Universität Zürich[UZH]

Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Modulkatalog

Computational Science

Studienstufe: Master, Spec. MSc
Programmformat: Mono 90, Major 90

Voraussetzungen

Siehe Zulassungsvoraussetzungen im Anhang zur Studienordnung Master of Science UZH in Computational Science.

Pflichtmodule

Modul	ECTS	Typ	Le Na
ESC 413 Computational Thinking I	2	SE, UE	ET
ESC 406 Computational Thinking II	2	SE, UE	ET
ESC 411 Individual seminar work on given topic	5	SE	SA
10SMSTS-200 Interdisciplinary Introduction to Machine Learning	_2	UE	UE
10SMSTS-201 Interdisciplinary Introduction to Machine Learning	_3	VL	MP
ESC 412 Advanced High Performance Computing	5	VL UE	UE
ESC 414 Practicum in Advanced Simulation Science[1]	10	PR	SA, PP
ESC 500 Master thesis	30	MA	SA, PP[2]

[1] ESC 414 wird im Regelfall in dem der Masterarbeit vorangehenden Semester absolviert.

[2] Die Masterarbeit und die Masterpräsentation sind benotet.

Wahlmodule

Es müssen Wahlmodule im Umfang von mindestens 31 ECTS Credits absolviert werden. Die Liste der anerkannten Wahlmodule ist auf der Webseite des Masterprogramms bzw. im Kurskatalog der UZH veröffentlicht. Lehrveranstaltungen mit einer wesentlichen computergestützten Komponente, die nicht in dieser Liste enthalten sind, können auf begründeten Antrag hin von der Programmleitung anerkannt werden.