



Studienverlauf Bachelor Physik

		ECTS-Anrechnungspunkte (Arbeitsbelastung)					
		5 ECTS-AP	10 ECTS-AP	15 ECTS-AP	20 ECTS-AP	25 ECTS-AP	30 ECTS-AP
1.	2,5	Vorbereitungskurs Mathematik					
	7,5	Lineare Algebra					
	7,5	Analysis 1					
	2,5	Einführung in die Physik					
2.	10	Physik I: Mechanik und Wärmelehre					
	10	Physik II: Elektromagnetismus und Optik					
	10	Analysis 2					
	7,5	Mathematische Methoden der Physik 1					
3.	2,5	Programmieren für Physikstudierende					
	7,5	Physik III: Quanten und Atome					
	7,5	Grundpraktikum 1					
	7,5	Mathematische Methoden der Physik 2					
4.	10	Theoretische Physik 1					
	7,5	Physik IV: Kerne und Teilchen					
	7,5	Grundpraktikum 2					
	10	Theoretische Physik 2					
5.	2,5	Wahlmodul gemäß § 5 Abs. ⁽²⁾					
	10	Theoretische Physik 3					
	20	Wahlmodul gemäß § 5 Abs. ⁽²⁾					
6.	7,5	Fortgeschrittenen-Praktikum					
	10	Theoretische Physik 4					
	10	Seminar mit Bachelorarbeit					
	2,5	Wahlmodul gemäß § 5 Abs. ⁽²⁾					

Studienverlauf Bachelor Mathematik

		ECTS-Anrechnungspunkte (Arbeitsbelastung)					
		5 ECTS-AP	10 ECTS-AP	15 ECTS-AP	20 ECTS-AP	25 ECTS-AP	30 ECTS-AP
1.	10	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1					
	10	Analysis 1					
	5	Mathematisches Praktikum					
	5	Mathematisches Arbeiten und Berufsfeld					
2.	10	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 2					
	10	Analysis 2					
	10	Stochastik 1					
3.	7,5	Algebra 1					
	10	Analysis 3					
	5	Statistik					
4.	7,5	Numerische Mathematik 1					
	7,5	Analysis 4					
	7,5	Diskrete Mathematik					
	7,5	Numerische Mathematik 2					
	7,5	Algebra 2					
5.	7,5	Partielle Differenzialgleichungen					
	7,5	Geometrie					
	7,5	Stochastik 2					
	5	Teilgebiete der Mathematik					
6.	2,5	Zusatzkompetenzen					
	7,5	Modellierung					
	7,5	Optimierung					
	7,5	Seminar mit Bachelorarbeit					
	7,5	Zusatzkompetenzen					

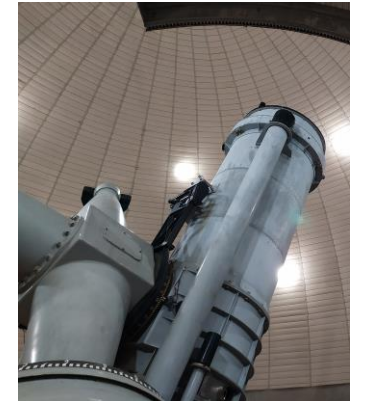
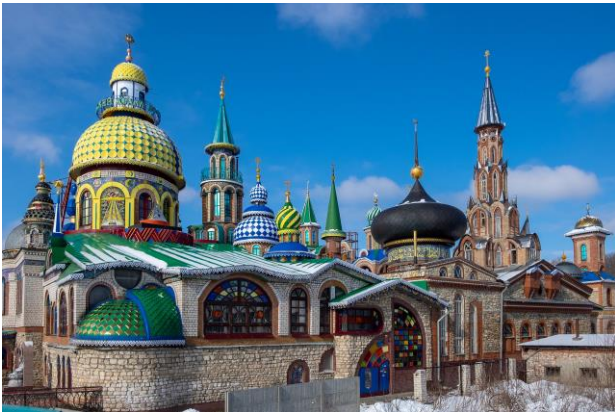




Veranstaltungen



Exkursionen



Studienerfahrungen – Was erwartet mich?

- **Selbstständiges, strukturiertes und zielgerichtetes Arbeiten**
- **Logisches Denken und methodengestützte Problemlösungen**
- **Kreative Denkansätze und wissensbasierte Entscheidungen**
- **Entwicklung von Algorithmen und vielseitiger Software**
- **Präsentationskompetenz und Teamfähigkeit**
- **Familiäres Umfeld, kleine Unterrichts- und Jahrgangsguppen**
- **Freunde und Kontakte, die einen ein Leben lang begleiten**

Berufsausblick

