifizierte TN:</b> gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Proseminar <i>Erwartet wird, dass min. eines der Basismodule Lineare Algebra 1 bzw. Analysis 1 erfolgreich absolviert ist</i> (K.105.81620)		<b>Qualifizierte TN:</b> gemäß § 42 (s.o.) <i>sowie</i> regelmäßige TN <i>Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfungsleistung</i>  <b>Prüfungsleistung:</b> Seminarvortrag (40-80 Minuten) mit oder ohne schriftliche Ausarbeitung (5-10 Seiten)		<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>

<b>Aufbaumodul Stochastik</b>					
<i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen Lineare Algebra 1 und Analysis 1</i>					
<b>(M.105.8171) Workload 180 h bzw. 6 LP</b>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
5. Sem.	Einführung in die Stochastik <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.105.81700)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
<b>Modulabschlussprüfung</b> als					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)					<input type="checkbox"/>

<b>Aufbaumodul Reine Mathematik</b>					
<i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen Lineare Algebra 1, 2 und Analysis 1, 2</i>					
<b>(M.105.8181) Workload 150 h bzw. 5 LP</b>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Qualifizierte Teilnahme</b>	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
6. Sem.	Veranstaltung Reine Mathematik <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.105.81800)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
<b>Modulabschlussprüfung</b> als mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)					<input type="checkbox"/>

<b>Basismodul Didaktik der Arithmetik</b>					
<b>(M.105.8131) Workload 150 h bzw. 5 LP</b>					
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Studienleistung</b> Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
2. Sem.	Didaktik der Arithmetik <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.105.8130)		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
<b>Modulabschlussprüfung</b> als					<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Klausur (90-120 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)					<input type="checkbox"/>

<b>Aufbaumodul Didaktik der Sekundarstufe II (M.105.8191)</b>					
				<b>Workload 300 h bzw. 10 LP</b>	
<b>Zeitpunkt (Sem.)</b>	<b>Modulbaustein (Kurs)</b>	<b>Besuchte Lehrveranstaltung</b> (Titel, LV-Nr. in PAUL)	<b>Studienleistung</b> Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung	<b>Wann?</b> (Semester)	<b>Erledigt</b>
5./6. Sem.	Didaktik der Sekundarstufe II, Teil 1 <i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen Analysis 1 und 2 (K.105.81910)</i>		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	Didaktik der Sekundarstufe II, Teil 2 <i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus der Veranstaltung Einführung in die Stochastik (K.105.81921)</i>		Gemäß § 42 (s.o.)		<input type="checkbox"/>
	<b>Modulabschlussprüfung als</b> <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) <b>oder</b> <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten)				<input type="checkbox"/>