



**Bachelorstudiengang Computing in Science
Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2021/22 – Stand: 01.09.2021**

Auszug 5. Fachsemester CiS-Physik

Bitte beachten Sie die aktuellen Lehrveranstaltungsdaten in STiNE.
<https://www.info.stine.uni-hamburg.de/>

Vorlesungszeit: 11.10.2021 – 29.01.2022
Weihnachtsferien: 19.12.2021 – 02.01.2022

Anmeldephase in STiNE: **Mi. 01.09.2021, 09:00 Uhr – Do. 16.09.2021, 13:00 Uhr**

Die Zuteilung der Plätze erfolgt erst nach Ende der gesamten Phase über das STiNE-Ranking. Der Zeitpunkt der Anmeldung innerhalb dieser Phase ist für die Verteilung nicht relevant. → Bitte nutzen Sie diese Phase für Ihre Anmeldungen.

Bitte beachten Sie die Hinweise zu gesonderten Anmeldeterminen – insbesondere bei Modulen und Lehrveranstaltungen aus den Fachbereichen Chemie oder Physik.

Ummelde- u. Korrekturphase: **Mo 11.10.2021, 09:00 Uhr – Do 21.10.2021, 13:00 Uhr**
(„Windhundverfahren“ für Restplätze)

Bitte achten Sie auf jeweils vollständige Anmeldung zu:

- a) Modul
- b) Lehrveranstaltung(en)
- c) Prüfung(en)

Bitte informieren Sie sich über die aktuellen Veranstaltungstermine in STiNE und im Online-Vorlesungsverzeichnis (Veranstaltungssuche → Semester auswählen → Modul-Nummer, LV-Nummer, Veranstaltungstitel oder Dozent:in eingeben).
Im Online-VV finden Sie auch Kommentare und weitere Erläuterungen zu den einzelnen Lehrveranstaltungen. → <https://www.stine.uni-hamburg.de/>

Bei Fragen rund um die Anmeldungen in STiNE nutzen Sie bitte das Support-Formular in Ihrem STiNE-Account.

Bei Fragen rund um Studienkoordination, Studienberatung und Prüfungsverwaltung:
Studienbüro Informatik → <https://www.inf.uni-hamburg.de/stb>

Alle Informationen zu Ihrem Studiengang finden Sie auf Ihrer Studiengangs-Website → <https://www.inf.uni-hamburg.de/de/studies/bachelor/cis.html>

WS 2021/22: 5. Fachsemester B.Sc. CIS-Studiengang Physik

Pflichtmodule		
Ma-P4 (Empfohlen im 3. Fachsemester)	Numerische Mathematik	65-071 Numerische Mathematik (VL, 4 SWS) 65-072 Übungen (2 SWS) Freiwillig, empfohlen zur Vorbereitung auf das Modul „Numerische Mathematik“ – STiNE-Anmeldung als „HörerIn“: 65-031/32 Blockkurs „Programmiermethoden mit MATLAB“ 01.-08. Oktober 2021 täglich
PHY-CiS-CP	CiS Computational Physics	66-782 Computational Physics (VL, 4 SWS) 66-783 Übungen zu Computational Physics (1 SWS) (1 Gruppe)
PHY-CiS-Projekt	Projekt CiS Physik	66-784 Projekt CiS-Physik (4 SWS) 4st. n.V. Vorbesprechung: Bitte melden Sie sich direkt beim Dozenten Prof. S. Moch
Wahlpflicht Physik 3 (laut Studienplan im 6. Fachsemester) (1 aus 3 Modulen – Hinweis: Physik IV und Physik VI finden im Sommersemester statt!)		
PHY-E5	Kern- und Teilchenphysik (Physik V)	66-150 Physik V (Kern- und Teilchenphysik) 66-151 Übungen zu Physik V (Kern- und Teilchenphysik)
Wahlpflicht Informatik / Mathematik – Umfang 27 LP		
Das Studium B.Sc. Computing in Science (Physik) kann mit den Masterstudiengängen <u>Informatik</u> oder <u>Physik</u> an der Universität Hamburg fortgeführt werden:		
<ul style="list-style-type: none"> • Eine Fortführung in Informatik ist mit jedem Abschluss des B.Sc. Computing in Science möglich. Es wird empfohlen, im Wahlpflichtbereich weitere Informatik-Module zu belegen. • Wird die Fortführung in Physik angestrebt, mus im Wahlpflichtbereich das Modul „Mathematik für Computing in Science III“ belegt werden und es sind Physik- zu absolvieren, um die notwendige LP-Anzahl in Physik-Modulen zu erwerben. 		
Wahlpflicht Informatik, Mathematik im Umfang von 18 LP im 5. Fachsemester Empfohlen für Übergang in MSc Informatik – Informatik-Module siehe STiNE		
Wahlpflicht Informatik / Mathematik/Physik im Umfang von 18 LP im 5. Fachsemester Empfohlen für Übergang in MSc Physik		
MATH3-CiS (Empfohlen für Übergang Master Physik)	Mathematik III für BSc-Studiengänge CiS	65-811 Mathematik III für Studierende der Physik (VL, 4 SWS) 65-812 Übungen (2 SWS) 65-814 Tutorium (2 SWS)
PHY-T3 PHY-CiS-FP Empfohlen für Übergang in MSc Physik	Theoretische Physik III Physikalisches Praktikum für Fort- geschrittene CiS B.Sc.	66-190 Theoretische Physik III (Statistik und Thermodynamik) (V, 4 SWS) 66-191 Übungen zur Theoretischen Physik III (7 Gruppen) 66-786 Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene CiS B.Sc. (Blockveranstaltung 14.02.-12.03.2022) 66-787 Begleitseminar
Wahlpflicht Informatik / Mathematik (Empfohlen im 5./6. Fachsemester) – Umfang 27 LP Gemäß Übergangsregelung nach Studienreform:		
„Die Module, die gemäß FSB B.Sc. Computing in Science – Studienstart 2019/20 in den Wahlpflichtbereichen neu angeboten werden, dürfen von Studierenden CiS-Studierenden mit Studienstart bis einschließlich WiSe 2018/19 ebenfalls in den Wahlpflichtbereichen belegt werden.“		
EMPFOHLEN für Übergang in Master Physik: MATH3-CiS (WiSe, 9 LP), PHY-CiS-FP (WiSe/SoSe, 9 LP), PHY-T3 (WiSe, 9 LP) = 27 LP Physik-Module		
EMPFOHLEN für Übergang in Master Informatik: Informatik-Module im Umfang von 27 LP		
Wintersemester: InfB-HLR (9 LP), InfB-MAKS (9LP), InfB-RSB (9LP), MATH3-CiS (9LP), MATH-Inf/STO2 (6 LP), Ma-WP12 (9LP), Ma-WP13 (9LP), Ma-P3 (9LP), PHY-CiS-FP (WiSe/SoSe, 9 LP), PHY-T3 (9 LP)		
Sommersemester: InfB-BKA (6 LP), InfB-BV (6LP), InfB-DAIS (9LP), InfB-DMSV (9 LP), InfB-DV (9 LP), InfB-ES (9LP), InfB-IGMO (9 LP), InfB-PGIT (6 LP), MATH4 (9 LP), Ma-WP11 (9LP), Ma-WP14 (9LP)		
Modulangebote siehe STiNE:		
Bitte informieren Sie sich über die Veranstaltungstermine in STiNE und im Online-Vorlesungsverzeichnis (Veranstaltungssuche → WiSe 2021/22 auswählen → Modul-Nummer, LV-Nummer, Veranstaltungstitel oder Dozenten eingeben)		
→ Weitere Angebote gemäß Prüfungsausschuss-Entscheidung. Bitte informieren Sie sich im Studienbüro Informatik.		
Bitte achten Sie bei Ihrer Wahl auf mögliche Überschneidungen der Veranstaltungstermine.		

Studienplan WS 2021/22: 5. Fachsemester B.Sc. CIS-Studiengang Physik

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8 - 10	66-190 PHY-T3 VL Theor. Physik III 8:30-10.00 Uhr, Jungius 9, Hörsaal I Beginn: 11.10.2021	65-811 MATH3-CiS VL Mathematik III 08.15-09.45 Beginn: 12.10.2021		66-190 PHY-T3 VL Theor. Physik III 8.30-10 Uhr, Jungius 9, Hörsaal I	65-811 MATH3-CiS VL Mathematik III 08.15-9.45 Beginn: 15.10.2021
10 - 12	65-071 Ma-P4 VL Numerische Mathematik 10:15-11:45 Beginn: 11.10.2021	66-150 PHY-E5 VL Physik V (Kern- und Teilchenphysik) 10:15-11:45 Beginn: 12.10.2021 65-812 MATH3-CiS Übungen		66-782 PHY-CiS-CP VL Computational Physics 10.15-11.45 SemRm2 Jungius 9 Beginn: 13.10.2021	66-150 PHY-E5 VL Physik V (Kern- und Teilchenphysik) 10:15-11:45 Beginn: 14.10.2021
12 - 14	65-072 Ma-P4 Üb Numerische Mathematik Übungsgruppe 12:15-13:45	65-812 MATH3-CiS Übungen		66-783 PHY-CiS-CP Übungen zu Computational Physics 12.00-12.45 Jungius 9, SemRm 5 Beginn: 13.10.2021	66-782 PHY-CiS-CP VL Computational Physics 12:15-13:45 Beginn: 14.10.2021
14 - 16	66-191 PHY-T3 Übungen E, F, G 14.30-16.00 Uhr Beginn: 18.10.2021	65-072 Ma-P4 Üb Numerische Mathematik Übungsgruppe 14:15-15:45 65-812 MATH3-CiS Übungen		65-071 Ma-P4 VL Numerische Mathematik 14:15-15:45 Beginn: 13.10.2021	66-151 PHY-E5 Übungen Physik V (Kern- und Teilchenphysik) 14:30 -16:00
16 - 18		65-812 MATH3-CiS Übungen			
Legende:	Mit Umrandung: Pflichttermine		Ohne Umrandung: (Übungs-) Termine zur Auswahl, von denen ein Termin belegt werden muss.		