

## Übergangsregelungen für Studierende im 2-Fächer-Bachelor GHR mit Fach Mathematik und ihre Vermittlung

Studienbeginn Winter-Semester 2012/13 oder früher (Stand/Konkretisierung 23.10.2016)

Modul nach „alter“ BA-PO 2010	Ersatzmodul(e) nach „neuer“ BA-PO ab WiSe13/14	Anmerkungen zu Studien- und Prüfungsleistungen im Übergang
B1	B1, "Grundelemente der Mathematik" V/Ü (fachliche Vorlesung und Übung) (Teil der VL) Setzen Sie sich bitte vor/zu Beginn des WiSe mit der/dem Lehrenden der Vorlesung in Verbindung, um die Modalitäten zu klären.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausaufgaben und Übungen als Vorleistung zu Klausur oder mündlicher Prüfung (SL).</li> <li>• Test zu schulrelevanten mathematischen Kenntnissen (SL) nach Vorgabe der Lehrperson.</li> <li>• Klausur oder mündliche Prüfung (SL) nach Vorgabe der Lehrperson.</li> <li>• Für die SL Klausur B1 (alt) kann die Lehrperson die reguläre Klausur zu B1 (neu) inhaltlich und zeitlich beschränken oder variieren (Vorgabe der Lehrperson). Eine Variation kann als Abstimmung der Klausurinhalte auf Modulvorgaben der alten PO erfolgen.</li> <li>• Ein Teil der fachlichen VL B1 V/Ü (neu) wird nach Vorgabe der Lehrperson(en) für B2 (alt) anerkannt (s.u.).</li> </ul>
B2	B1, "Grundelemente der Mathematik" V/Ü (fachliche Vorlesung und Übung) (Teil der VL) Setzen Sie sich bitte vor/zu Beginn des WiSe mit der/dem Lehrenden der Vorlesung in Verbindung, um die Modalitäten zu klären.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausaufgaben und Übungen als Vorleistung zu Klausur oder mündlicher Prüfung (SL).</li> <li>• Klausur oder mündliche Prüfung (PL) nach Vorgabe der Lehrperson zu den nach Vorgabe der Lehrperson benannten Teilen aus B1 (neu) und B2 (neu).</li> <li>• Ein Teil der fachlichen VL B2 V/Ü (neu) wird nach Vorgabe der Lehrperson(en) für A1 (alt) oder A3 (alt) anerkannt (s.u.).</li> </ul>
B3 (Geometrie I)  (Anwendersyst.)	B3 V/Ü  und A1 (Teil Ü/S Anwendersysteme)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausaufgaben als Vorleistung zu Klausur oder mündlicher Prüfung (SL) (Die Übung zur VL Geometrie ist nicht verpflichtend und kann freiwillig besucht werden).</li> <li>• Klausur oder mündliche Prüfung (PL) nach Vorgabe der Lehrperson.</li> <li>und</li> <li>• Eine Hausaufgabe (PL) und ein kleineres Projekt mit schriftlicher Erläuterung (PL) nach Vorgabe der Lehrperson.</li> </ul>
A1 (Fachwiss. Teil)	B2 "Algebra und Funktionen" V/Ü, Vorlesung (Teil der VL) Setzen Sie sich bitte vor/zu Beginn des SoSe mit der/dem Lehrenden der Vorlesung in Verbindung, um die Modalitäten zu klären.  und	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausaufgaben als Vorleistung zu Klausur oder mündlicher Prüfung (SL) (Die Übung zur VL Algebra und Funktionen ist nicht verpflichtend und kann freiwillig besucht werden).</li> <li>• Klausur oder mündliche Prüfung (PL) nach Vorgabe der Lehrperson.</li> <li>• Der Abschluss von A1 (alt) setzt inhaltlich auch Teile aus B1 (neu) oder B2 (neu) voraus.</li> </ul> <p>und</p>

## Übergangsregelungen für Studierende im 2-Fächer-Bachelor GHR mit Fach Mathematik und ihre Vermittlung

Studienbeginn Winter-Semester 2012/13 oder früher (Stand/Konkretisierung 23.10.2016)

Modul nach „alter“ BA-PO 2010	Ersatzmodul(e) nach „neuer“ BA-PO ab WiSe13/14	Anmerkungen zu Studien- und Prüfungsleistungen im Übergang
(Reflexion)	Eine themenbezogene Veranstaltung aus B4 V/Ü/S (neu), die nicht schon für A2 (alt) oder A4 (alt) erbracht wurde (s.u. A2 Reflexion, A4) Angebote werden jeweils vor Semesterbeginn unter „Übergangsregelungen“ angekündigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktive Teilnahme nach Vorgabe der Lehrperson.</li> </ul>
A2 (Algorithmen)  (Stochastik)  (Reflexion)	A1 V/Ü Algorithmen und Modellieren Setzen Sie sich bitte vor/zu Beginn des Sem. mit der/dem Lehrenden der Vorlesung in Verbindung, um die Modalitäten zu klären. und A2 V/Ü Stochastik Setzen Sie sich bitte vor/zu Beginn des Sem. mit der/dem Lehrenden der Vorlesung in Verbindung, um die Modalitäten zu klären. und Eine themenbezogene Veranstaltung des Moduls B4 V/Ü/S (neu), die nicht schon für A1 (alt) oder A4 (alt) erbracht wurde (s.o. A1 Reflexion, s.u. A4) Angebote werden jeweils vor Semesterbeginn unter „Übergangsregelungen“ angekündigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausaufgaben als Vorleistung zu Klausur oder mündlicher Prüfung (SL) (Die Übungen zur VL Algorithmen und Modellieren sind nicht verpflichtend und können freiwillig besucht werden).</li> <li>• Klausur oder mündliche Prüfung (PL) mit Inhalten aus Modul A1 (neu) nach Vorgabe der LP.</li> </ul> und <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausaufgaben als Vorleistung zu Klausur oder mündlicher Prüfung (SL) (Die Übungen zur VL Stochastik sind nicht verpflichtend und können freiwillig besucht werden).</li> <li>• Klausur oder mündliche Prüfung (PL) mit Inhalten aus Modul A2 (neu) nach Vorgabe der LP.</li> </ul> und <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktive Teilnahme nach Vorgabe der Lehrperson.</li> </ul>
A3 (Geometrie II) (Funktionen, Kurven und Flächen)	<b>MHR II (Veranstaltung „Analysis und Lineare Algebra“) und Teile der Vorlesung B2 V/Ü</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hausaufgaben in der Veranstaltung „Analysis und Lineare Algebra“ als Vorleistung zu Klausur oder mündlicher Prüfung (SL) (Die Übungen und Hausaufgaben zu der VL „Algebra und Funktionen“ sind nicht verpflichtend und können freiwillig besucht/bearbeitet werden).</b></li> <li>• <b>Eine Klausur oder mündliche Prüfung (PL) in der Veranstaltung „Analysis und Lineare Algebra“ mit Inhalten aus den Modulen B2 (neu) und MHR II nach Vorgabe der Lehrperson(en).</b></li> </ul>

## Übergangsregelungen für Studierende im 2-Fächer-Bachelor GHR mit Fach Mathematik und ihre Vermittlung

Studienbeginn Winter-Semester 2012/13 oder früher (Stand/Konkretisierung 23.10.2016)

Modul nach „alter“ BA-PO 2010	Ersatzmodul(e) nach „neuer“ BA-PO ab WiSe13/14	Anmerkungen zu Studien- und Prüfungsleistungen im Übergang
<p>A4 (Grundlagen der Vermittlung I)</p> <p>(Grundlagen der Vermittlung II)</p>	<p>B1 V/Ü Einführung in die Mathematikdidaktik und</p> <p>Eine themenbezogene Veranstaltung aus B4 V/Ü/S (neu), die nicht schon für A1 (alt) oder A2 (alt) erbracht wurde (s.o. A1 Reflexion und A2 Reflexion)</p> <p>Angebote werden jeweils vor Semesterbeginn unter „Übergangsregelungen“ angekündigt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur oder mündliche Prüfung (PL) mit Inhalten aus Modul B1 (neu) nach Vorgabe der Lehrperson(en).</li> <li>• Klausur oder mündliche Prüfung (PL) mit Inhalten der themenbezogenen Veranstaltung nach Vorgabe der Lehrperson(en).</li> </ul>
A5	A3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausaufgaben als Vorleistung zur Prüfungsleistung (SL).</li> <li>• Seminarvortrag (PL) mit Inhalten aus dem Modul A3 (neu) nach Vorgabe der Lehrperson, als Ersatzleistung für Klausur oder mündliche Prüfung.</li> </ul>
E	E	Bachelorarbeit, Präsentation und Diskussion (jeweils PL).

Wiederholungsprüfungen im Rahmen von Übergangsregelungen sollten ohne Ausnahme wie im bisherigen Studiengang auf definierte Semesterwochen festgelegt und beschränkt werden.