

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.
- **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.105.8100) | | | | Workload 180 h bzw. 6 LP | |
| 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"/> |
| | Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) oder <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) | | | | <input type="checkbox"/> |

| Basismodul Lineare Algebra 1 | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| (M.105.8110) | | | | Workload 270 h bzw. 9 LP | |
| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs) | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Qualifizierte Teilnahme | Wann? (Semester) | Erledigt |
| 1. Sem. | Lineare Algebra 1 <i>i.d.R. nur im WiSe wählbar</i> (K.105.11110) | | Gemäß § 42 (s.o.) | | <input type="checkbox"/> |
| | Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) oder <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) | | | | <input type="checkbox"/> |

| Basismodul Lineare Algebra 2 | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| (M.105.8120) | | | | Workload 210 h bzw. 7 LP | |
| <i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus der Veranstaltung Lineare Algebra 1</i> | | | | | |
| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs) | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Qualifizierte Teilnahme | Wann? (Semester) | Erledigt |
| 2. Sem. | Lineare Algebra 2 <i>i.d.R. nur im SoSe wählbar</i> (K.105.11120) | | Gemäß § 42 (s.o.) | | <input type="checkbox"/> |
| | Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) oder <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) | | | | <input type="checkbox"/> |

| Basismodul Analysis 1 | | | | | |
|------------------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| (M.105.8140) | | | | Workload 270 h bzw. 9 LP | |
| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs) | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Qualifizierte Teilnahme | Wann? (Semester) | Erledigt |
| 3. Sem. | Analysis 1 <i>i.d.R. nur im WiSe wählbar</i> (K.105.12110) | | Gemäß § 42 (s.o.) | | <input type="checkbox"/> |
| | Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) oder <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) | | | | <input type="checkbox"/> |

| Aufbaumodul Analysis 2 <i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen "Lineare Algebra 1" und "Analysis 1"</i> (M.105.8150) Workload 240 h bzw. 8 LP | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs) | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Qualifizierte Teilnahme | Wann? (Semester) | Erledigt |
| 4. Sem. | Analysis 2 <i>i.d.R. nur im SoSe wählbar</i> (K.105.12120) | | Gemäß § 42 (s.o.) | | <input type="checkbox"/> |
| | Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) oder <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) | | | | <input type="checkbox"/> |

| Basismodul Schlüsselqualifikationen <i>Erwartet wird, dass mindestens eines der Basismodule Lineare Algebra bzw. Analysis erfolgreich absolviert ist</i> (M.105.8160) Workload 210 h bzw. 7 LP | | | | | |
|--|---|---|---|---------------------|--------------------------|
| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs) | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Qualifizierte Teilnahme / Prüfungsleistungen | Wann? (Semester) | Erledigt |
| 3./4. Sem. | Mathematik am Computer (K.105.81610) | | Qualifizierte TN: 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) | | Qualifizierte TN: gemäß § 42 (s.o.) <i>sowie</i> regelmäßige TN <i>Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfungsleistung</i> Prüfungsleistung: Seminarvortrag (40-80 Minuten) mit oder ohne schriftliche Ausarbeitung (5-10 Seiten) | | <input type="checkbox"/> |

| Aufbaumodul Stochastik | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen Lineare Algebra 1 und Analysis 1</i> | | | | | |
| (M.105.8170) Workload 180 h bzw. 6 LP | | | | | |
| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs) | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Qualifizierte Teilnahme | Wann? (Semester) | Erledigt |
| 5. Sem. | Einführung in die Stochastik <i>nur im WiSe wählbar</i> (K.105.81700) | | Gemäß § 42 (s.o.) | | <input type="checkbox"/> |
| | Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) oder <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) | | | | <input type="checkbox"/> |

| Aufbaumodul Reine Mathematik | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| <i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen Lineare Algebra 1, 2 und Analysis 1, 2</i> | | | | | |
| (M.105.8180) Workload 150 h bzw. 5 LP | | | | | |
| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs) | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Qualifizierte Teilnahme | Wann? (Semester) | Erledigt |
| 6. Sem. | Veranstaltung Reine Mathematik <i>nur im SoSe wählbar</i> (K.105.81800) | | Gemäß § 42 (s.o.) | | <input type="checkbox"/> |
| | Modulabschlussprüfung als mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten) | | | | <input type="checkbox"/> |

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

| Aufbaumodul Didaktik der Sekundarstufe II (M.105.8190) | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|--------------------------|
| | | | | Workload 300 h bzw. 10 LP | |
| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs) | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Studienleistung Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung | Wann? (Semester) | Erledigt |
| 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"/> |
| | Modulabschlussprüfung als <input type="checkbox"/> Klausur (120-180 Minuten) oder <input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (ca. 30 Minuten) | | | | <input type="checkbox"/> |