

## B - Für Absolvent\*innen des Bachelorstudiums Mathematik

### Anerkennungen aus dem Master Computational Science der Version 2013 für die Version 2022

Für Anerkennungen müssen ALLE zur Erfüllung notwendigen Lehrveranstaltungen des CORE-Programms  
absolviert sein (42 ECTS)

#### PM-CCNW1 Pflichtmodul Computational Concepts in der Naturwissenschaft Teil 1 (12 ECTS):

Diese Lehrveranstaltungen müssen absolviert sein:

- CO-AST1 Computational Concepts in Astronomy and Geosciences I, VO, 3 ECTS
- CO-PHY1 Computational Concepts in Physics I, VO, 3 ECTS
- CO-CHE1 Computational Concepts in Chemistry I, VO, 3 ECTS
- CO-BIO1 Computational Concepts in Biology I, VO, 3 ECTS

#### APMG 2b Alternative Pflichtmodulgruppe Advanced Courses in Mathematics and Computer Science (18 ECTS):

Diese Module müssen absolviert sein:

- CO-MAT3 Advanced Courses in Mathematics, Modul (VO+VO), 6 ECTS
- CO-INF2 Advanced Courses in Computer Science I, Modul (VO+UE), 6 ECTS
- CO-INF3 Advanced Courses in Computer Science II, Modul (VU+VU), 6 ECTS

#### PMG-CCNW2 Pflichtmodulgruppe Computational Concepts in der Naturwissenschaft Teil 2 (12 ECTS):

Diese Lehrveranstaltungen müssen absolviert sein:

- CO-AST2 Computational Concepts in Astronomy and Geosciences II, VO, 3 ECTS
- CO-PHY2 Computational Concepts in Physics II, VO, 3 ECTS
- CO-CHE2 Computational Concepts in Chemistry II, VO, 3 ECTS
- CO-BIO2 Computational Concepts in Biology II, VO, 3 ECTS

### **Paket B1**

<u>absolvierte Module (Version 2013):</u>	<u>werden anerkannt für Version 2022:</u>
<p>PM-CCNW1 (12 ECTS) + APMG 2b (18 ECTS) + PMG-CCNW2 (12 ECTS)</p>	<p><u>APMG - B Foundations of Computational Science B</u> <u>(24 ECTS)</u> + <u>PM-NUM 2 Numerical Mathematics 2 (Modul), 8 ECTS</u> + <u>PM-ADS Algorithms and Data Structures for Computational</u> <u>Science (Modul), 4 ECTS</u> + <u>PM-ACS Advanced Computational Science:</u> <u>"Naturwissenschaftliche Fächer", Lehrveranstaltungen</u> <u>im Ausmaß von 6 ECTS</u></p>

Absolvierte **Lehrveranstaltungen aus dem Pflichtmodul Shell-Schwerpunkt (PM S-SP)** werden im Einzelfall geprüft und für Lehrveranstaltungen des Pflichtmoduls Specialisation (PM-SPEC) und /oder des Pflichtmoduls Advanced Computational Science (PM-ACS) anerkannt.

Absolvierte **Lehrveranstaltungen aus Pflichtmodul Shell-Ergänzung (PM S-E)** werden im Einzelfall geprüft und für Lehrveranstaltungen des Pflichtmoduls Extension (PM-EXT) und /oder des Pflichtmoduls Advanced Computational Science (PM-ACS) anerkannt.