

Anhang zu den Studienplänen
der Math.-Nat. und Med. Fakultät

Übergangsbestimmungen im Fach Physik

Gültig ab dem akademischen Jahr 2023/2024

Angenommen von der Math.-Nat. und Med. Fakultät am 17.04.2023

Übergangsbestimmungen 2023-2024

Diese Übergangsbestimmungen betreffen Studierende, deren Referenzprogramm (Hauptfach, Zusatzfach, Master) aus einem Studienplan vor dem Herbstsemester 2023 stammt, d.h.:

- Bachelor of Science in Physik
- Zusatzfächer in Physik zu 30 ECTS (PHYS1, PHYS2) und zu 60 ECTS (PHYS3, PHYS4)

Die Revision der Studienpläne 2023-2024 in Physik beinhaltet Änderungen der Kurs-Code, der Anzahl Credits, sowie der Kursnamen einzelner UE. Aus diesem Grund muss für die Kurs- und Examenseinschreibung die folgende Entsprechungstabelle verwendet werden.

Bachelor of Science in Physik

Entsprechungstabelle zwischen alten und neuen UE

Erstes Bachelorjahr

Herbstsemester

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01102	Physik I (Vorlesung und Übungen)	7	SPH.01105	Physik I (Vorlesung und Übungen)	5
SPH.01300	Einführung in die theoretische Physik I	2	SPH.01301	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik I	4

Frühlingsemester

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01202	Physik I (Vorlesung und Übungen)	7	SPH.01205	Physik II (Vorlesung und Übungen)	5
SPH.01400	Einführung in die theoretische Physik II	2	SPH.01401	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik II	4

Eine erste Evaluierung der alten UE SPH.01102 und SPH.01202 und SPH.01300 und SPH.01400 kann spätestens an der HERBSTSESSION 2023 erfolgen.

Studierende die für die alten UE SPH.01102 und SPH.01202 und / oder SPH.01300 und SPH.01400 schon ein Evaluationsresultat haben – 1 oder 2 Versuche – kann für die neuen entsprechenden UEs nicht evaluiert werden.

Falls beim ersten Examensversuch für eine alte UE eine Note unter 4.0 erhalten wurde kann der/die Studierende einen zweiten Versuch spätestens an der WINTERSESSION 2024 machen.

Studierende die für die alten UE SPH.01102 und SPH.01202 schon ein Evaluationsresultat haben aber nicht für die UE SPH.01300 und SPH.01400 schreiben sich für die Prüfungen der UE SPH.01301 und SPH.01401 ein, und validieren deshalb das erste Jahr mit 68 ECTS statt 64 ECTS.

Studierende die für die alten UE SPH.01300 und SPH.01400 schon ein Evaluationsresultat haben aber nicht für die UE SPH.01102 und SPH.01202 schreiben sich für die Prüfungen der UE SPH.01105 und SPH.01205 ein und müssen noch SPH.02008 Fortgeschrittenenpraktikum) (4

ECTS) dazu validieren um genügend ECTS zur Validierung des ersten Jahres zu bekommen (64 ECTS).

Jede Ausnahme zu diesen Bestimmungen muss Gegenstand eines Antrages an die Studiengesuchskommission sein.

Zweites Bachelorjahr

Keine Änderung des Studienplans.

Drittes Bachelorjahr

Die Revision der Studienpläne hat zur Folge, dass die Programme der geraden und ungeraden Jahren abgeschafft wurden. Die UE des Typen SPH.03xxx (3.5 ECTS) sind davon betroffen.

Studierende die eine UE SPH.03xxx (3.5 ECTS) des alten Studienplans ist schon evaluiert haben die nicht Bestandteil des neuen Studienplans ist sind gebetet mit dem Studienberater Kontakt aufzunehmen um zu bestimmen wie dieses Resultat ins Studium integriert werden könnte.

Die UE SPH.03700 Physik im Alltag, falls sie spätestens während der HERBSTSESSION 2023 schon evaluiert wurde, kann die UE SPH.03506 Relativitätstheorie und Kosmologie ersetzen.

Neue Anrechnungseinheiten

Der neue Bachelor Studienplan beinhaltet 4 Anrechnungseinheiten:

Die **Anrechnungseinheit BSc1** umfasst die UE des ersten Jahres.

Die **Anrechnungseinheit BSc2** umfasst die UE des zweiten Jahres ohne Zusatzfach.

Die **Anrechnungseinheit BSc3** umfasst die UE des dritten Jahres ohne Zusatzfach.

Die **Anrechnungseinheit des Zusatzfachs** umfasst die UE des Zusatzfachs, das gemäss dem Studienplan dieses Fachs evaluiert wird.

Die Studierenden die den Bachelor vor dem Herbstsemester 2023 angefangen haben werden im neuen Studienplan mit 4 Anrechnungseinheiten integriert. Falls dieser Übergang ein Nichtbestehen zur Folge hätte, wird die/der betroffene Studierende automatisch zurück ins alte Programm mit 3 Anrechnungseinheiten zurückgewechselt.

Zusatzfächer in Physik

Entsprechungstabelle zwischen alten und neuen UE

PHYS1 zu 30 ECTS

Semester 1 (Herbst)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01102	Physik I (Vorlesung und Übungen)	7	SPH.01105	Physik I (Vorlesung und Übungen)	5
SPH.01005	Physik I 2H (Anfängerpraktikum)	2	SPH.01015	Physik I 1H (Anfängerpraktikum)	1
			SPH.01301	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik I	4

Semester 2 (Frühling)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01202	Physik II (Vorlesung und Übungen)	7	SPH.01205	Physik II (Vorlesung und Übungen)	5
SPH.01006	Physik II 2H (Anfängerpraktikum)	2	SPH.01016	Physik II 2E (Anfängerpraktikum)	1
			SPH.01401	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik II	4

Semester 3 (Herbst)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.02005	Physik 5H A (Fortgeschrittenenpraktikum)	5	SPH.02003	Physik 3H A (Fortgeschrittenenpraktikum)	3

Eine erste Evaluierung der alten UE SPH.01102 und SPH.01202 kann spätestens and der HERBSTSESSION 2023 erfolgen.

Studierende die für die alten UE SPH.01102 und SPH.01202 schon ein Evaluationsresultat haben – 1 oder 2 Versuche – kann für die neuen entsprechenden UEs nicht evaluiert werden.

Falls beim ersten Examensversuch für eine alte UE eine Note unter 4.0 erhalten wurde kann der/die Studierende einen zweiten Versuch spätestens an der WINTERSESSION 2024 machen.

Studierende die für die alten UE SPH.01102 und SPH.01202 schon ein Evaluationsresultat haben müssen den alten Studienplan bis zu Ende des Programms folgen.

Jede Ausnahme zu diesen Bestimmungen muss Gegenstand eines Antrages an die Studiengesuchskommission sein.

PHYS2 zu 30 ECTS

Semester 1 (Herbst)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01009	Physik I +2H (Anfängerpraktikum)	2	SPH.01015	Physik I 1H (Anfängerpraktikum)	1
SPH.01300	Einführung in die theoretische Physik I	2	SPH.01301	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik I	4

Semester 2 (Frühling)

A. gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01010	Physik II +2E (Anfängerpraktikum)	2	SPH.01016	Physik II 2E (Anfängerpraktikum)	1
SPH.01400	Einführung in die theoretische Physik II	2	SPH.01401	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik II	4

Semester 3 (Herbst)

A. gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.03700	Physik im Alltag	3	-	-	-

Semester 4 (Frühling)

A. gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.02004	Physik 2E P (Fortgeschrittenenpraktikum)	2	SPH.02006	Physik 3E P (Fortgeschrittenenpraktikum)	3

Eine erste Evaluierung der alten UE SPH.01300 und SPH.01400 kann spätestens and der HERBSTSESSION 2023 erfolgen.

Studierende die für die alten UE SPH.01300 und SPH.01400 schon ein Evaluationsresultat haben – 1 oder 2 Versuche – kann für die neuen entsprechenden UEs nicht evaluiert werden.

Falls beim ersten Examensversuch für eine alte UE eine Note unter 4.0 erhalten wurde kann der/die Studierende einen zweiten Versuch spätestens an der WINTERSESSION 2024 machen.

Studierende die für die alten UE SPH.01300 und SPH.01400 schon ein Evaluationsresultat haben müssen den alten Studienplan bis zu Ende des Programms folgen.

Jede Ausnahme zu diesen Bestimmungen muss Gegenstand eines Antrages an die Studiengesuchskommission sein.

PHYS3 zu 60 ECTS

Semester 1 (Herbst)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01102	Physik I (Vorlesung und Übungen)	7	SPH.01105	Physik I (Vorlesung und Übungen)	5
SPH.01300	Einführung in die theoretische Physik I	2	SPH.01301	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik I	4

Semester 2 (Frühling)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01202	Physik II (Vorlesung und Übungen)	7	SPH.01205	Physik II (Vorlesung und Übungen)	5
SPH.01400	Einführung in die theoretische Physik II	2	SPH.01401	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik II	4

Semester 3 (Herbst) und 4 (Frühling) : keine Änderungen.

Eine erste Evaluierung der alten UE SPH.01102 und SPH.01202 und SPH.01300 und SPH.01400 kann spätestens and der HERBSTSESSION 2023 erfolgen.

Studierende die für die alten UE SPH.01102 und SPH.01202 und / oder SPH.01300 und SPH.01400 schon ein Evaluationsresultat haben – 1 oder 2 Versuche – kann für die neuen entsprechenden UEs nicht evaluiert werden.

Falls beim ersten Examensversuch für eine alte UE eine Note unter 4.0 erhalten wurde kann der/die Studierende einen zweiten Versuch spätestens an der WINTERSESSION 2024 machen.

Studierende die für die alten UE SPH.01102 und SPH.01202 schon ein Evaluationsresultat haben aber nicht für die UE SPH.01300 und SPH.01400 schreiben sich für die Prüfungen der UE SPH.01301 und SPH.01401 ein, und validieren deshalb das Zusatzfach mit 64 ECTS statt 60 ECTS.

Studierende die für die alten UE SPH.01300 und SPH.01400 schon ein Evaluationsresultat haben aber nicht für die UE SPH.01102 und SPH.01202 schreiben sich für die Prüfungen der UE SPH.01105 und SPH.01205 ein und müssen noch SPH.02008 Fortgeschrittenenpraktikum (4 ECTS) dazu validieren um genügend ECTS zur Validierung des Zusatzfaches zu bekommen (60 ECTS).

Jede Ausnahme zu diesen Bestimmungen muss Gegenstand eines Antrages an die Studiengesuchskommission sein.

PHYS4 zu 60 ECTS

Semester 1 (Herbst)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01300	Einführung in die theoretische Physik I	2	SPH.01301	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik I	4

Semester 2 (Frühling)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.01400	Einführung in die theoretische Physik II	2	SPH.01401	Theoretische Aspekte der Fundamentalphysik II	4

Semester 3 (Herbst)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.02003	Physik 3H A (Fortgeschrittenenpraktikum)	3	SPH.02007	Physik 2H A (Fortgeschrittenenpraktikum)	2

Semester 4 (Frühling) – keine Änderungen

Semester 5 (Herbst)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.03700	Physik im Alltag	3	-	-	-

Semester 6 (Frühling)

A. UE gemäss altem Studienplan			B. UE gemäss neuem Studienplan 2023		
Code	Titel	ECTS	Code	Titel	ECTS
SPH.03xxx	Zwei Vorlesungen mit Übungen des 3. BSc Jahres	7	SPH.03xxx	Eine oder Zwei Vorlesungen mit Übungen des 3. BSc Jahres	7

Eine erste Evaluierung der alten UE SPH.01300 und SPH.01400 kann spätestens and der HERBSTSESSION 2023 erfolgen.

Studierende die für die alten UE SPH.01300 und SPH.01400 schon ein Evaluationsresultat haben – 1 oder 2 Versuche – kann für die neuen entsprechenden UEs nicht evaluiert werden.

Falls beim ersten Examensversuch für eine alte UE eine Note unter 4.0 erhalten wurde kann der/die Studierende einen zweiten Versuch spätestens an der WINTERSESSION 2024 machen.

Studierende die für die alten UE SPH.01300 und SPH.01400 schon ein Evaluationsresultat haben müssen den alten Studienplan bis zu Ende des Programms folgen.

Jede Ausnahme zu diesen Bestimmungen muss Gegenstand eines Antrages an die Studiengesuchskommission sein.