

Beschluss zum Übergang zwischen Bachelor-Studium SPO 2015 und Bachelor-Studium SPO 2022

Die neuen BA-Ordnungen wurden am 5. April 2022 im Amtlichen Mitteilungsblatt der HU verabschiedet. Damit werden vom Wintersemester 2022/23 an Studierende sowohl nach den alten als auch nach den neuen Ordnungen immatrikuliert sein. Mit diesem Beschluss legt der Prüfungsausschuss Regeln für die Anrechenbarkeit von Modulen in den BA-Studiengängen nach alter und neuer SPO fest.

Anmerkungen

- M1 (2022) und M2 (2022) stehen für die beiden Module
 - M1: Mathematik für die Informatik 1 (SPO 2022, 13 LP) mit den Teilmodulen M1.1 Diskrete Strukturen sowie M1.2 Lineare Algebra und ihre Bezüge zur Informatik und
 - M2: Mathematik für die Informatik 2 (SPO 2022, 13 LP) mit den Teilmodulen M2.1 Analysis und ihre Bezüge zur Informatik sowie M2.2 Statistik und Data Science
- M4/M5 steht für eines der beiden Module M4: Angewandte Mathematik für die Informatik (SPO 2015, 6 LP) oder M5: Statistik und Data Science für die Informatik (5. Änderung der SPO 2015, 6 LP)
- SQ steht für das Modul Informatische Schlüsselqualifikationen (5 LP) und besteht aus zwei Teilmodulen:
 - in der SPO 2015 aus Informatik im Kontext (3 LP) und Proseminar (2 LP)
 - in der SPO 2022 aus Informatik im Kontext (3 LP) und Arbeits- und Forschungsmethoden in der Informatik (2 LP)
- Modul X für Wechselnde bezeichnet eine Variante des Teilmoduls X (siehe Modulbeschreibungen)
- Bei einem Wechsel in die SPO 2022 werden auch die Übungsscheine in Analysis und Lineare Algebra angerechnet (in Analysis für M2.1 und in Lineare Algebra für M1.2)
- Bei Vorlage der Übungsscheine für Lineare Algebra und M4/M5 wird der Übungsschein in Diskrete Strukturen für Wechselnde anerkannt
- Nach dem Wechsel von der SPO 2015 in die SPO 2022 sind Analysis und Lineare Algebra von anderen Instituten nicht mehr für M1 oder M2 anrechenbar
- Die Zusatzaufgabe in Compilerbau ist ein Programmierprojekt, in dem die Studierenden einen vollständigen Compiler bestehend aus Scanner und Parser für eine neuartige Anwendungsaufgabe z.B. in Python schreiben sollen
- Die Zusatzaufgabe in Grundlagen von Datenbanksystemen ist ein Projekt, in welchem die Studierenden die Phasen des Datenbankentwurfs (Anforderungsanalyse, konzeptueller Entwurf, logischer Entwurf, Datendefinition, physischer Entwurf, und Implementierung) für ein gegebenes Anwendungsszenario durchführen und dokumentieren
- Die Zusatzarbeit zur Fachdidaktischen Übung besteht aus einer Hausarbeit im Umfang von ca. 10 Seiten, die anhand der einen Fachdidaktischen Übung das Thema der anderen reflektiert und einen entsprechenden Transfer darstellt

Regeln beim Verbleib in der SPO 2015	
Benötigtes (Teil-)Modul	Noch zu erbringende Studienleistungen
Analysis 1 (10 LP)	Analysis I (Mono/Kombi-Mathe, 10 LP, oder Mono-Physik, 8 LP); diese Module werden an der HU nur im Winter angeboten
Lineare Algebra 1 (10 LP)	M1 (SPO 2022) oder Lineare Algebra und Analytische Geometrie I (Mono/Kombi-Mathe, 10 LP) oder Lineare Algebra (Mono-Physik, 8 LP)
Compilerbau (5 LP)	Compilerbau (reduziert, 5 LP)
Grundlagen von Datenbanksystemen (5 LP)	Grundlagen von Datenbanksystemen (Kombi-Informatik, 5 LP)
Seminar (3 LP)	Seminar (SPO 2022, reduziert auf 3 LP)
Proseminar (2 LP)	Proseminar (SPO 2015, 2 LP) oder Seminar (SPO 2022, reduziert auf 2 LP)
Informatik im Kontext (3 LP)	Informatik im Kontext (SPO 2022, 3 LP) Klausur wird zusätzlich im Wintersemester angeboten
SQ (5 LP)	SQ (SPO 2022, 5 LP)

Regeln beim Wechsel von der SPO 2015 in die SPO 2022	
Bereits absolviert	Noch zu erbringende Studienleistungen
Lineare Algebra 1 (10 LP)	Diskrete Strukturen für Wechselnde (5 LP): M1 (2022) wird unbenotet verbucht
Analysis 1 (10 LP)	Statistik und Data Science für Wechselnde (5 LP): M2 (2022) wird benotet (50% Analysis, 50% Statistik und Data Science) verbucht
M4/M5 (6 LP)	Analysis für Wechselnde (6,5 LP): M2 (2022) wird benotet (50% Analysis für Wechselnde, 50% M4/M5) verbucht
Lineare Algebra 1 + Analysis 1 (20 LP)	Statistik und Data Science für Wechselnde (5 LP): M1 (2022) wird unbenotet und M2 (2022) benotet (50% Analysis, 50% Statistik und Data Science) verbucht
Lineare Algebra 1 + M4/M5 (16 LP)	Diskrete Strukturen für Wechselnde (5 LP) und Analysis für Wechselnde (6,5 LP): M1 (2022) wird unbenotet und M2 (2022) benotet (50% Analysis für Wechselnde, 50% M4/M5) verbucht
Analysis 1 + M4/M5 (16 LP)	M2 (2022) wird benotet (50% Analysis, 50% M4/M5) verbucht
Lineare Algebra 1 + Analysis 1 + M4/M5 (26 LP)	M1 (2022) wird unbenotet und M2 (2022) benotet (50% Analysis, 50% M4/M5) verbucht
Seminar (SPO 2015, 3 LP)	Seminar (SPO 2022, 5 LP) wird verbucht
Compilerbau (5 LP)	Zusatzaufgabe (3 LP) in Compilerbau: Compilerbau (8 LP) wird verbucht
Grundlagen von Datenbanksystemen (5 LP)	Zusatzaufgabe (3 LP) in Grundlagen von Datenbanksystemen: Grundlagen von Datenbanksystemen (8 LP) wird verbucht
SQ (SPO 2015, 5 LP)	SQ (SPO 2022, 5 LP) wird verbucht
Informatik im Kontext (3 LP)	Seminar (SPO 2022, 5 LP) oder Proseminar (SPO 2015, 2 LP): SQ (SPO 2022, 5 LP) wird verbucht
Proseminar (2 LP)	Informatik im Kontext (3 LP): SQ (SPO 2022, 5 LP) wird verbucht

Zusatzregeln für Kombi-Bachelor beim Wechsel von der SPO 2015 in die SPO 2022	
Bereits absolviert	Noch zu erbringende Studienleistungen
Fachd. Übung zu EThI (1 LP)	Zusatzarbeit zur Fachdidaktischen Übung (1 LP) oder Fachdidaktische Übung zu SE (SPO 2022, 2 LP): Fachdidaktische Übung zu SE (SPO 2022, 2 LP) wird verbucht
Fachd. Übung zu SE (1 LP)	Zusatzarbeit zur Fachdidaktischen Übung (1 LP) oder Fachdidaktische Übung zu SE (SPO 2022, 2 LP): Fachdidaktische Übung zu SE (SPO 2022, 2 LP) wird verbucht
Fachd. Übung zu EThI (1 LP) und Fachd. Übung zu SE (1 LP)	Fachdidaktische Übung zu SE (SPO 2022, 2 LP) wird verbucht

Zusatzregeln für Kombi-Bachelor beim Verbleib in der SPO 2015	
Benötigte Teilmodule	Noch zu erbringende Studienleistungen
Fachd. Übung zu EThI (1 LP)	Zusatzarbeit zur Fachdidaktischen Übung (1 LP) oder Fachdidaktische Übung zu SE (SPO 2022, 2 LP)
Fachd. Übung zu SE (1 LP)	Zusatzarbeit zur Fachdidaktischen Übung (1 LP) oder Fachdidaktische Übung zu SE (SPO 2022, 2 LP)
Fachd. Übung zu EThI (1 LP) und Fachd. Übung zu SE (1 LP)	Fachdidaktische Übung zu SE (SPO 2022, 2 LP)

Zusatzregeln für alle Kombi-Master Studiengänge	
Benötigtes Teilmodul	Noch zu erbringende Studienleistungen
Lineare Algebra 1 (10 LP)	M1 (SPO 2022) oder Lineare Algebra und Analytische Geometrie I (Mono/Kombi-Mathe, 10 LP) oder Lineare Algebra (Mono-Physik, 8 LP)