



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



FAKULTÄT FÜR PHYSIK
UND ASTRONOMIE



HeiCO tutorial for physics students:

Moving your achievements to other degree areas

August 2024

Summary of
"My degree programme"

"My degree programme"



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

" My degree programme "

The screenshot shows the 'Mein Studium' interface for the 'Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)' program. The page is in German and features a navigation menu on the left, a main content area, and a summary section at the bottom.

Navigation Menu (Left):

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

Main Content Area:

[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
 Anmeldung möglich 2024 W ? > Studienbeitrag 2024 W 151,05 € ! > ECTS im Studienjahr 12 > Vorläufige Durchschnittsnote 2,0 i	Module > Prüfungen >	Anmeldungen zu Lehrveranstaltungen 2024 W 0 > Anmeldungen zu Prüfungen 0 > Vorgemerkte Lehrveranstaltungen 2024 W ☆ 0 > Freifächer 1 >

Summary Section (Bottom):

- [MSP] Vertiefungsphase: 12/60 ECTS, Keine Note
- [MRP] Forschungsphase: 0/60 ECTS, Keine Note
- Zusatzleistungen: 0 ECTS

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

Tree of the degree programme:
Careful: If you change something, it can happen that the computed dependencies require time to be computed...

" My degree programme "

heiCO CAMPUSonline UNIVERSITÄT HEIDELBERG GRÜNDUNG 1838

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)

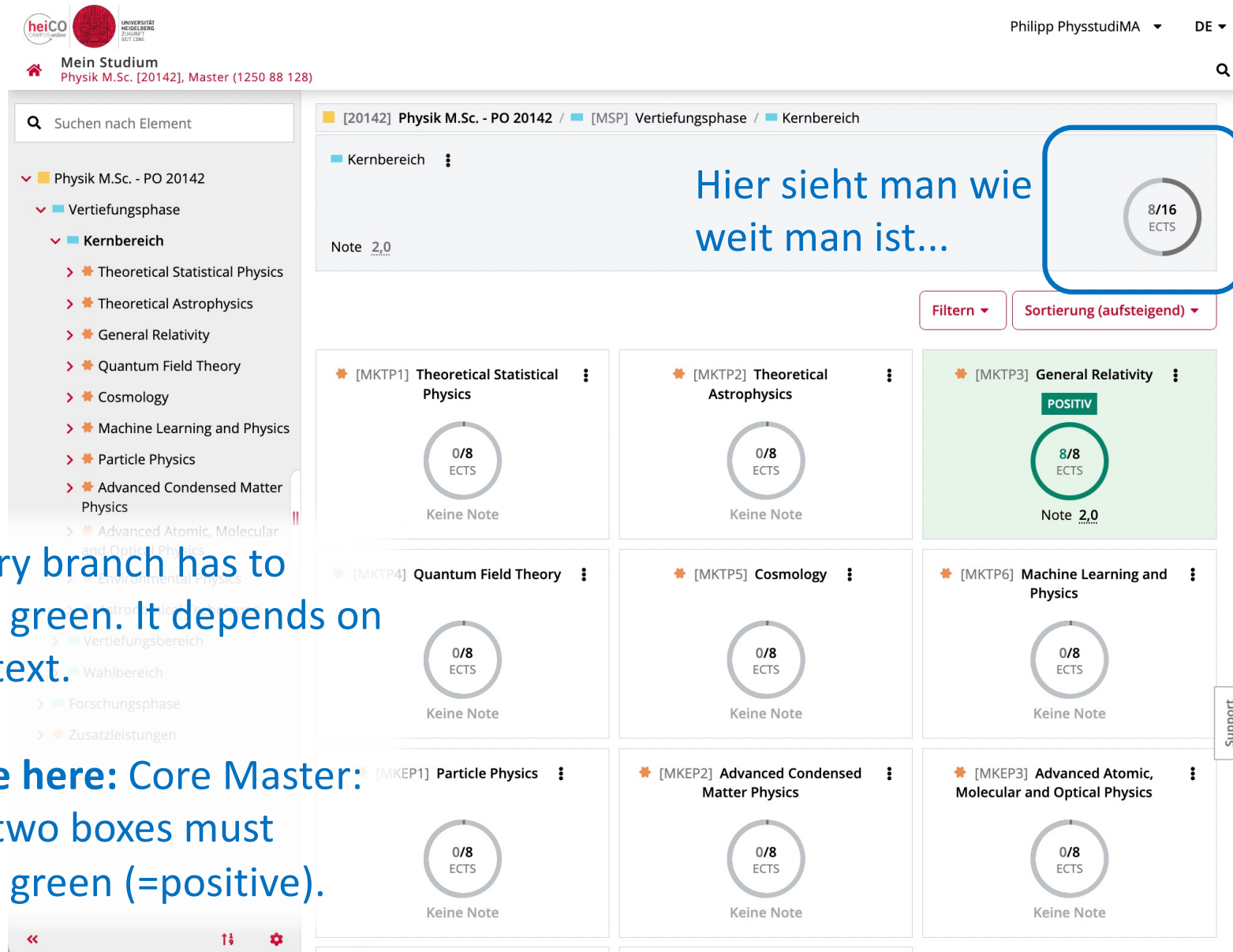
[MSP] Vertiefungsphase ⓘ 12/60 ECTS Keine Note	[MRP] Forschungsphase ⓘ 0/60 ECTS Keine Note	Zusatzleistungen ⓘ 0 ECTS
--	--	------------------------------

ⓘ 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

If you click on a branch of the tree, it shows the deeper structure.

" My degree programme "



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

PhilippphysstudiMA 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 Green
[MKTP2]	Theoretical Astrophysics	0/8	Keine Note	Not Green
[MKTP3]	General Relativity	8/8	Note <u>2,0</u>	POSITIV (Green)
[MKTP4]	Quantum Field Theory	0/8	Keine Note	Not Green
[MKTP5]	Cosmology	0/8	Keine Note	Not Green
[MKTP6]	Machine Learning and Physics	0/8	Keine Note	Not Green
[MKEP1]	Particle Physics	0/8	Keine Note	Not Green
[MKEP2]	Advanced Condensed Matter Physics	0/8	Keine Note	Not Green
[MKEP3]	Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics	0/8	Keine Note	Not Green

Support

Not every branch has to become green. It depends on the context.

Example here: Core Master:
Exactly two boxes must become green (=positive).

" My degree programme "

The screenshot shows a university portal interface for a degree programme. At the top, there are logos for 'heiCO' and 'UNIVERSITÄT WÜRZBURG' with the tagline 'ZUKUNFT SETZT SICH'. The user is logged in as 'Philipp PhysstudiMA' in 'DE'. The page title is 'Mein Studium Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)'. A search bar is present with the text 'Suchen nach Element'. The main content area shows a breadcrumb trail: '[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [MSP] Vertiefungsphase / Kernbereich'. Below this, there is a summary for the 'Kernbereich' showing 'Note 2,0' and a progress indicator '8/16 ECTS'. A grid of subject cards is displayed, each with a star icon, a code, a title, a progress indicator (0/8 ECTS), and a note status. The 'General Relativity' card (code [MKTP3]) is highlighted in green and circled in blue, showing a 'POSITIV' status, '8/8 ECTS', and 'Note 2,0'. Other cards include 'Theoretical Statistical Physics', 'Theoretical Astrophysics', 'Quantum Field Theory', 'Cosmology', 'Machine Learning and Physics', 'Particle Physics', 'Advanced Condensed Matter Physics', and 'Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics'. 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

Often you have to click deep into the tree...

" My degree programme "

The screenshot shows the 'Mein Studium' interface for a Physics M.Sc. program. The left sidebar contains a tree view of the curriculum, with 'General Relativity' selected. The main content area shows the details for '[MKTP3] General Relativity', including a grade of 2.0 and 8/8 ECTS. A blue circle highlights the 'Lecture General Relativity' entry in the tree view, which also shows a grade of 2.0 and 8/8 ECTS. The interface includes a search bar, a filter button, and a sorting button. The footer contains copyright information for CAMPUSonline.

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

PhilippphysstudiMA DE

Suchen nach Element

[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

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

Often you have to click deep into the tree...

" My degree programme "



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

Philipp PhysstudIMA DE

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
 - Environmental Physics

Often you have to click deep into the tree to find the actual lecture you seek.

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

Support



Zu allen Prüfungsterminen.

https://de.freepik.com/

Zu allen Prüfungsterminen.

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

" My degree programme "

heiCO UNIVERSITÄT HEIDELBERG ZUGANGS- UND STUDIENBEREICH

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

Philipp PhysstudIMA DE

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

2023 W

Fachprüfung R4525976

FA **General Relativity**

99 SWS

2023 S

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

2023 W

Fachprüfung R4537827

FA **General Relativity**

99 SWS

2023 S

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

2023 W

Fachprüfung R4542590

FA **General Relativity**

99 SWS

2023 S

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

2023 W

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

Support

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

Here you see (because the grade is green) that this is the actual lecture that has been booked here.

" My degree programme "

The many "ghost copies" are undesired consequences of the data migration from LSF/POS.

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

Philippphysstudima DE

Suchen nach Element

▼ Physik M.Sc. - PO 20142

- ▼ Vertiefungsphase
 - > Theoretical Statistical Physics
 - > Theoretical Astrophysics
 - > General Relativity
 - Lecture General Relativity
 - Quantum Field Theory
 - > Cosmology
 - Particle Physics
 - Advanced Condensed Matter Physics
 - Advanced Atomic, Molecular and Optical Physics
 - Environmental Physics
 - Astronomical Techniques
- ▼ Vertiefungsbereich
- ▼ Wahlbereich
- ▼ Forschungsphase
- ▼ Zusatzleistungen

2023 W	2023 S
Fachprüfung R4525976 FA General Relativity 99 SWS	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
Fachprüfung R4537827 FA General Relativity 99 SWS	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
Fachprüfung R4542590 FA General Relativity 99 SWS	Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
Fachprüfung R4566480 FA General Relativity 99 SWS	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 ✓ >

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

" My degree programme "

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

Suchen nach Element

Physik M.Sc. - PO 20142

Vertiefungsphase

2023 W

Fachprüfung R4525976

FA General Relativity

99 SWS

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

2023 S

Fachprüfung R4537827

FA General Relativity

99 SWS

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

2023 S

Fachprüfung R4542590

FA General Relativity

99 SWS

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

2023 S

Fachprüfung R4566480

FA General Relativity

99 SWS

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 ✓ >

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

Numbers starting with R or A mean: imported lectures from LSF/POS.

Why so many? Because heiCO shows *alle possibilities*, not just the actually booked ones.

" My degree programme "

All physics lectures from SoSe24 onward have numbers starting with 1300.

Math = 1100,

Chemistry = 120.,

Bio sciences = 1300

Ingenieur = 1600,

...

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

Philippphysstudima DE

Suchen nach Element

Physik M.Sc. - PO 20142

- Vertiefungsphase
 - Theoretical Statistical Physics
 - General Relativity
 - Quantum Field Theory
 - Cosmology
 - Machine Learning and Physics
 - Particle Physics
 - Advanced Condensed Matter Physics
 - Atomic, Molecular and Optical Physics
 - Environmental Physics
 - Astronomical Techniques
- Wahlbereich
- Forschungsphase
- Zusatzleistungen

2023 W

Fachprüfung R4525976

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

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

2023 W

Fachprüfung R4537827

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

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

2023 W

Fachprüfung R4542590

FA General Relativity

99 SWS

2023 S

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

2023 W

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


Remarks


- The heiCO software comes from the company Campus Online (hence "CO" in heiCO) in Graz, Austria.
- This Software was designed for relatively strictly organised degree programmes, with only few options.
- However, the study programme of physics is complex and has many choices and flexibilities (achievements that can be booked here or there).
- Together with sometimes peculiar LSF → HeiCO -data migration techniques used, the degree programme trees often have numerous "dead branches" and a somewhat chaotic "leaf level". Please accept our apologies...

Summary of "My achievements"

"My achievements"


heiCO  **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 

  [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](#)

" My achievements "

heiCO  UNIVERSITÄT HEIDELBERG SEIT 1386 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 of an achievement



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)

Scroll down



Support

Details of an achievement

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

Meine Leistungen / General Relativity (MKTP3)

[← Zurück](#)

Status

Beurteilung

Prüfung

Studium

[LV/PrV-Details](#)

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)

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

Click on this v symbol to see the full information

Here you find the degree programme context = there where this lecture has been booked.

Details of an achievement

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

If you click here, you return to the leaf level (see above)

In the example here:
The *lecture*
"General Relativity" is
booked into the *module*
"Core → General
Relativity".

Alternative degree contexts

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

With this button to go to the properties of this lecture. There you also find the possible alternative degree plan contexts.

Alternative degree contexts



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,

Scroll down



Support

Alternative degree contexts

The screenshot shows a university website interface. At the top, there are logos for 'heiCO' and 'UNIVERSITÄT HEIDELBERG' with the text 'TESTING'. On the right, there are language options 'DE' and 'EN', and a search icon. The main header reads 'Lehrveranstaltungen / General Relativity (MKTP3)'. A blue arrow points to the 'Stellung im Studienplan' section. Below this, there are four rows of course information, each with a 'Zu meinem Studium' button. The first row is highlighted in red. The text in the rows is as follows:

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

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

Here you see all possible (alternative) degree plan contexts where you can "move" this lecture.

Alternative degree contexts

The screenshot shows a university course page for 'General Relativity (MKTP3)' by Eduard Thommes. The page is divided into a left sidebar with navigation options (Zurück, Überblick, Beschreibung, Termine und Gruppen) and a main content area. The main content area includes the lecturer's name and organization, a 'Stellung im Studienplan' section, and a list of degree contexts. The first context is highlighted with a blue border, and the subsequent three are highlighted with a green border. Each context shows the course title, year, and a list of degree programs where the lecture is offered. The first context is for 'Physik - Master (1250 88 128), 20142' and lists 'Physik M.Sc. - PO 20142', 'General Relativity', and 'Lecture General Relativity'. The other three contexts are for 'Physik - Master (1250 88 128), 20142' and list 'Options in Physics' and 'Optional Course in Physics'. Each context includes a 'Zu meinem Studium' button.

heiCO UNIVERSITÄT HEIDELBERG
TESTING
PhilippphysstudiMA DE EN

Lehrveranstaltungen / General Relativity (MKTP3)

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

Zurück
Überblick
Beschreibung
Termine und Gruppen

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

Gleiche Lehrveranstaltungen

LV-Anmeldedetails einsehen
Anmeldung abgelaufen

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

Here the lecture is currently: Core → GR

Here the lecture can be "moved". Why so many possibilities? Those are "slots" where one lecture fits in each. Therefore multiple copies.

Specific & generic contexts

- Specific: Compulsory and optional lectures that have their own description in the module handbook have their own ("private") module node in the SPO (degree plan). Example: General Relativity (MKTP3):

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

- Here: Only one lecture is allowed here: Gen Rel.

Specific & generic contexts

- Generic: An "Area" where a variety of lectures can be "booked in". Example: the Options area in the Master degree, in this example: "Options in Physics":

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

- Here: Many (though not all) lectures are "bookable" here. Which: Is pre-programmed.

Specific & generic contexts

- Generic: An "Area" where a variety of lectures can be "booked in". Example: the Options area in the Master degree, in this example: "Options in Physics":

- [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

- [WMPHys-L] Optional Course in Physics

- [WMPHys-L] Optional Course in Physics

- Actually they are multiple "slots".

Alternative degree contexts

For all our core lectures, there are 3 possible study plan contexts where you can "move" them:

Core area, though there only 2 lectures can be booked in total.

Specialisation area, though there you should only book those lectures for which you intend to (or have been) examined in the oral MVMMod-exam.

Optional area, in case the above two areas are already occupied.

<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	(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">[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	(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<ul style="list-style-type: none">[WMPHys-L] Optional Course in Physics	(generisch)
<p>Fachart Wahlfach Empfohlen keine Semesterempfehlung ECTS-Credits - Voraussetzungen Keine</p>	→ Zu meinem Studium

Alternative degree contexts

For Master specialisation lectures (as of Summer 2024 marked with "MVSpec" in the title), there are 2 possible contexts in Master:

Specialisation area, though there you should only book those lectures for which you intend to (or have been) examined in the oral MVMod-exam.

Optional area, in case the above two areas are already occupied.

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](#)

For non-physics lectures there is only one possible area: the Options area.

Rebooking ("moving")
an achievement

Notes for Bachelor

- In Physics Bachelor, there are no reasons for wanting to "move" lectures between Wahlpflicht (WP), Wahl (W) and Übergreifende Kompetenzen (UK). All lectures fit either only in WP (≥ 14 CP) or only in UK (≥ 20 CP). There they are always in their optimal place, because W has no lower bound (≥ 0 CP). For the final grade it does not matter.
- Exceptions: UKWR2, MMP1/2, MVComp1/2 which fit both in WP and in UK.
- However, you may want to move some lectures into "Additional courses Extra".

Notes for Master

- In Physics Master there are the following reasons you may want to move lectures around:
 - The choice of your 2 core modules
 - The choice of your lectures for the oral MVMod-exam (Note: please also keep them untouched also after the MVMod exam!).

Moving an achievement

Start from the list of possible degree plan contexts (see above how to get there)

Example here: General Relativity. Let us move this into the Options area.

<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">[WMPHys] Options in Physics<ul style="list-style-type: none">[WMPHys-L] Optional Course in Physics <p>Fachart Wahlfach Empfohlen keine Semesterempfehlung ECTS-Credits - Voraussetzungen Keine</p>	<p>→ Zu meinem Studium</p>

Moving an achievement

The screenshot shows a university portal interface. At the top, there are logos for 'heiCO' and 'UNIVERSITÄT WÜRZBURG' with the tagline 'ZUKUNFT MIT SICH'. The page title is 'TESTING'. On the right, there are language options 'DE' and 'EN', and a search icon. Below the header, the user's profile is shown as 'Mein Studium Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)'. A navigation menu on the left allows filtering by element, with options for 'Physik M.Sc. - PO 20142', 'Vertiefungsphase', 'Kernbereich', 'Vertiefungsbereich', and 'Wahlbereich'. The main content area displays a list of courses with their exam dates and status. A circular progress indicator shows '0/1 LEIST'. A search bar is located below the course list. The bottom of the page has navigation icons and a 'Support' button on the right.

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

"Options in Physics" can absorb all Master lectures of physics. This list can therefore be extremely long. Simply scrolling until you find your lecture is usually rather unpractical.

Moving an achievement

The screenshot shows a university portal interface. At the top, there are navigation links for NASA/ADS, ita.uni-heidelberg..., Gmail, and YouTube. A search bar contains the text 'MKTP3'. Below the search bar, the user's profile is visible, showing 'Philipp PhysstudiMA' and 'DE'. The main content area displays a list of courses. The course 'General Relativity (MKTP3)' is highlighted with a blue box. The course details include: 'VO General Relativity (MKTP3)', '6 SWS', '8 ECTS', '2024 S', and 'Amendola, Luca'. A note indicates that this achievement is currently used for 'Lecture General Relativity'. Other courses listed include 'Theoretical Statistical Physics', 'Wahlpflicht Physik Master Optionen 3', 'Cosmology Compact (MVAstro4)', and 'Experimentelle Methoden in der Astroteilchenphysik II (MVSPEC)'. A search bar on the left side of the page contains the text 'Suchen nach Element'. A text overlay on the left side of the page reads: 'The trick: Use the search function of your browser (Ctrl-F) and search for the acronym of the lecture or any other clever word.'

Suchen nach Element

Physik M.Sc. - PO 20142

Vertiefungsphase

Kernbereich

Wahlbereich

Optional Course in Physics

Optional Course in Physics

Optional Course in Physics

Optional Course in Physics

Interdisciplinary Options

Project Practicals

Transferable Skills

Forschungsphase

Zusatzleistungen

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.

Moving an achievement

The screenshot shows a university portal interface. At the top, there are navigation links for NASA/ADS, ita.uni-heidelberg..., Gmail, and YouTube. A search bar contains 'MKTP3'. The user is logged in as 'Philipp PhysstudiMA' in 'DE'. The main content area displays a list of courses for 'Physik M.Sc. - PO 20142' in the 'Vertiefungsphase'. The courses listed are:

- Fachprüfung R4562101**: **FA Theoretical Statistical Physics**, 99 SWS, 2023 S. Status: Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
- Fachprüfung R4601628**: **FA Wahlpflicht Physik Master Optionen 3**, 99 SWS, 2023 S. Status: Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.
- Vorlesung 1300112204**: **VO Cosmology Compact (MVAstro4)**, 3 SWS, 4 ECTS, 2024 S. Grade: 2,0. Status: Diese Leistung wird momentan bei Optional Course in Physics verwendet.
- Vorlesung 1300162292**: **VO Experimentelle Methoden in der Astroteilchenphysik II (MVSPEC)**, 4 SWS, 2024 S. Grade: B. Status: Diese Leistung wird momentan als Freifach verwendet.
- Vorlesung 1300172103**: **VO General Relativity (MKTP3)**, 6 SWS, 8 ECTS, 2024 S. Grade: 2,0. Status: Diese Leistung wird momentan bei Lecture General Relativity verwendet.

The 'General Relativity (MKTP3)' course and its grade '2,0' are highlighted with a blue box. A 'Support' button is visible on the right side of the page.

Here you see that General Relativity is a choice here, but has not (yet) been booked here, as you can see from the grey color of the grade, and from the remark below it.

Moving an achievement

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
 - Optional Course in Physics
 - Optional Course in Physics
 - Optional Course in Physics
 - Optional Course in Physics
 - Optional Course in Physics
 - Interdisciplinary Options
 - Project Practicals
 - Transferable Skills
 - Forschungsphase
 - Abschluß

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

To move GenRel to this "slot", click on the "pin"-symbol.

Moving an achievement

The screenshot shows a university portal interface with a confirmation dialog box in the foreground. The dialog box is titled "Leistung hier verwenden" and contains the following information:

- Leistung: 1300172103 General Relativity (MKTP3) (Note 2,0 | 8 ECTS | 23.07.2024)
- Bisherige Verwendung: [...] / Lecture General Relativity
- Neue Verwendung: [...] / Optional Course in Physics

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: "Hier verwenden" (highlighted with a blue circle) and "Abbrechen".

The background shows a list of courses and exams. The first entry is "Fachprüfung R4528473 Theoretical Physics Options 5" with a note: "Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen." The second entry is "Fachprüfung R4431730" with a similar note. The third entry is "Vorlesung (MVAstro4) Pillepich, Annalisa" with a grade of 2,0 and a note: "Diese Leistung wird momentan bei Optional Course in Physics verwendet." The fourth entry is "Vorlesung 1300172103 General Relativity (MKTP3) Amendola, Luca" with a grade of 2,0 and a note: "Diese Leistung wird momentan bei Lecture General Relativity verwendet."

and then confirm...

Moving an achievement

The screenshot shows a university portal interface with a search bar at the top containing '1300'. The main content area displays a list of exam results for the 'Physik M.Sc. - PO 20142' program. The results are organized into sections for '2023 S' and '2024 S'. The '2024 S' section includes the following entries:

- Fachprüfung** R4528473
FA Theoretical Physics Options 5
99 SWS
2023 S
Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.
- Fachprüfung** R4431730
FA Theoretical Statistical Physics
99 SWS
2023 S
Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben.
Zu allen Prüfungsterminen.
- Fachprüfung** R4562101
FA Theoretical Statistical Physics
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
Pillepich, Annalisa
2024 S
Grade: 2,0 (with a right arrow icon)
Diese Leistung wird momentan bei **Optional Course in Physics** verwendet.
- Vorlesung** 1300172103
VO General Relativity (MKTP3)
6 SWS
8 ECTS
Amendola, Luca
2024 S
Grade: 2,0 (with a right arrow icon)

A blue box highlights the grade '2,0' and the right arrow icon for the 'Cosmology Compact' entry, indicating that this achievement has been moved to the 'Optional Course in Physics' category.

...and the lecture
has been moved
here.

Notes (1)

- If you move lectures from one area to the other, then the dependencies of the grades and credits change.
- Unfortunately, heiCO only recalculates all dependencies every few hours (?).
- That means that some of the grades and credits at the "parent" nodes can (will) be wrong for a while.
- Solution: patiently wait until heiCO has recalculated everything.

Notes (2)

- We do our best to pre-programm all the possible degree plan contexts for each lecture correctly and completely. In heiCO-speech: "...to connect with the SPO".
- However, it will not be perfect:
 - Especially for imported lectures from LSF/POS we will not manage to create all connections. For those lectures you may need to contact the student secretariate.
 - Recognitions (e.g. from abroad) are not possible to "move" in the above described way. You need to request a modification of the recognition at the student secretariate.

Free achievements

- It happens often that you register for a lecture that has no connection to your degree programme (yet), e.g.:
 - Lectures from other departments / studies
 - UK-Modules from other parts of the university
 - Your PSem/MVSem is already done, but you wish to participate in another one
- This achievement will then be "free":
 - The achievement is there, and visible in "My achievements"
 - but not in "My degree programme".

Free achievements

- What now?
 - Sometimes (!) it becomes possible (later) to book the lecture there (because some configurations were changed).
 - Otherwise: visit the student secretariate:
 - Maybe the achievement can be moved somewhere where no connection is yet (!).
 - Maybe it is an error on our part (we may have forgotten to make the pre-programmed connection. Then this can be fixed.
 - Or you let it be booked into Additional courses.
 - Especially for lectures from other departments or studies, it can happen that you need to request a connection to be made. If approved, then the connection will be pre-programmed and all students (including yourself) will, from that point onward, be able to move that lecture there.

Double bookings

- Sometimes two or more lectures are accidentally booked into the same "slot" (node). Should not happen, but in heiCO there are not enough mechanisms in place to prevent this.
- **Problem:** heiCO then only "counts" the last lecture booked. Without warning. The credits and grades of the other lectures in that node will then simply be ignored in the computations of the total number of credits and the mean grade.

Double bookings: Example

Here GenRel (MKTP3) and Exp. Methoden in der Astroteilchenphysik 2 were booked into the same slot. The sum of credits should actually be $8+6=14$, but heiCO computes 8...

The screenshot displays the heiCO system interface for a student. The top navigation bar shows the user is logged in as 'Philipp PhysstudiMA' in 'DE'. The main header indicates the user is in the 'Mein Studium' section for 'Physik M.Sc. [20142], Master (1250 88 128)'. A search bar is present, and a filter sidebar on the left shows the current selection: 'Physik M.Sc. - PO 20142' and 'Vertiefungsphase'. The main content area shows a list of courses under the heading '[20142] Physik M.Sc. - PO 20142 / [MSP] Vertiefungsphase / Wahlbereich / [WMPHys] Options in Physics / [WMPHys-L] Optional Course in Physics'. A summary box at the top right of the course list shows a grade of '2,0' and a status of 'POSITIV', with a circled '8 ECTS' value. Below this, a list of courses is shown with their respective details and grades:

- Vorlesung 1300112204**: **VO Cosmology Compact (MVAstro4)**, 3 SWS, 4 ECTS, grade 2,0. A note states: 'Diese Leistung wird momentan bei Optional Course in Physics verwendet.'
- Vorlesung 1300162292**: **VO Experimentelle Methoden in der Astroteilchenphysik II (MVSper)**, 4 SWS, grade B.
- Vorlesung 1300172103**: **VO General Relativity (MKTP3)**, 6 SWS, 8 ECTS, grade 2,0.
- Fachprüfung R4769402**: **FA Genehmigte Fachausswahl**, 99 SWS, 2024 S. A message states: 'Für diese Veranstaltung scheint es keine Prüfungstermine zu geben. Zu allen Prüfungsterminen.'

Blue boxes highlight the '8 ECTS' value in the summary box, the grade 'B' for the second course, and the grade '2,0' for the third course. A 'Support' link is visible on the right side of the interface.

Double bookings: Prevention

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 displays a list of optional courses in physics. A blue arrow points from a text box on the left to a circular indicator in the top right of the course list that says '0/1 LEIST'. Below this, a list of four courses is shown, each with a 'Fachprüfung' (exam) status and a message indicating that no exam dates are available for these courses.

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

Filtern nach Element

- Physik M.Sc. - PO 20142
- Vertiefungsphase
 - Kernbereich
 - Vertiefungsbereich
- Interdisciplinary Options
- Project Practicals
- Transferable Skills
- Forschungsphase
- Zusatzleistungen

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

0/1 LEIST

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

Support

The best strategy to prevent this is to first check if a slot is empty (grey) before booking something into it.

Double bookings

- Unfortunately, at present there is no known method to automatically find double bookings 😞. You have to manually check everything yourself...
- Hopefully in 2025 it will become possible to put multiple lectures into a single slot, with all computations done correctly. In progress...