

### 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)
- **Studienleistungen gemäß § 42 Besondere Bestimmungen:** Übungsaufgaben, die i.d.R. wöchentlich als Hausaufgaben und/oder Präsenzaufgaben gestellt werden, Übungsaufgaben, die i.d.R. wöchentlich als Hausaufgaben gestellt werden mit darauf bezogenem Test von 45 bis 60 Minuten oder Portfolio. 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.
- Die **zweite Wiederholung einer Prüfung** in der Fachwissenschaft gemäß § 25 Abs. 3 Allgemeine Bestimmungen in Klausurform wird auf Wunsch der Kandidatin oder des Kandidaten als mündliche Ersatzprüfung abgehalten.

| Basismodul Einführung in mathematisches Denken und Arbeiten<br>(M.105.7111)   |   |   |   |                  |                          |
|---|---|---|---|------------------|--------------------------|
|   |   |   |   |                  | Workload 180 h bzw. 6 LP |
| Zeitpunkt (Sem.)  | Modulbaustein (Kurs)  | Besuchte Lehrveranstaltung<br>(Titel, LV-Nr. in PAUL) | Studienleistung<br>Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung | Wann? (Semester) | Erledigt                 |
| 1. Sem.   | Veranstaltung zur Einführung in mathematisches Arbeiten und Denken (2V+2Ü)<br><i>nur im WiSe wählbar</i><br>(K.105.71100) |   | Gemäß § 42 (s.o.)   |                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Modulabschlussprüfung als</b><br><input type="checkbox"/> Klausur (i.d.R. ca. 120 Minuten) <b>oder</b><br><input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung</i> |   |   |   |                  | <input type="checkbox"/> |

| Basismodul Lineare Algebra 1<br>(M.105.7121)  |  |   |   |                  |                          |
|---|--|---|---|------------------|--------------------------|
|   |  |   |   |                  | Workload 270 h bzw. 9 LP |
| Zeitpunkt (Sem.)  | Modulbaustein (Kurs)   | Besuchte Lehrveranstaltung<br>(Titel, LV-Nr. in PAUL) | Studienleistung<br>Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung | Wann? (Semester) | Erledigt                 |
| 1. Sem.   | Lineare Algebra 1 (4V+2Ü)<br><i>nur im WiSe wählbar</i><br>(K.105.11101) |   | Gemäß § 42 (s.o.)   |                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Modulabschlussprüfung als</b><br><input type="checkbox"/> Klausur (i.d.R. ca. 120 Minuten) <b>oder</b><br><input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung</i> |  |   |   |                  | <input type="checkbox"/> |

| <b>Basismodul Lineare Algebra 2</b>   |  |  |  |                                 |                          |
|---|--|--|--|---------------------------------|--------------------------|
| <i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus der Veranstaltung Lineare Algebra 1</i>   |  |  |  |                                 |                          |
| <b>(M.105.7131)</b>   |  |  |  | <b>Workload 210 h bzw. 7 LP</b> |                          |
| <b>Zeitpunkt (Sem.)</b>   | <b>Modulbaustein (Kurs)</b>  | <b>Besuchte Lehrveranstaltung</b><br>(Titel, LV-Nr. in PAUL) | <b>Studienleistung</b><br>Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung | <b>Wann?</b><br>(Semester)      | <b>Erledigt</b>          |
| 2. Sem.   | Lineare Algebra 2 (3V+2Ü)<br><i>nur im SoSe wählbar</i><br>(K.105.11120) |  | Gemäß § 42 (s.o.)  |                                 | <input type="checkbox"/> |
| <b>Modulabschlussprüfung</b> als<br><input type="checkbox"/> Klausur (i.d.R. ca. 120 Minuten) <b>oder</b><br><input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung</i> |  |  |  |                                 | <input type="checkbox"/> |

| <b>Basismodul Analysis</b>  |   |  |  |                                  |                          |
|---|---|--|--|----------------------------------|--------------------------|
| <i>Erwartet wird, dass mindestens eines der Basismodule Lineare Algebra bzw. Analysis erfolgreich absolviert ist</i>  |   |  |  |                                  |                          |
| <b>(M.105.7141)</b>   |   |  |  | <b>Workload 360 h bzw. 12 LP</b> |                          |
| <b>Zeitpunkt (Sem.)</b>   | <b>Modulbaustein (Kurs)</b>   | <b>Besuchte Lehrveranstaltung</b><br>(Titel, LV-Nr. in PAUL) | <b>Studienleistung/Qualifizierte Teilnahme</b> | <b>Wann?</b><br>(Semester)       | <b>Erledigt</b>          |
| 3. Sem.   | Analysis 1 (4V+2Ü)<br><i>nur im WiSe wählbar</i><br>(K.105.12110)                 |  | <b>Studienleistung</b> gemäß § 42 (s.o.)       |                                  | <input type="checkbox"/> |
|   | Mathematik am Computer (Praktikum)<br><i>nur im WiSe wählbar</i><br>(K.105.71400) |  | <b>Qualifizierte TN:</b> Praktische Übungen    |                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Modulabschlussprüfung</b> als<br><input type="checkbox"/> Klausur (i.d.R. ca. 120 Minuten) <b>oder</b><br><input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung</i> |   |  |  |                                  | <input type="checkbox"/> |

| <b>Aufbaumodul Mathematik</b>  |  |  |  |                                  |                          |
|--|--|--|--|----------------------------------|--------------------------|
| <i>Erwartet wird, dass mindestens eines der Basismodule Lineare Algebra bzw. Analysis erfolgreich absolviert ist</i>   |  |  |  |                                  |                          |
| <b>(M.105.7151)</b>  |  |  |  | <b>Workload 360 h bzw. 12 LP</b> |                          |
| <b>Zeitpunkt (Sem.)</b>  | <b>Modulbaustein (Kurs)</b>  | <b>Besuchte Lehrveranstaltung</b><br>(Titel, LV-Nr. in PAUL) | <b>Studienleistung/Qualifizierte Teilnahme</b>                             | <b>Wann?</b><br>(Semester)       | <b>Erledigt</b>          |
| 4. Sem.  | weiterführende Veranstaltung zur Analysis (z.B. Analysis 2) (4V+2Ü)<br><i>nur im SoSe wählbar</i><br>(K.105.71510) |  | <b>Studienleistung</b> gemäß § 42 (s.o.)                                   |                                  | <input type="checkbox"/> |
|  | Proseminar<br><i>nur im SoSe wählbar</i><br>(K.105.71520)  |  | <b>Qualifizierte TN:</b> Seminarvortrag und ggf. schriftliche Ausarbeitung |                                  | <input type="checkbox"/> |
| <b>Modulabschlussprüfung</b> als mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung in der Veranstaltung zur Analysis</i> |  |  |  |                                  | <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.105.7161)</b>  |  |  | <b>Workload 180 h bzw. 6 LP</b> |  |  |

| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs)  | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Studienleistung<br>Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung | Wann? (Semester) | Erledigt                 |
|------------------|---|--|---|------------------|--------------------------|
| 5. Sem.          | Einführung in die Stochastik (3V+2Ü)<br><i>nur im SoSe wählbar</i><br>(K.105.71600)   |  | Gemäß § 42 (s.o.)   |                  | <input type="checkbox"/> |
|                  | <b>Modulabschlussprüfung als</b><br><input type="checkbox"/> Klausur (i.d.R. ca. 120 Minuten) <b>oder</b><br><input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung</i> |  |   |                  | <input type="checkbox"/> |

|  |  |  |                                 |  |  |
|--|--|--|---------------------------------|--|--|
| <b>Aufbaumodul Reine Mathematik</b>  |  |  |                                 |  |  |
| <i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen Lineare Algebra 1 und Analysis 1</i> |  |  |                                 |  |  |
| <b>(M.105.7171)</b>  |  |  | <b>Workload 150 h bzw. 5 LP</b> |  |  |

| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs)  | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Studienleistung<br>Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung | Wann? (Semester) | Erledigt                 |
|------------------|---|--|---|------------------|--------------------------|
| 6. Sem.          | Veranstaltung zur Reinen Mathematik (2V+2Ü)<br><i>nur im SoSe wählbar</i><br>(K.105.71710)  |  | Gemäß § 42 (s.o.)   |                  | <input type="checkbox"/> |
|                  | <b>Modulabschlussprüfung als</b><br><input type="checkbox"/> Klausur (i.d.R. ca. 120 Minuten) <b>oder</b><br><input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung</i> |  |   |                  | <input type="checkbox"/> |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <b>Basismodul Didaktik der Geometrie</b> |  |  |  |  |  |
| <b>(M.105.7181)</b>                      |  |  |  |  |  |
| <b>Workload 150 h bzw. 5 LP</b>          |  |  |  |  |  |

| Zeitpunkt (Sem.) | Modulbaustein (Kurs)  | Besuchte Lehrveranstaltung (Titel, LV-Nr. in PAUL) | Studienleistung<br>Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung | Wann? (Semester) | Erledigt                 |
|------------------|---|--|---|------------------|--------------------------|
| 2. Sem.          | Didaktik der Geometrie in der Sekundarstufe (2V+2Ü)<br><i>nur im SoSe wählbar</i><br>(K.105.71800)  |  | Gemäß § 42 (s.o.)   |                  | <input type="checkbox"/> |
|                  | <b>Modulabschlussprüfung als</b><br><input type="checkbox"/> Klausur (i.d.R. ca. 120 Minuten) <b>oder</b><br><input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung</i> |  |   |                  | <input type="checkbox"/> |

| <b>Aufbaumodul Didaktik der Sekundarstufe II (M.105.7191)</b> |   |  |  |                            |                                  |
|---|---|--|--|----------------------------|----------------------------------|
|   |   |  |  |                            | <b>Workload 300 h bzw. 10 LP</b> |
| <b>Zeitpunkt (Sem.)</b>                                       | <b>Modulbaustein (Kurs)</b>   | <b>Besuchte Lehrveranstaltung</b><br>(Titel, LV-Nr. in PAUL) | <b>Studienleistung</b><br>Voraussetzung für Teilnahme an Modulabschlussprüfung | <b>Wann?</b><br>(Semester) | <b>Erledigt</b>                  |
| 5./6. Sem.  | Didaktik der Sekundarstufe II, Teil 1 (2V+1Ü)<br><i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus den Veranstaltungen Analysis 1 und 2 (K.105.71910)</i>   |  | Gemäß § 42 (s.o.)  |                            | <input type="checkbox"/>         |
|   | Didaktik der Sekundarstufe II, Teil 2 (2V+2Ü)<br><i>Erwartet wird die Kenntnis der Inhalte aus der Veranstaltung Einführung in die Stochastik (K.105.71920)</i>   |  | Gemäß § 42 (s.o.)  |                            | <input type="checkbox"/>         |
|   | <b>Modulabschlussprüfung als</b><br><input type="checkbox"/> Klausur (i.d.R. ca. 180 Minuten) <b>oder</b><br><input type="checkbox"/> mündliche Prüfung (i.d.R. ca. 30 Minuten)<br><i>Voraussetzung ist die erfolgreich absolvierte Studienleistung</i> |  |  |                            | <input type="checkbox"/>         |