



Mitteilung

Studienjahr 2021/2022 - Ausgegeben am 30.08.2022 - Nummer 383

Sämtliche Funktionsbezeichnungen sind geschlechtsneutral zu verstehen.

Richtlinien, Verordnungen

383 Äquivalenzverordnung zum Curriculum für das Masterstudium Computational Science (UA 066 910)

Anwendungsbereich

§ 1. (1) Im Zuge der Umstellung auf das Curriculum für das Masterstudium Computational Science (Version 2022) (UA 066 910) wird mittels dieser Äquivalenzverordnung festgelegt, welche Ersatzlehrveranstaltungen anstelle von nicht mehr angebotenen Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (UA 066 910) zu absolvieren sind. Die Ersatzlehrveranstaltungen können nur dann absolviert werden, wenn das entsprechende Lehrangebot aus dem Masterstudium Computational Science (UA 066 910) nicht mehr angeboten wird.

(2) Diese Äquivalenzverordnung hat Gültigkeit für jene Studierenden, die sich noch im Masterstudium Masterstudiums Computational Science (UA 066 910) befinden und bezieht sich auf folgende Curricula in der jeweils geltenden Fassung:

Masterstudiums Computational Science (UA 066 910):

Curriculum für das Masterstudium Computational Science, erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 25. Stück, Nr. 150, am 15.05.2013, im Studienjahr 2012/2013; inklusive der 1. (geringfügigen) Änderung (erschieden im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 13. Stück, Nr. 78, am 02.02.2016, im Studienjahr 2015/2016).

Masterstudium Computational Science (Version 2022) (UA 066 910):

Curriculum für das Masterstudium Computational Science (Version 2022), erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 13. Stück, Nr. 59, am 01.02.2022, im Studienjahr 2021/2022.

Bachelorstudium Physik (Version 2018) (UA 033 676):

Curriculum für das Bachelorstudium Physik (Version 2018), erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 35. Stück, Nr. 183, am 26.06.2018, im Studienjahr 2017/2018 inklusive der curricularen Änderung (erschieden im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 25. Stück, Nr. 97, am 26.03.2021, im Studienjahr 2020/2021).

Bachelorstudium Informatik (Version 2022) (UA 033 521):

Curriculum für das Bachelorstudium Informatik (Version 2022), erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 44. Stück, Nr. 230, am 24.06.2022, im Studienjahr 2021/2022.

Masterstudium Chemie (Version 2022) (UA 066 862):

Curriculum für das Masterstudium Chemie (Version 2022), erschienen im Mitteilungsblatt der Universität Wien nach UG 2002, 13. Stück, Nr. 60, am 01.02.2022, im Studienjahr 2021/2022.

Äquivalenzliste

§ 2. Nachstehende Übersicht stellt eine Äquivalenzliste von (nicht mehr angebotenen) Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (UA 066 910) und ersatzweise zu absolvierenden Lehrveranstaltungen dar:

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (A 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium Computational Science (Version 2022) (UA 066 910)	ECTS
Die Lehrveranstaltungen CO-PHY1 und CO-CHE1 wurden noch nicht absolviert:		Diese Lehrveranstaltungen sind zu absolvieren:	
<u>PM-CCNW1 Pflichtmodul Computational Concepts in der Naturwissenschaft Teil 1:</u> VO Computational Concepts in Physics I (CO-PHY1) (npi) UND VO Computational Concepts in Chemistry I (CO-CHE1) (npi)	3 3	<u>ICCP Introduction to Computational Chemistry and Physics (Wahlmodul):</u> VO zu Introduction to Computational Chemistry and Physics (npi) UND UE zu Introduction to Computational Chemistry and Physics (pi)	3 3
Es wurde eine der beiden Lehrveranstaltungen CO-PHY1 und CO-CHE1 absolviert, die andere Lehrveranstaltung fehlt noch:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	
<u>PM-CCNW1 Pflichtmodul Computational Concepts in der Naturwissenschaft Teil 1:</u> VO Computational Concepts in Physics I (CO-PHY1) (npi) ODER VO Computational Concepts in Chemistry I (CO-CHE1) (npi)	3 3	<u>ICCP Introduction to Computational Chemistry and Physics (Wahlmodul):</u> VO zu Introduction to Computational Chemistry and Physics (npi)	3
Die Lehrveranstaltungen CO-AST1 und CO-AST2 wurden noch nicht absolviert:		Diese Lehrveranstaltungen sind zu absolvieren:	

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (A 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium Masterstudium Computational Science (Version 2022) (UA 066 910)	ECTS
<u>PM-CCNW1 Pflichtmodul Computational Concepts in der Naturwissenschaft Teil 1:</u> VO Computational Concepts in Astronomy and Geosciences I (CO-AST1) (npi) UND <u>CO-AST2 Computational Concepts in Astronomy and Geosciences II:</u> VO Computational Concepts in Astronomy and Geosciences II (CO-AST2) (npi)	3 3	<u>ICA Introduction to Computational Astrophysics (Wahlmodul):</u> VO zu Introduction to Computational Astrophysics (npi) UND UE zu Introduction to Computational Astrophysics (pi)	3 3
Es wurde eine der beiden Lehrveranstaltungen CO-AST1 und CO-AST2 absolviert, die andere Lehrveranstaltung fehlt noch:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	
<u>PM-CCNW1 Pflichtmodul Computational Concepts in der Naturwissenschaft Teil 1:</u> VO Computational Concepts in Astronomy and Geosciences I (CO-AST1) (npi) ODER <u>CO-AST2 Computational Concepts in Astronomy and Geosciences II:</u> VO Computational Concepts in Astronomy and Geosciences II (CO-AST2) (npi)	3 3	<u>ICA Introduction to Computational Astrophysics (Wahlmodul):</u> VO zu Introduction to Computational Astrophysics (npi)	3
Die Lehrveranstaltungen CO-BIO1 und CO-BIO2 wurden noch nicht absolviert:		Diese Lehrveranstaltungen sind zu absolvieren:	
<u>PM-CCNW1 Pflichtmodul Computational Concepts in der Naturwissenschaft Teil 1:</u> VO Computational Concepts in Biology (CO-BIO1) (npi) UND <u>CO-BIO2 Computational Concepts in Biology II:</u> VO Computational Concepts in Biology II (CO-BIO2) (npi)	3 3	<u>ICBD Introduction to Computational Biology and Drug Discovery (Wahlmodul):</u> VO zu Introduction to Computational Biology and Drug Discovery (npi) UND UE zu Introduction to Computational Biology and Drug Discovery (pi)	3 3
Es wurde eine der beiden Lehrveranstaltungen CO-BIO1 und CO-BIO2 absolviert, die andere Lehrveranstaltung fehlt noch:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (A 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium Masterstudium Computational Science (Version 2022) (UA 066 910)	ECTS
<u>PM-CCNW1 Pflichtmodul Computational Concepts in der Naturwissenschaft Teil 1:</u> VO Computational Concepts in Biology (CO-BIO1) (npi) ODER <u>CO-BIO2 Computational Concepts in Biology II:</u> VO Computational Concepts in Biology II (CO- BIO2) (npi)	3 3	<u>ICBD Introduction to Computational Biology and Drug Discovery (Wahlmodul):</u> VO zu Introduction to Computational Biology and Drug Discovery (npi)	3
Es wurde die Lehrveranstaltung des Moduls CO-PHY2 noch nicht absolviert:		Eine Lehrveranstaltung im Ausmaß von mindestens 3 ECTS ist zu absolvieren:	
<u>CO-PHY2 Computational Concepts in Physics II:</u> VO Computational Concepts in Physics II (CO- PHY2) (npi)	3	<u>PM-ACS Advanced Computational Science (Pflichtmodul):</u> aus den naturwissenschaftlichen Fächern: Es ist eine Lehrveranstaltung aus dem Masterstudium Physik mit Bezug zu Computational Physics im Ausmaß von mindestens 3 ECTS zu absolvieren.	3
Es wurde die Lehrveranstaltung des Moduls CO-CHE2 noch nicht absolviert:		Eine Lehrveranstaltung im Ausmaß von mindestens 3 ECTS ist zu absolvieren:	
<u>CO-CHE2 Computational Concepts in Chemistry II:</u> VO Computational Concepts in Chemistry II (CO- CHE2) (npi)	3	<u>PM-ACS Advanced Computational Science (Pflichtmodul):</u> aus den naturwissenschaftlichen Fächern: Es ist eine Lehrveranstaltung aus dem Masterstudium Chemie im Bereich der Theoretischen (Bio-) Chemie: Quantenchemie, Reaktionsdynamik, Molekulardynamik und Cheminformatik im Ausmaß von mindestens 3 ECTS zu absolvieren.	3
APMG 2a Alternative Pflichtmodulgruppe: Basic Courses in Mathematics and Computer Science UND APMG 2c Alternative Pflichtmodulgruppe: Basic and Advanced Courses in Mathematics			

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (A 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium Masterstudium Computational Science (Version 2022) (UA 066 910)	ECTS
Es wurden noch keine Lehrveranstaltungen des Moduls CO-MAT1 und CO-MAT2 absolviert:		Diese Lehrveranstaltungen sind zu absolvieren:	
<u>CO-MAT1 Introductory Courses in Mathematics I:</u> VO Numerische Methoden I (npi)	4		
UND <u>CO-MAT1 Introductory Courses in Mathematics I:</u> UE Übungen zu Numerische Methoden I (pi)	2	<u>PM-NUM1 Numerical Mathematics 1</u> (Pflichtmodul): VO Numerical Mathematics 1 (npi)	6
UND <u>CO-MAT2 Introductory Courses in Mathematics II:</u> VO Numerische Methoden II (npi)	4	UND UE Numerical Mathematics 1 (pi)	6
UND <u>CO-MAT2 Introductory Courses in Mathematics II:</u> UE Übungen zu Numerische Methoden II (pi)	2		
APMG 2b Alternative Pflichtmodulgruppe: Advanced Courses in Mathematics and Computer Science			
Es wurde die Lehrveranstaltung des Moduls CO-INF3 noch nicht absolviert:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	
<u>CO-INF3 Advanced Courses in Computer Science</u> II: VU Algorithms and Data Structures (pi)	3	<u>PM-ADS Algorithms and Data Structures for</u> <u>Computational Science (Pflichtmodul):</u> VU zu Algorithms and Data Structures for Computational Science (pi)	4
APMG 2b Alternative Pflichtmodulgruppe: Advanced Courses in Mathematics and Computer Science UND APMG 2c Alternative Pflichtmodulgruppe: Basic and Advanced Courses in Mathematics			
Es wurden noch keine Lehrveranstaltungen des Moduls CO-MAT3 absolviert:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (A 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium Masterstudium Computational Science (Version 2022) (UA 066 910)	ECTS
<u>CO-MAT3 Advanced Courses in Mathematics:</u> VO Numerische Methoden III - Optimierung (npi) UND VO Numerische Methoden IV - Partielle Differentialgleichungen (npi)	3 3	<u>PM-NUM2 Numerical Mathematics 2 (Pflichtmodul):</u> VO zu Numerical Mathematics 2 (npi)	5

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (UA 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Bachelorstudium Physik (Version 2018) (UA 033 676)	ECTS
APMG 2a Alternative Pflichtmodulgruppe: Basic Courses in Mathematics and Computer Science UND APMG 2c Alternative Pflichtmodulgruppe: Basic and Advanced Courses in Mathematics			
Es wurden noch keine Lehrveranstaltungen des Moduls CO-MAT1 absolviert:		Folgende Modulprüfung ist zu absolvieren:	
<u>CO-MAT1 Introductory Courses in Mathematics I:</u> VO Numerische Methoden I (npi) UND <u>CO-MAT1 Introductory Courses in Mathematics I:</u> UE Übungen zu Numerische Methoden I (pi)	4 2	<u>Pflichtmodulgruppe C: SCICOM Scientific Computing (alternatives Pflichtmodule):</u> Schriftliche Modulprüfung	5
Eine Lehrveranstaltung des Moduls CO-MAT1 wurde absolviert, folgende Lehrveranstaltung fehlt noch:		Folgende Modulprüfung ist zu absolvieren:	
<u>CO-MAT1 Introductory Courses in Mathematics I:</u> VO Numerische Methoden I (npi)	4	<u>Pflichtmodulgruppe C: SCICOM Scientific Computing (alternatives Pflichtmodule):</u> Schriftliche Modulprüfung	5

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (UA 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Bachelorstudium Physik (Version 2018) (UA 033 676)	ECTS
Eine Lehrveranstaltung des Moduls CO-MAT1 wurde absolviert, folgende Lehrveranstaltung fehlt noch:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	
<u>CO-MAT1 Introductory Courses in Mathematics I: UE Übungen zu Numerische Methoden I (pi)</u>	2	<u>Pflichtmodulgruppe C: SCICOM Scientific Computing (alternatives Pflichtmodul): PUE Scientific Computing (pi)</u>	2
Es wurden noch keine Lehrveranstaltungen des Moduls CO-MAT2 absolviert:		Folgende Modulprüfung ist zu absolvieren:	
<u>CO-MAT2 Introductory Courses in Mathematics II: VO Numerische Methoden II (npi)</u> UND <u>CO-MAT2 Introductory Courses in Mathematics II: UE Übungen zu Numerische Methoden II (pi)</u>	4 2	<u>Wahlmodulgruppe A: WPF 1 Computational Physics (Wahlmodul): Schriftliche Modulprüfung</u>	7
Eine Lehrveranstaltung des Moduls CO-MAT2 wurde absolviert, folgende Lehrveranstaltung fehlt noch:		Folgende Modulprüfung ist zu absolvieren:	
<u>CO-MAT2 Introductory Courses in Mathematics II: VO Numerische Methoden II (npi)</u>	4	<u>Wahlmodulgruppe A: WPF 1 Computational Physics (Wahlmodul): Schriftliche Modulprüfung</u>	7
Eine Lehrveranstaltung des Moduls CO-MAT2 wurde absolviert, folgende Lehrveranstaltung fehlt noch:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	
<u>CO-MAT2 Introductory Courses in Mathematics II: UE Übungen zu Numerische Methoden II (pi)</u>	2	<u>Wahlmodulgruppe A: WPF 1 Computational Physics (Wahlmodul): PUE Computational Physics (pi)</u>	3

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (A 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Bachelorstudium Informatik (Version 2022) (UA 033 521)	ECTS
APMG 2a Alternative Pflichtmodulgruppe: Basic Courses in Mathematics and Computer Science			
Es wurden noch keine Lehrveranstaltungen des Moduls CO-INF1 absolviert:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	
<u>CO-INF1 Introductory Courses in Computer Science:</u> VO Programming Languages and Software Engineering (npi) UND <u>CO-INF1 Introductory Courses in Computer Science:</u> UE Übungen zu Programming Languages and Software Engineering (pi)	3 3	<u>PR1 Programmierung 1 (StEOP- Pflichtmodul):</u> VU Programmierung 1 (pi)	6
APMG 2b Alternative Pflichtmodulgruppe: Advanced Courses in Mathematics and Computer Science			
Es wurden noch keine Lehrveranstaltungen des Moduls CO-INF2 absolviert:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	
<u>CO-INF2 Advanced Courses in Computer Science I:</u> VO Databases and Processing of Large Data Sets (npi) UND <u>CO-INF2 Advances Courses in Computer Science II:</u> UE Übungen zu Databases and Processing of Large Data Sets (pi)	3 3	<u>IDS Intelligente & Datenbanksysteme (Pflichtmodul):</u> VU Datenbanksysteme (pi)	6

Lehrveranstaltungen des Masterstudiums Computational Science (UA 066 910) idgF	ECTS	ersatzweise zu absolvierende Lehrveranstaltungen aus dem Masterstudium Chemie (Version 2022) (UA 066 862)	ECTS
Folgende Lehrveranstaltung des Moduls CO-INF3 wurde noch nicht absolviert:		Diese Lehrveranstaltung ist zu absolvieren:	
CO-INF3 Advanced Courses in Computer Science II: VU Computer Architecture and High Performance Computing (pi)	3	<u>CH-TPA-05 Digitale Methoden in der Chemie (Wahlmodul):</u> Eine Vorlesung (VO) aus dem Bereich Digitale Methoden in der Chemie (npi)	4

Hinweis: ECTS-Unterschiede werden durch ECTS-Ergänzungen spätestens bei Abschluss des Studiums ausgeglichen.

In-Kraft-Treten

§ 3. Diese Verordnung tritt mit dem auf die Verlautbarung folgenden Tag in Kraft.

Der Studienpräses:
Lieberzeit

Die Studienprogrammleiterin:
Hummer