



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



FAKULTÄT FÜR PHYSIK
UND ASTRONOMIE



heiCO Tutorial für Physikstudierende:

Verschieben von Leistungen

August 2024

Zusammenfassung von "Mein Studium"

"Mein Studium"



TESTING

Philipp PhysstudiMA ▾

DE EN

Startseite



Favoriten



Sie haben aktuell noch keine Favoriten.

Fügen Sie beliebig viele Applikationen zu den Favoriten hinzu.

Nur Favoriten anzeigen ^

Alle Applikationen ▾

Filtern nach Applikationstitel...



Empfehlung ▾



Mein Studium



Meine Prüfungstermine



Fachübergreifende Prüfungsan-/abmeldung



Lehrveranstaltungen



Meine Lehrveranstaltungen



Mein Terminkalender



Lehrveranstaltungen im LSF-Altssystem



Meine Bescheinigungen und Dokumente



Studien-/Heimatadresse



Anerkennungen / Leistungsnachträge



Studienbeitragsstatus



Studierendenakte



Meine Leistungen



Meine Bewerbungen

Support

"Mein Studium"

heiCO CAMPUSonline UNIVERSITÄT HEIDELBERG GRÜNDUNG SEIT 1386

Philipp PhysstudiMA DE

Mein Studium
Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Suchen nach Element

- ▼ Physik M.Sc. - PO 20142
 - > Vertiefungsphase
 - > Forschungsphase
 - > Zusatzleistungen

[20142] Physik M.Sc. - PO 20142

Mein Studienfortschritt

Bitte beachten Sie: Ihre bisherigen Prüfungsleistungen werden möglicherweise erst im Laufe des Sommersemesters 2024 sichtbar sein!

MEIN AKTUELLER STATUS	PLANUNG	AKTIVITÄT
 ECTS erreicht Anmeldung möglich 2024 W Studienbeitrag 2024 W 151,05 € ECTS im Studienjahr 12 Vorläufige Durchschnittsnote 2,0	Module Prüfungen	Anmeldungen zu Lehrveranstaltungen 2024 W 0 Anmeldungen zu Prüfungen 0 Vorgemerkte Lehrveranstaltungen 2024 W 0 Freifächer 1

Filtern Sortierung (aufsteigend)

[MSP] Vertiefungsphase	[MRP] Forschungsphase	Zusatzleistungen
 Keine Note	 Keine Note	 Keine Note

Folgende Elemente können über die Einstellungen eingeblendet werden: Inaktive oder nicht gewählte Elemente Zeitlich ungültige Elemente
Elemente aus dem erweiterten Curriculum

© 2024 CAMPUSonline. Alle Rechte vorbehalten. | Impressum | Datenschutzerklärung

Baum des Studienplans (SPO). Achtung: Wenn man was verschiebt, kann es u.U. etwas dauern bis die berechnete Daten sich aktualisieren...

"Mein Studium"



Philipp PhysstudiMA DE

Mein Studium
Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Suchen nach Element

- ▼ **Physik M.Sc. - PO 20142**
 - > **Vertiefungsphase**
 - > **Forschungsphase**
 - > **Zusatzleistungen**

[20142] Physik M.Sc. - PO 20142

Mein Studienfortschritt

Bitte beachten Sie: Ihre bisherigen Prüfungsleistungen werden möglicherweise erst im Laufe des Sommersemesters 2024 sichtbar sein!

MEIN AKTUELLER STATUS



ECTS erreicht

Anmeldung möglich 2024 W ? >

Studienbeitrag 2024 W 151,05 € ! >

ECTS im Studienjahr 12 >

Vorläufige Durchschnittsnote 2,0 i

PLANUNG

Module >

Prüfungen >

AKTIVITÄT

Anmeldungen zu
Lehrveranstaltungen 2024 W 0 >

Anmeldungen zu
Prüfungen 0 >

Vorgemerkte
Lehrveranstaltungen 2024 W ☆ 0 >

Freifächer 1 >

Filtern

Sortierung (aufsteigend)

[MSP] **Vertiefungsphase** ⋮



Keine Note

[MRP] **Forschungsphase** ⋮



Keine Note

Zusatzleistungen ⋮



0 ECTS

i Folgende Elemente können über die ⚙ Einstellungen eingeblendet werden: Inaktive oder nicht gewählte Elemente ✕ Zeitlich ungültige Elemente ✕

Elemente aus dem erweiterten Curriculum ✕

Wenn man auf einem Ast des Baumes klickt, dann sieht man die tiefere Struktur.

Support

"Mein Studium"

heiCO UNIVERSITÄT
KAMPF online HESSELBERG
ZUKUNFT
SET 1386

Mein Studium
Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Philipp PhysstudiMA DE

Suchen nach Element

[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [MSP] Vertiefungsphase / Kernbereich

Kernbereich

Note 2,0

Hier sieht man wie weit man ist...

8/16 ECTS

Filtern Sortierung (aufsteigend)

Course ID	Course Name	ECTS	Note	Status
[MKTP1]	Theoretical Statistical Physics	0/8	Keine Note	Not completed
[MKTP2]	Theoretical Astrophysics	0/8	Keine Note	Not completed
[MKTP3]	General Relativity	8/8	2,0	POSITIV
[MKTP4]	Quantum Field Theory	0/8	Keine Note	Not completed
[MKTP5]	Cosmology	0/8	Keine Note	Not completed
[MKTP6]	Machine Learning and Physics	0/8	Keine Note	Not completed
[MKEP1]	Particle Physics	0/8	Keine Note	Not completed
[MKEP2]	Advanced Condensed Matter Physics	0/8	Keine Note	Not completed
[MKEP3]	Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics	0/8	Keine Note	Not completed

Support

Nicht jeder Ast muss grün werden. Hängt vom Kontext ab.

Beispiel hier: Kernbereich
Master: Genau zwei dieser Kachel müssen grün (=Positiv) werden.

"Mein Studium"

The screenshot shows the 'Mein Studium' interface for the 'Physik M.Sc. [20142]' program. The top navigation bar includes the 'heiCO' logo, the university name 'UNIVERSITÄT WÜRZBURG ZUKUNFT SETZT', and the user's name 'Philipp PhysstudiMA'. The main content area displays a breadcrumb trail: '[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [MSP] Vertiefungsphase / Kernbereich'. A search bar on the left contains 'Suchen nach Element'. Below it, a tree view shows the course structure: 'Physik M.Sc. - PO 20142' (expanded), 'Vertiefungsphase' (expanded), and 'Kernbereich' (expanded). Under 'Kernbereich', several courses are listed, including 'Theoretical Statistical Physics', 'Theoretical Astrophysics', 'General Relativity', 'Quantum Field Theory', 'Cosmology', 'Machine Learning and Physics', 'Particle Physics', 'Advanced Condensed Matter Physics', and 'Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics'. The main grid shows 9 course cards. The 'General Relativity' card (MKTP3) is highlighted with a blue circle and shows a 'POSITIV' status, '8/8 ECTS', and a 'Note 2,0'. Other cards show '0/8 ECTS' and 'Keine Note'. A 'Support' button is visible on the right side of the grid.

Mein Studium
Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Suchen nach Element

[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [MSP] Vertiefungsphase / Kernbereich

Kernbereich

Note 2,0

8/16 ECTS

Filtern Sortierung (aufsteigend)

[MKTP1] Theoretical Statistical Physics
0/8 ECTS
Keine Note

[MKTP2] Theoretical Astrophysics
0/8 ECTS
Keine Note

[MKTP3] General Relativity
POSITIV
8/8 ECTS
Note 2,0

[MKTP4] Quantum Field Theory
0/8 ECTS
Keine Note

[MKTP5] Cosmology
0/8 ECTS
Keine Note

[MKTP6] Machine Learning and Physics
0/8 ECTS
Keine Note

[MKEP1] Particle Physics
0/8 ECTS
Keine Note

[MKEP2] Advanced Condensed Matter Physics
0/8 ECTS
Keine Note

[MKEP3] Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics
0/8 ECTS
Keine Note

Support

Oft muss man ganz tief in den Baum klicken...

"Mein Studium"

heiCO CAMPUSonline | UNIVERSITÄT HEIDELBERG ZUKUNFT SETZEND

Philipp PhysstudiMA ▾ DE ▾

Mein Studium
Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Suchen nach Element

- Physik M.Sc. - PO 20142
 - Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - Theoretical Statistical Physics
 - Theoretical Astrophysics
 - General Relativity**
 - Lecture General Relativity
 - Quantum Field Theory
 - Cosmology
 - Machine Learning and Physics
 - Particle Physics
 - Advanced Condensed Matter Physics
 - Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics
 - Environmental Physics
 - Techniques
 - Vertiefungsbereich
 - Wahlbereich
 - Forschungsphase
 - Zusatzleistungen

[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [MSP] Vertiefungsphase / Kernbereich / [MKTP3] General Relativity

[MKTP3] General Relativity

Note 2,0

POSITIV

8/8 ECTS

Filtern ▾ Sortierung (aufsteigend) ▾

[MKTP3-L] Lecture General Relativity

POSITIV

8/8 ECTS

Note 2,0

Support

Folgende Elemente können über die Einstellungen eingeblendet werden: Inaktive oder nicht gewählte Elemente ✕ Zeitlich ungültige Elemente ✕ Elemente aus dem erweiterten Curriculum ✕

© 2024 CAMPUSonline. Alle Rechte vorbehalten. | Impressum | Datenschutzerklärung

Oft muss man ganz tief in den Baum klicken...

"Mein Studium"

Suchen nach Element

- Physik M.Sc. - PO 20142
 - Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - Theoretical Statistical Physics
 - Theoretical Astrophysics
 - General Relativity
 - Lecture General Relativity
 - Quantum Field Theory
 - Cosmology
 - Machine Learning and Physics
 - Particle Physics
 - Advanced Condensed Matter Physics

Oft muss man ganz tief in den Baum klicken bis man die eigentliche Vorlesung findet...

Diese "unterste" Ebene (wenn wir uns den Baum "umgekehrt" vorstellen) heißt die "Blattebene"



2023 W

Fachprüfung R4525976

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

Fachprüfung R4537827

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

Fachprüfung R4542590

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

Fachprüfung R4566480

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

Vorlesung 1300172103

VO General Relativity (MKTP3)

6 SWS
8 ECTS

Amendola, Luca

2,0

2024 S

"Mein Studium"

The screenshot shows the 'Mein Studium' interface for the course 'Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)'. The left sidebar contains a search bar and a navigation tree with the following items:

- Physik M.Sc. - PO 20142
 - Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - Theoretical Statistical Physics
 - Theoretical Astrophysics
 - General Relativity
 - Lecture General Relativity
 - Quantum Field Theory
 - Cosmology
 - Machine Learning and Physics
 - Particle Physics
 - Advanced Condensed Matter Physics
 - Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics
 - Environmental Physics
 - Experimental Techniques
 - Vertiefungsbereich
 - Kernbereich

The main content area displays a list of exam results for 'General Relativity' (FA) and a lecture (VO) for the 2024 S semester. The exam results for 2023 W and 2023 S are marked as 'Zu allen Prüfungsterminen' (no dates given). The lecture result for 2024 S is marked with a green '2,0' and a checkmark, indicating a passing grade. The lecture is taught by Luca Amendola.

Year	Exam Type	Course ID	Grade	Status
2023 W	Fachprüfung	R4525976	FA General Relativity	Zu allen Prüfungsterminen
2023 S	Fachprüfung	R4537827	FA General Relativity	Zu allen Prüfungsterminen
2023 S	Fachprüfung	R4542590	FA General Relativity	Zu allen Prüfungsterminen
2023 S	Fachprüfung	R4566480	FA General Relativity	Zu allen Prüfungsterminen
2024 S	Vorlesung	1300172103	VO General Relativity (MKTP3)	2,0 ✓

© 2024 CAMPUSonline. Alle Rechte vorbehalten. | Impressum | Datenschutzerklärung

Hier sieht man (weil die Note grün ist) dass dies die eigentliche Leistung ist die hier verbucht ist.

"Mein Studium"

Die viele "Geister-Kopien" sind leider eine ungewünschte Konsequenz der Datenmigration aus LSF/POS.

The screenshot shows the 'Mein Studium' interface for a student named Philipp PhysstudiMA. The page displays a list of exam entries for the subject 'General Relativity'. The entries are grouped by semester and type of exam.

2023 W

- Fachprüfung** R4525976
FA **General Relativity**
99 SWS
2023 S
Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

2023 S

- Fachprüfung** R4537827
FA **General Relativity**
99 SWS
2023 S
Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.
- Fachprüfung** R4542590
FA **General Relativity**
99 SWS
2023 S
Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.
- Fachprüfung** R4566480
FA **General Relativity**
99 SWS
2023 S
Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

2024 S

- Vorlesung** 1300172103
VO **General Relativity (MKTP3)**
6 SWS
8 ECTS
Amendola, Luca
2,0 ✓ >

The interface includes a search bar, a navigation menu on the left, and a footer with copyright information: © 2024 CAMPUSonline. Alle Rechte vorbehalten. | Impressum | Datenschutzerklärung.

"Mein Studium"

heiCO UNIVERSITÄT HEIDELBERG
Mein Studium
Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Philippphysstudima DE

Suchen nach Element

Physik M.Sc. - PO 20142

Vertiefungsphase

Alle Physik-LVs (Lehrveranstaltungen) ab SoSe24 haben Nummer die mit 1300 anfangen.

Mathe = 1100,
Chemie = 120.,
Bio = 1300
Ingenieur = 1600,
...

2023 W

Fachprüfung R4525976

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

Fachprüfung R4537827

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

Fachprüfung R4542590

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

Fachprüfung R4566480

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

Vorlesung 1300172103

VO General Relativity (MKTP3)

6 SWS
8 ECTS

Amendola, Luca

2,0

2024 S

Support

© 2024 CAMPUSonline. Alle Rechte vorbehalten. | Impressum | Datenschutzerklärung

Anmerkungen

- Die heiCO Software kommt von der Firma Campus Online (daher "CO" in heiCO) aus Graz, Österreich.
- Diese Software wurde gebaut für relativ straff organisierte Studienpläne, mit überschaubaren Wahlmöglichkeiten.
- Der Physik-Studienplan ist jedoch komplex und hat viele Wahlmöglichkeiten und Flexibilitäten (Leistungen die hier oder da "verbuchbar" sind).
- Zusammen mit den oft etwas "seltsamen" LSF → HeiCO - Datenmigrationstechniken ergibt sich leider oft ein Baum mit vielen "toten Ästen" und einer etwas chaotischen "Blattebene". Wir bitten um Entschuldigung...

Zusammenfassung von "Meine Leistungen"

"Meine Leistungen"

heiCO  UNIVERSITÄT HEIDELBERG
GEGRÜNDET 1386

TESTING

Philipp PhysstudiMA ▾ DE EN

Startseite 🔍

Favoriten ⋮

Sie haben aktuell noch keine Favoriten.
Fügen Sie beliebig viele Applikationen zu den Favoriten hinzu.

Nur Favoriten anzeigen ^

Alle Applikationen ▾

Filtern nach Applikationstitel...

Empfehlung ▾

 Mein Studium	 Meine Prüfungstermine	 Fachübergreifende Prüfungsan-/abmeldung	 Lehrveranstaltungen	 Meine Lehrveranstaltungen	 Mein Terminkalender
 Lehrveranstaltungen im LSF-Altssystem	 Meine Bescheinigungen und Dokumente	 Studien-/Heimatadresse	 Anerkennungen / Leistungsnachträge	 Studienbeitragsstatus	 Studierendenakte
 Meine Leistungen	 Meine Bewerbungen				

Support

"Meine Leistungen"



TESTING

Philipp PhysstudiMA

DE EN

Meine Leistungen

Filtern nach Titel oder Nummer

Filtern (2)

Datum (absteigend)

Ausgewählte Filter: Gültige Leistung In Bearbeitung

Note <u>2,0</u>	PRÜFUNG 1300172103 General Relativity (MKTP3) 8 ECTS-Credits 23.07.2024 Physik	☑ Gültige Leistung	>	Mehr Details
Note <u>B</u>	PRÜFUNG 1300162292 Experimentelle Methoden in der Astroteilchenphysik II (MVSPEC) 19.07.2024 Physik	☑ Gültige Leistung	>	
Note <u>2,0</u>	PRÜFUNG 1300112204 Cosmology Compact (MVAstro4) 4 ECTS-Credits 19.07.2024 Physik	☑ Gültige Leistung	>	

Support

Details einer Leistung



TESTING

Philipp PhysstudiMA

DE EN

Meine Leistungen / General Relativity (MKTP3)



[← Zurück](#)

Status

Beurteilung

Prüfung

Studium

[LV/PrV-Details](#)

Status

✔ Gültige Leistung

Beurteilung

Datum	23.07.2024
Mündliche Ergänzungsprüfung	-
Note	gut (2,0)
Notenzusatz	-
Beteiligte Personen	Prüfer*in 👤 Amendola, Luca Berechtigte Person für Prüfungsplanung/Abwicklung 👤 Bañón Pérez, Pablo 👤 Thommes, Eduard
ECTS-Credits	8
Semesterwochenstunden	6
Prüfungsmodus	Klausur (schriftliche Arbeit vor Ort)
Prüfungstyp	Lehrveranstaltungsprüfung

Prüfung

Nummer	1300172103
Titel	General Relativity (MKTP3)
Thema	-
Thema Englisch	-
Semester	Sommersemester 2024
Art	Vorlesung (VO)

Runterscrollen



Support

Details einer Leistung

heiCO CAMPUSonline | UNIVERSITÄT HEIDELBERG | TESTING | Philipp PhysstudiMA | DE | EN

Meine Leistungen / General Relativity (MKTP3)

< Zurück	ECTS-Credits	8
Status	Semesterwochenstunden	6
Beurteilung	Prüfungsmodus	Klausur (schriftliche Arbeit vor Ort)
Prüfung	Prüfungstyp	Lehrveranstaltungsprüfung
Studium		
LV/PrV-Details		

Prüfung

Nummer	1300172103
Titel	General Relativity (MKTP3)
Thema	-
Thema Englisch	-
Semester	Sommersemester 2024
Art	Vorlesung (VO)

Studium

Studien-ID	1250 88 128
Studium	Matter - Physik (1250 88 128)
Studienplankontext	 [20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / * [MKTP3] General Relativity / ● [MKTP3-L] Lecture General Relativity

Details zu den Antritten

Support

Klickt auf dieses v Symbolchen um die vollständige Info zu sehen

Hier steht der Studienplankontext = dort wo diese Leistung im Studienplan (SPO) verbucht ist.

Details einer Leistung

The screenshot shows the 'Meine Leistungen' page for 'General Relativity (MKTP3)'. The page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains navigation options: 'Zurück', 'Status', 'Beurteilung', 'Prüfung' (highlighted in red), and 'Studium'. Below the sidebar is a button for 'LV/PrV-Details'. The main content area is divided into sections: 'Prüfung' and 'Studium'. The 'Prüfung' section shows details for the exam, including the number (1300172103), title (General Relativity (MKTP3)), theme (General Relativity), semester (Sommersemester 2024), and type (Vorlesung (VO)). The 'Studium' section shows the study ID (1250 88 128) and the study program (Master - Physik (1250 88 128)). Below the study program is a 'Studienplankontext' section, which is highlighted with a blue box. This section shows a hierarchical list of courses: [20142] Physik M.Sc. - PO 20142, [MSP] Vertiefungsphase, Kernbereich, [MKTP3] General Relativity, and [MKTP3-L] Lecture General Relativity. A blue arrow points from the text 'Wenn man hier klickt, kommt man wieder zum Blattknoten (siehe oben)' to the 'Lecture General Relativity' item in the 'Studienplankontext' section. At the bottom of the page, there is a 'Support' button.

heiCO CAMPUSonline UNIVERSITÄT HEIDELBERG SINCE 1386

Philipp PhysstudiMA DE

Meine Leistungen / General Relativity (MKTP3)

[Zurück](#)

Status

Beurteilung

Prüfung

Studium

[LV/PrV-Details](#)

Prüfung

Prüfungsmodus Klausur (schriftliche Arbeit vor Ort)

Prüfungstyp Lehrveranstaltungsprüfung

Prüfung

Nummer 1300172103

Titel General Relativity (MKTP3)

Thema General Relativity

Thema Englisch -

Semester Sommersemester 2024

Art Vorlesung (VO)

Studium

Studien-ID 1250 88 128

Studium Master - Physik (1250 88 128)

Studienplankontext

- [20142] Physik M.Sc. - PO 20142
 - [MSP] Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - [MKTP3] General Relativity
 - [MKTP3-L] Lecture General Relativity

[Details zu den Antritten](#)

Support

Wenn man hier klickt, kommt man wieder zum Blattknoten (siehe oben)

Im Beispiel hier:
Die Vorlesung
"General Relativity"
wurde im Modul
"Kernbereich → General
Relativity" verbucht.

Alternative Studienplankontexte

heiCO CAMPUSonline UNIVERSITÄT HEIDELBERG SEIT 1386

Philipp PhysstudiMA DE

Meine Leistungen / General Relativity (MKTP3)

[Zurück](#)

Status

Beurteilung

Prüfung

Studium

[LV/PrV-Details](#)

Prüfungsmodus Klausur (schriftliche Arbeit vor Ort)

Prüfungstyp Lehrveranstaltungsprüfung

Prüfung

Nummer 1300172103

Titel General Relativity (MKTP3)

Thema

Thema Englisch -

Semester Sommersemester 2024

Art Vorlesung (VO)

Studium

Studien-ID 1250 88 128

Studium Master - Physik (1250 88 128)

Studienplankontext

- [20142] Physik M.Sc. - PO 20142
 - [MSP] Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - [MKTP3] General Relativity
 - [MKTP3-L] Lecture General Relativity

[Details zu den Antritten](#)

Support

Mit diesem Knopf gehen Sie zu den allgemeinen Eigenschaften dieser Lehrveranstaltung. Dort finden Sie auch die mögliche alternative Studienplankontexte.

Alternative Studienplankontexte



TESTING

Philipp PhysstudiMA ▾

DE EN

Lehrveranstaltungen / General Relativity (MKTP3)



[← Zurück](#)

Überblick

Beschreibung

Termine und Gruppen

Prüfungsinformation

Stellung im Studienplan

Gleiche Lehrveranstaltungen

[LV-Anmeldedetails einsehen](#)

Anmeldung abgelaufen

Überblick

Titel	General Relativity (MKTP3) ☆
Nummer	1300172103
Beteiligte Personen	Vortragende*r Amendola, Luca
Art	Vorlesung (VO)
Semesterwochenstunden	6
ECTS-Credits	8
Unterrichtssprache/n	Englisch
Angeboten im Semester	Sommersemester 2024
Organisation	Fakultät für Physik und Astronomie
Tags	Physik_Astro Physik_Ma_Core Physik_Ma_Specialization Physik_Theo

Beschreibung

Inhalt	<ul style="list-style-type: none">* Manifolds* Geodetics, curvature, Einstein-Hilbert action* Einstein equations* Cosmology* Differential forms in General Relativity* The Schwarzschild solution* Schwarzschild black holes* More on black holes (Penrose diagrams, charged and rotating black holes)* Unruh effect and hawking radiation
Inhaltliche Voraussetzungen	Contents of PTP1-4
Lernziele	After completing the course the students <ul style="list-style-type: none">* have a thorough knowledge and understanding of Einstein's theory of General Relativity including the necessary tools from differential geometry and applications such as black holes, gravitational radiation and cosmology,* have acquired the necessary mathematical tools from differential geometry,

Ganz runterscrollen



Support

Alternative Studienplankontexte

The screenshot shows a university website interface. At the top left, there are logos for 'heiCO' and 'UNIVERSITÄT HEIDELBERG'. The page title is 'TESTING' and the user is logged in as 'Philipp PhysstudiMA'. The main navigation bar includes 'Lehrveranstaltungen / General Relativity (MKTP3)'. A sidebar on the left contains navigation links: 'Zurück', 'Überblick', 'Beschreibung', 'Termine und Gruppen', 'Prüfungsinformation', 'Stellung im Studienplan' (highlighted in red), and 'Gleiche Lehrveranstaltungen'. Below the sidebar, there is a button 'LV-Anmeldedetails einsehen' and a status 'Anmeldung abgelaufen'. The main content area shows the course 'General Relativity (MKTP3)' organized by 'Thommes, Eduard'. The 'Stellung im Studienplan' section lists four alternative study contexts for the course, each with a 'Zu meinem Studium' button. A blue arrow points to the 'Stellung im Studienplan' section header.

heiCO UNIVERSITÄT HEIDELBERG
TESTING Philipp PhysstudiMA DE EN

Lehrveranstaltungen / General Relativity (MKTP3)

Thommes, Eduard
Organisation [130000.100] Fakultät für Physik und Astronomie

← Zurück

Überblick

Beschreibung

Termine und Gruppen

Prüfungsinformation

Stellung im Studienplan

Gleiche Lehrveranstaltungen

LV-Anmeldedetails einsehen

Anmeldung abgelaufen

Stellung im Studienplan

Meine Studien

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [MKTP3] General Relativity / [MKTP3-L] Lecture General Relativity
Fachart Wahlpflichtfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits 8 | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics
Fachart Wahlfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits - | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics
Fachart Wahlfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits - | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics
Fachart Wahlfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits - | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Physik - Master (1250 88 128), 20142

Support

Hier sieht man alle mögliche (alternative) Studienplankontexte wo man diese LV "hinschieben" kann.

Alternative Studienplankontexte

The screenshot shows a university course page for 'General Relativity (MKTP3)'. The page includes a navigation menu on the left with options like 'Zurück', 'Überblick', 'Beschreibung', and 'Termine und Gruppen'. The main content area shows the course details, including the instructor 'Thommes, Eduard' and the organization 'Fakultät für Physik und Astronomie'. Below this, there is a section titled 'Stellung im Studienplan' with a sub-section 'Meine Studien'. This section contains four identical course entries, each with a 'Zu meinem Studium' button. The first entry is highlighted with a blue border, and the other three are grouped by a green border. A 'Support' button is visible on the right side of the page.

heiCO UNIVERSITÄT HEIDELBERG SINCE 1838

TESTING

Philipp PhysstudiMA DE EN

Lehrveranstaltungen / General Relativity (MKTP3)

Thommes, Eduard
Organisation [130000.100] Fakultät für Physik und Astronomie

Zurück

Überblick

Beschreibung

Termine und Gruppen

Hier ist die LV jetzt:
Kernbereich → GR

Gleiche Lehrveranstaltungen

LV-Anmeldedetails einsehen

Anmeldung abgelesen

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [MKTP3] General Relativity / [MKTP3-L] Lecture General Relativity
Fachart Wahlpflichtfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits 8 | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics
Fachart Wahlfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits - | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics
Fachart Wahlfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits - | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics
Fachart Wahlfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits - | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Physik - Master (1250 88 128), 20142
[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics
Fachart Wahlfach | Empfohlen keine Semesterempfehlung | ECTS-Credits - | Voraussetzungen Keine → Zu meinem Studium

Support

Hier kann die LV hin
"geschoben" werden.
Warum so viele
identische Kontexte?
Das sind "Slots" wo
jeweils nur eine LV
reinpasst. Daher
mehrere Kopien.

Spezifische & generische Kontexte

- Spezifisch: Pflicht und Wahlpflicht-Lehrveranstaltungen die ihre eigene Beschreibung im Modulhandbuch haben, haben ihre eigene ("private") Modulnoten in der SPO (Studienplan).
Beispiel: General Relativity (MKTP3):

- [20142] Physik M.Sc. - PO 20142
 - [MSP] Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - ✿ [MKTP3] General Relativity
 - [MKTP3-L] Lecture General Relativity

- Hier: Nur eine LV ist für diesen Knoten geeignet.

Spezifische & generische Kontexte

- Generisch: Ein "Bereich" wo mehrere LVs "reingebucht" werden dürfen. Beispiel: der Wahlbereich/Options in Master, in diesem Beispiel die "Options in Physics":
 - [20142] Physik M.Sc. - PO 20142
 - [MSP] Vertiefungsphase
 - Wahlbereich
 - ✿ [WMPHys] Options in Physics
 - [WMPHys-L] Optional Course in Physics
- Hier: Viele (jedoch nicht alle) LV dürfen hier hin "geschoben" werden. Welche: Ist vorprogrammiert.

Spezifische & generische Kontexte

- Generisch: Ein "Bereich" wo mehrere LVs "reingebucht" werden dürfen. Beispiel: der Wahlbereich/Options in Master, in diesem Beispiel die "Options in Physics":

- [20142] Physik M.Sc. - PO 20142

- [MSP] Vertiefungsphase

- Wahlbereich

- ✦ [WMPHys] Options in Physics

- [WMPHys-L] Optional Course in Physics

- Sind eigentlich jede Menge identische "Slots".

Alternative Studienplankontexte

Für all unsere Kernvorlesungen gibt es im Master 3 mögliche Studienplankontexte:

Kernbereich ("Core"), aber dort passen nur 2 LVs.

Vertiefungsbereich ("Specialisation"), aber dort dürfen nur die LVs über die man sich in der mündlichen MVMMod-Prüfung prüfen lässt.

Wahlbereich ("Options"), wenn die o.g. Bereiche schon "belegt" sind.

<p>Physik - Master (1250 88 128) , 20142</p> <ul style="list-style-type: none">^ [20142] Physik M.Sc. - PO 20142<ul style="list-style-type: none">[MSP] Vertiefungsphase<ul style="list-style-type: none">Kernbereich<ul style="list-style-type: none">[MKTP3] General Relativity[MKTP3-L] Lecture General Relativity	(spezifisch)
<p>Fachart Wahlpflichtfach Empfohlen keine Semesterempfehlung ECTS-Credits 8 Voraussetzungen Keine</p>	→ Zu meinem Studium
<p>Physik - Master (1250 88 128) , 20142</p> <ul style="list-style-type: none">^ [20142] Physik M.Sc. - PO 20142<ul style="list-style-type: none">[MSP] Vertiefungsphase<ul style="list-style-type: none">Vertiefungsbereich<ul style="list-style-type: none">[MVMMod] Vertiefungsmodul<ul style="list-style-type: none">[MVTheo] Theoretical Physics[MKTP3] General Relativity[MKTP3-L] Lecture General Relativity	(spezifisch)
<p>Fachart Wahlpflichtfach Empfohlen keine Semesterempfehlung ECTS-Credits 8 Voraussetzungen Keine</p>	→ Zu meinem Studium
<p>Physik - Master (1250 88 128) , 20142</p> <ul style="list-style-type: none">^ [20142] Physik M.Sc. - PO 20142<ul style="list-style-type: none">[MSP] Vertiefungsphase<ul style="list-style-type: none">Wahlbereich<ul style="list-style-type: none">[WMPHys] Options in Physics[WMPHys-L] Optional Course in Physics	(generisch)
<p>Fachart Wahlfach Empfohlen keine Semesterempfehlung ECTS-Credits - Voraussetzungen Keine</p>	→ Zu meinem Studium

Alternative Studienplankontexte

Für Master-Vertiefungsvorlesungen ("specialisation"), die, für alle LVs ab SoSe24, gekennzeichnet sind mit "MVSpec" im Titel, gibt es im Master immer 2 mögliche Kontexte:

Vertiefungsbereich ("Specialisation"), aber dort dürfen nur die LVs über die man sich in der mündlichen MVMod-Prüfung prüfen lässt.

Wahlbereich ("Options"), wenn die o.g. Bereiche schon "belegt" sind.

Physik - Master (1250 88 128), 20142 (generisch)

✓ ■ [20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / ✦ [MVHEOpt] Specialised Courses in Particle Physics / ● [MVSpecHE] Specialised Lecture in Particle Physics

Fachart Wahlpflichtfach | **Empfohlen** keine Semesterempfehlung | **ECTS-Credits** - | **Voraussetzungen** Keine

[→ Zu meinem Studium](#)

Physik - Master (1250 88 128), 20142 (generisch)

✓ ■ [20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [...] / ✦ [WMPhys] Options in Physics / ● [WMPhys-L] Optional Course in Physics

Fachart Wahlfach | **Empfohlen** keine Semesterempfehlung | **ECTS-Credits** - | **Voraussetzungen** Keine

[→ Zu meinem Studium](#)

Für nicht-Physik-Vorlesungen gibt es im Master nur 1 möglicher Kontext: Wahlbereich ("Options")

Umbuchen ("Verschieben")
einer Leistung

Hinweis für Bachelor

- Im Bachelor Physik gibt es fast keinen Grund, LVs zwischen Wahlpflicht-Physik (WP), Wahlbereich (W) und Übergreifende Kompetenzen (UK) zu verschieben. Denn fast alle LVs passen entweder nur in WP (≥ 14 CP) oder nur in UK (≥ 20 CP). Dort sind sie dann *immer* am besten aufgehoben, denn W hat keine Untergrenze (≥ 0 CP). Für die Gesamtnote macht es nichts aus.
- Ausnahmen: UKWR2, MMP1/2, MVComp1/2 die sowohl in WP als in UK passen.
- Allerdings möchte man u.U. Leistungen in den "Zusatzleistungen Extra" schieben.

Hinweis für Master

- Im Master Physik gibt es folgende Gründe, LVs verschieben zu wollen:
 - Die Wahl der 2 Kernmodulen
 - Die Wahl der LVs für die mündliche MVMod-Prüfung (Achtung: bitte auch nach der MVMod-Prüfung so lassen; nicht mehr verschieben!).

Verschieben von Leistungen

Am Besten fängt man bei der Liste der alternativen Studienplankontexten an (siehe oben, wie man da hin kommt)

Beispiel hier wieder: Die allgemeine Relativitätstheorie. Lassen Sie uns diese in den Wahlbereich schieben.

<p>Physik - Master (1250 88 128) , 20142</p> <ul style="list-style-type: none">^ [20142] Physik M.Sc. - PO 20142<ul style="list-style-type: none">[MSP] Vertiefungsphase<ul style="list-style-type: none">Kernbereich<ul style="list-style-type: none">[MKTP3] General Relativity<ul style="list-style-type: none">[MKTP3-L] Lecture General Relativity	<p>Fachart Wahlpflichtfach Empfohlen keine Semesterempfehlung ECTS-Credits 8 Voraussetzungen Keine</p> <p>→ Zu meinem Studium</p>
<p>Physik - Master (1250 88 128) , 20142</p> <ul style="list-style-type: none">^ [20142] Physik M.Sc. - PO 20142<ul style="list-style-type: none">[MSP] Vertiefungsphase<ul style="list-style-type: none">Vertiefungsbereich<ul style="list-style-type: none">[MVMod] Vertiefungsmodul<ul style="list-style-type: none">[MVTheo] Theoretical Physics<ul style="list-style-type: none">[MKTP3] General Relativity<ul style="list-style-type: none">[MKTP3-L] Lecture General Relativity	<p>Fachart Wahlpflichtfach Empfohlen keine Semesterempfehlung ECTS-Credits 8 Voraussetzungen Keine</p> <p>→ Zu meinem Studium</p>
<p>Physik - Master (1250 88 128) , 20142</p> <ul style="list-style-type: none">^ [20142] Physik M.Sc. - PO 20142<ul style="list-style-type: none">[MSP] Vertiefungsphase<ul style="list-style-type: none">Wahlbereich<ul style="list-style-type: none">[WMPPhys] Options in Physics<ul style="list-style-type: none">[WMPPhys-L] Optional Course in Physics	<p>Fachart Wahlfach Empfohlen keine Semesterempfehlung ECTS-Credits - Voraussetzungen Keine</p> <p>→ Zu meinem Studium</p>

Verschieben von Leistungen

heiCO **UNIVERSITÄT WÜRZBURG** **TESTING** **Philipp PhysstudiMA** **DE** **EN**

Mein Studium
Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Filtern nach Element

- Physik M.Sc. - PO 20142
 - Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - Vertiefungsbereich
 - Wahlbereich

[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [MSP] Vertiefungsphase / Wahlbereich / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L]

Optional Course in Physics

[WMPHys-L] Optional Course in Physics

Note ..

0/1 LEIST

Filtern nach Veranstaltung (Titel, Nummer, ...) **Filtern**

Fachprüfung	R3731469	
FA	Particle Physics Options 1	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
99 SWS		
2025 W		
Fachprüfung	R4773780	
FA	Advanced Quantum Theory	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
99 SWS		
2024 S		
Fachprüfung	R4769353	
FA	Computational Physics 1	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
99 SWS		
2024 S		
Fachprüfung	R4769407	
FA	Computational Statistics and Data Analysis	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
99 SWS		
2024 S		

Support

Der Wahlbereich "Options in Physics" kann alle Master-Physikvorlesungen aufnehmen. Die Liste der möglichen LVs ist daher extrem lang. Einfach scrollen und suchen ist nicht praktisch.

Verschieben von Leistungen

NASA/ADS ita.uni-heidelberg... Gmail YouTube MKTP3 1/1 ^ v x ler - Online E... Portal >>

heiCO UNIVERSITÄT HEIDELBERG ZUKUNFT SEIT 1386

Mein Studium Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Suchen nach Element

- Physik M.Sc. - PO 20142
- Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - Wahlbereich
 - Optional Course in Physics
 - Disciplinary Options
 - Project Practicals
 - Transferable Skills
 - Forschungsphase
 - Zusatzleistungen

Fachprüfung	R4562101	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
FA	Theoretical Statistical Physics	
99 SWS		
2023 S		
Fachprüfung	R4601628	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
FA	Wahlpflicht Physik Master Optionen 3	
99 SWS		
2023 S		
Vorlesung	1300112204	2,0 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
VO	Cosmology Compact (MVAstro4)	<input type="checkbox"/>
3 SWS		<input type="checkbox"/>
4 ECTS	Pillepich, Annalisa	<input type="checkbox"/>
2024 S		<input type="checkbox"/>
Vorlesung	1300162292	B <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
VO	Experimentelle Methoden in der Astroteilchenphysik II (MVSPEC)	<input type="checkbox"/>
4 SWS		<input type="checkbox"/>
2024 S	Gastaldo, Loredana; Marrodán Undagoitia, Teresa	<input type="checkbox"/>
Vorlesung	1300172103	2,0 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
VO	General Relativity (MKTP3)	<input type="checkbox"/>
6 SWS		<input type="checkbox"/>
8 ECTS	Amendola, Luca	<input type="checkbox"/>
2024 S		<input type="checkbox"/>

Support

Der Trick: Benutze die Suchfunktion des Browsers (Str-F) und suche nach dem Kürzel oder einem anderen cleveren Suchbegriff um die LV zu finden.

Verschieben von Leistungen

NASA/ADS ita.uni-heidelberg... Gmail YouTube MKTP3 1/1 ^ v x ler - Online E... Portal >>

heiCO UNIVERSITÄT HEIDELBERG ZUKUNFT SEIT 1386

Mein Studium Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128) Philipp PhysstudiMA DE

Suchen nach Element

- Physik M.Sc. - PO 20142
 - Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - Vertiefungsbereich
 - Wahlbereich
 - Options in Physics
 - Optional Course in Physics
 - Interdisciplinary Options
 - Project Practicals

Fachprüfung R4562101

FA Theoretical Statistical Physics

99 SWS

2023 S

Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

Fachprüfung R4601628

FA Wahlpflicht Physik Master Optionen 3

99 SWS

2023 S

Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

Vorlesung 1300112204

VO Cosmology Compact (MVAstro4)

3 SWS
4 ECTS

2024 S

Pillepich, Annalisa

2,0

Diese Leistung wird momentan bei **Optional Course in Physics** verwendet.

Vorlesung 1300162292

VO Experimentelle Methoden in der Astroteilchenphysik II (MVSPEC)

4 SWS

2024 S

Gastaldo, Loredana Marrodán Undagoitia, Teresa

B

Diese Leistung wird momentan als **Freifach** verwendet.

Vorlesung 1300172103

VO General Relativity (MKTP3)

6 SWS
8 ECTS

2024 S

Amendola, Luca

2,0

Diese Leistung wird momentan bei **Lecture General Relativity** verwendet.

Support

Um die GenRel hier hin zu "schieben", klickt man auf das "Pin"-Symbolchen.

Verschieben von Leistungen

The screenshot shows a university portal interface with a confirmation dialog box in the foreground. The dialog is titled "Leistung hier verwenden" and asks for confirmation to reuse a performance. The performance details are: "1300172103 General Relativity (MKTP3) (Note 2,0 | 8 ECTS | 23.07.2024)". The current usage is "Lecture General Relativity" and the new usage is "Optional Course in Physics". The dialog has two buttons: "Hier verwenden" (highlighted with a blue circle) and "Abbrechen".

Leistung hier verwenden ✕

Sind Sie sicher, dass Sie diese Leistung hier verwenden möchten?

Leistung 1300172103 General Relativity (MKTP3)
(Note 2,0 | 8 ECTS | 23.07.2024)

Bisherige Verwendung [...] / Lecture General Relativity

Neue Verwendung [...] / Optional Course in Physics

Hier verwenden **Abbrechen**

2,0

2,0

Diese Leistung wird momentan bei **Optional Course in Physics** verwendet.

Diese Leistung wird momentan bei **Lecture General Relativity** verwendet.

Dann noch bestätigen, und...

Verschieben von Leistungen

The screenshot shows a university portal interface. At the top, there are navigation links for NASA/ADS, ita.uni-heidelberg..., Gmail, YouTube, and a search bar containing '1300'. The page title is 'TESTING' and the user is logged in as 'Philipp PhysstudiMA'. The main content area displays a list of courses for the '2023 S' semester. The courses are:

- Fachprüfung** R4528473: **FA Theoretical Physics Options 5**, 99 SWS. Note: 'Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.'
- Fachprüfung** R4431730: **FA Theoretical Statistical Physics**, 99 SWS. Note: 'Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.'
- Fachprüfung** R4562101: **FA Theoretical Statistical Physics**, 99 SWS. Note: 'Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.'
- Vorlesung** 1300112204: **VO Cosmology Compact (MVAstro4)**, 3 SWS, 4 ECTS, by Pillepich, Annalisa. Grade: 2,0. Note: 'Diese Leistung wird momentan bei Optional Course in Physics verwendet.'
- Vorlesung** 1300172103: **VO General Relativity (MKTP3)**, 6 SWS, 8 ECTS, by Amendola, Luca. Grade: 2,0. This entry is highlighted with a blue box.

On the left, there is a filter menu with categories like 'Physik M.Sc. - PO 20142', 'Vertiefungsphase', 'Kernbereich', 'Vertiefungsbereich', 'Wahlbereich', 'Options in Physics', and 'Interdisciplinary Options'. A blue text overlay on the left side reads: '...die Leistung ist jetzt hierhin "verschoben".'

Anmerkungen (1)

- Wenn man Leistungen von einem Bereich ins andere verschiebt, dann werden sich die Noten und Leistungspunkten der einzelnen Bereichen ändern.
- Aber: heiCO berechnet nur jede paar Stunden (?) alles neu aus.
- Das heißt, dass die berechnete Noten und Leistungspunkten zunächst falsch sein können/werden.
- Lösung: Abwarten bis heiCO neu berechnet hat.

Anmerkungen (2)

- Wir versuchen in heiCO für alle Physikvorlesungen die mögliche Studienplankontexte vollständig vorzuprogrammieren. In heiCO-Sprech: "...mit der SPO verknüpfen".
- Es wird aber nicht immer klappen:
 - Vor allem bei den importierten Leistungen aus LSF/POS werden wir es nicht schaffen, alle "Verknüpfungen" anzulegen. Hier wird es also vorkommen, dass Sie das Prüfungssekretariat fragen müssen.
 - Bei Anerkennungen (z.B. aus dem Ausland) ist "verschieben" grundsätzlich nicht möglich. Da müssen Sie eine Änderung der Anerkennung beantragen.

Freie Leistungen

- Es kommt oft vor, dass Sie sich für eine LV anmelden für die (noch) keine Verknüpfung (Studienplankontext) in Ihrem Studium existiert, z.B:
 - LVs aus anderen Fakultäten/Studiengängen
 - UK-Module aus anderen Fakultäten
 - Ihr Pflichtseminar-Modul ist schon belegt, aber Sie möchten ein weiteres Seminar hören
- Die Leistung wird dann "frei" sein:
 - Die Leistung ist da, und sichtbar in "Meine Leistungen"
 - aber nicht verbucht in "Mein Studium".

Freie Leistungen

- Was tun?
 - Manchmal (!) gibt es trotzdem (vielleicht später) noch eine Möglichkeit, die Leistung wo hin zu buchen.
 - Ansonsten, gehen Sie zum Prüfungssekretariat:
 - Vielleicht darf die Leistung irgendwo hin, wo noch (!) keine Verknüpfung war.
 - Vielleicht war es ein Versehen, dass noch keine Verknüpfung erstellt worden ist, und kann dies nachträglich noch gemacht werden (gleich für alle Studierende).
 - Oder Sie lassen die Leistung in den Zusatzleistungen verbuchen.
 - Vor allem bei LVs aus anderen Studiengänge kommt es oft vor, dass die Verknüpfung erst beim Prüfungssekretariat beantragt werden muss. Wenn es genehmigt (und einprogrammiert) wird, dann ist das für alle Studierende gleichermaßen genehmigt.

Doppelbuchungen

- Manchmal werden versehentlich zwei LVs in den selben "Slot" gebucht. Sollte eigentlich nicht möglich sein, aber es gibt leider nicht überall in heiCO strikte Mechanismen dagegen.
- **Problem:** Dadurch wählt heiCO immer die letzt verbuchte Leistung aus für die Note und Leistungspunkte. Ohne zu warnen. Dadurch werden die Note und Leistungspunkte der anderen Leistung in der Gesamtsumme verschwinden!

Doppelbuchungen: Beispiel

heiCO Universität
Mein Studium
Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)

Suchen nach Element

Physik M.Sc. - PO 20142
Vertiefungsphase
Kernbereich
Vertiefungsbereich

[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [MSP] Vertiefungsphase / Wahlbereich / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics

[WMPHys-L] Optional Course in Physics

Note 2,0
POSITIV

8 ECTS

Filtern nach Veranstaltung (Titel, Nummer, ...)

Vorlesung 1300112204

VO **Cosmology Compact (MVAstro4)**
3 SWS
4 ECTS
Pillepich, Annalisa

2,0

Diese Leistung wird momentan bei **Optional Course in Physics** verwendet.

Vorlesung 1300162292

VO **Experimentelle Methoden in der Astroteilchenphysik II (MVSper)**
4 SWS
Gastaldo, Loredana Marrodán Undagoitia, Teresa

B

Vorlesung 1300172103

VO **General Relativity (MKTP3)**
6 SWS
8 ECTS
Amendola, Luca

2,0

Fachprüfung R4769402

FA **Genehmigte Fachausswahl**
99 SWS

Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.

Hier wurden GenRel (MKTP3) und Exp. Methoden in der Astroteilchenphysik 2 beide im selben "Slot" gebucht. Die Summe der Leistungspunkte soll eigentlich $8+6=14$ sein, aber nur 8 werden mitgezählt...

Doppelbuchungen: Vermeidung

The screenshot shows a university portal interface. At the top, there are logos for 'heiCO' and 'UNIVERSITÄT WÜRZBURG' along with the text 'TESTING'. The user is logged in as 'Philipp PhysstudiMA'. The main content area is titled 'Mein Studium' and shows the current course 'Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)'. A filter sidebar on the left allows filtering by 'Element' (e.g., 'Physik M.Sc. - PO 20142', 'Vertiefungsphase') and 'Veranstaltung' (e.g., 'Project Practicals', 'Transferable Skills'). The main list displays four courses, each with a 'Fachprüfung' (exam) section. A blue arrow points from the text box to a circular indicator showing '0/1 LEIST' (0/1 completed) for the first course.

Die beste Strategie ist, bevor man etwas irgendwo hin verschiebt, erst checken ob der "Slot" leer ist! Also grau.

Fachprüfung	Veranstaltung	Prüfungstermine
R3731469	FA Particle Physics Options 1 99 SWS 2025 W	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
R4773780	FA Advanced Quantum Theory 99 SWS 2024 S	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
R4769353	FA Computational Physics 1 99 SWS 2024 S	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
R4769407	FA Computational Statistics and Data Analysis 99 SWS 2024 S	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.

Doppelbuchungen

- Es gibt derzeit leider keine bekannte Methode, um schnell/automatisch eventuelle Doppelbuchungen zu detektieren 😞. Man muss leider "manuell" schauen ob alle Leistungspunkte mitgezählt werden und vollständig sind.
- Hoffentlich in 2025 wird es möglich werden, "Slots" mehrfach zu belegen und trotzdem alle Leistungspunkte und Noten korrekt mitgezählt zu bekommen. In Bearbeitung...