Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Bachelorstudiengang Computing in Science
Vorlesungsverzeichnis Wintersemester 2024/25 – Stand: 01.09.2024
Auszug 5. Fachsemester CiS-Physik
Bitte beachten Sie die aktuellen Lehrveranstaltungsdaten in STiNE.
https://www.info.stine.uni-hamburg.de/

Vorlesungszeit: 14.10.2024 – 01.02.2025
Weihnachtsferien: 21.12.2024 – 05.01.2025

Anmeldephase in STiNE:

Zentrale Anmeldephase: Mo. 02.09.2024, 09:00 Uhr – Do. 19.09.2024, 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 die Phase bis zum 19.09.2024 für Ihre Anmeldungen.

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

Nachmeldephase: 30.09.2024, 09:00 Uhr – 02.10.2024, 13:00 Uhr
Ummelde- u. Korrekturphase: Mo 14.10.2024, 09:00 Uhr – Do 24.10.2024, 13:00 Uhr
(beide „Windhundverfahren“ für Restplätze bzw. Abmeldephase)

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

Stand: 01.09.2024

WS 2024/25: 5. Fachsemester B.Sc. Computing in Science – 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" **Anfang Oktober** täglich
PHY-CiS-CP	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 wenden Sie sich direkt an die Lehrenden.
PHY-CiS-Sem	Seminar CiS Physik	**CiS-Studierende können aus dem Proseminarangebot der B.Sc. Physik frei wählen.**
InfB-SWT	*Übergangsregelung für Studierende mit Studienstart VOR WiSe 2023/24* *Bitte informieren Sie sich im Studienbüro Informatik*	
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 Teilchen-physik (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 Informatik oder Physik an der Universität Hamburg fortgeführt werden:

- 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, **muss** 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 (Empfohlen im 5./6. Fachsemester) – Gesamt-Umfang 27 LP

Gemäß Übergangsregelung nach Studienreform:

„Die Module, die gemäß FSB B.Sc. Computing in Science – Studienstart 2023/24 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-ATI (6 LP), InfB-EML (6 LP), InfB-HLR (9 LP), InfB-MAKS (9 LP), InfB-RSB (9 LP), 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 (6 LP), InfB-DAIS (9 LP), InfB-DMSV (9 LP), InfB-DV (6 LP), InfB-ES (9 LP), InfB-ESM (6 LP), InfB-IGMO (9 LP), InfB-MOBS (6 LP), InfB-PGIT (6 LP), MATH4 (9 LP), Ma-WP11 (9 LP), Ma-WP14 (9 LP)

Wahlpflicht Informatik, Mathematik im Umfang von 18 LP im 5. Fachsemester
Empfohlen für Übergang in MSc Informatik – Informatik-Module siehe STiNE

Stand: 01.09.2024

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** (Blockveranstaltung 20.02..-18.03.2023) **66-787 Begleitseminar** 66-786 **Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene (CiS)** (3 Versuche aus den Forschungsschwerpunkten der Hamburger Physik) 7,5st., Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit, 3 Wo. täglich 09:00-18:00 vom 17.02. bis 15.03.2025, INF. Anmeldung: erforderlich unter https://www2.physnet.uni-hamburg.de/studium/studiengaenge/praktika/fortgeschrittenenpraktikum.htm 1. Vorbesprechung: 11.12.2024, 13:00, via zoom 2. Vorbesprechung: 22.01.2025, 13:00, via zoom 17.02.-21.02.25, 10:00-12:00, HSI Übung: 17.02.-21.02.25, 13:00-15:30, SemRm1, SemRm2, PC-Pool 3 Bitte melden Sie sich unbedingt innerhalb der dafür vorgesehenen Anmeldephase in STiNE zur Prüfung an!!

Alle Modulangebote siehe STiNE:
Bitte informieren Sie sich über die Veranstaltungstermine in STiNE und im Online-Vorlesungsverzeichnis (Veranstaltungssuche → WiSe 2024/25 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.

Stand: 01.09.2024

Studienplan WS 2024/25: 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: 14.10.2024**	**65-811 MATH3-CiS** **VL Mathematik III** **08.15-09.45** **Geomatikum H1** **Beginn: 15.10.2024** 65-072 Ma-P4 Üb Numerische Math. Übungsgruppe 08:15-9:45		**66-190 PHY-T3** **VL Theor. Physik III** **8.30-10 Uhr,** **Jungius 9, Hörsaal I** **Beginn: 17.10.2024**	
10 - 12	**65-071 Ma-P4** **VL Numerische Mathematik** **10:15-11:45** **Hörsaal C Chemie** **Beginn: 16.10.2024** 66-191 PHY-T3 Übungen A, B, C 10.15-11.45 Uhr Beginn: 21.10.2024	**66-150 PHY-E5** **VL Physik V** **(Kern- und Teilchenphysik)** **10:15-11:45** **Jungius 9, Hörsaal I** **Beginn: 15.10.2024** 65-812 MATH3-CiS Übungen 65-072 Ma-P4 Üb Numerische Math. Übungsgruppe 10:15-11:45	**66-782 PHY-CiS-CP** **VL Computational Physics** **10:15-11:45** **SemRm2 Jungius 9** **Beginn: 16.10.2024**	**66-782 PHY-CiS-CP** **VL Computational Physics** **10:15-11.45** **SemRm2 Jungius 9** **Beginn: 17.10.2024**	**66-150 PHY-E5** **VL Physik V** **(Kern- und Teilchenphysik)** **10:15-11:45** **Jungius 9, Hörsaal I** **Beginn: 18.10.2024**
12 - 14	65-072 Ma-P4 Üb Numerische Math. Übungsgruppe 12:15-13:45 66-191 PHY-T3 Übungen D 12:00-13:30 Uhr Beginn: 21.10.2024	65-812 MATH3-CiS Übungen 65-072 Ma-P4 Üb Numerische Math. Übungsgruppe 12:15-13:45	**66-783 PHY-CiS-CP** **Übungen zu Computational Physics** **12.00-12.45** **Jungius 9, SemRm 2** **Beginn: 23.10.2024**		66-151 PHY-E5 Übungen Physik V (Kern- und Teilchenphysik) 12:30 -14:00 Beginn: 25.10.2024
14 - 16	66-191 PHY-T3 Übungen E, F, G 14.30-16.00 Uhr Beginn: 21.10.2024	65-812 MATH3-CiS Übungen 65-072 Ma-P4 Üb Numerische Math. Übungsgruppe 14:15-15:45	**65-071 Ma-P4** **VL Numerische Mathematik** **14:15-15:45** **Geomatikum H1** **Beginn: 16.10.2024**		**65-811 MATH3-CiS** **VL Mathematik III** **14.15-15.45** **Geomatikum H1** **Beginn: 18.10.2024** 66-151 PHY-E5 Übungen Physik V (Kern- und Teilchenphysik) 14:30 -16:00 Beginn: 25.10.2024
16 - 18		65-812 MATH3-CiS Übungen			

Legende:	Fettdruck: Pflichttermine	Andere: (Übungs-) Termine zur Auswahl, von denen ein Termin belegt werden muss.