Studienplan Angewandte Physik

		Praktika	Anwendungsbereich		LP
1 W	Klass. Mech. & Wärme EP1: V4+Ü2+T2 9	Einf Stat u ang Info ESI: V2+Ü2 6	Anwendungsmodul 1 AN1: V4 6	Mathematik A V4+Ü2 9	30
2 S	Elektromagnetismus & Wellen EP2: V4+Ü2+T2 9	Anfänger-Praktikum 1 AP1: P4 5	Anwendungsmodul 2 AN2: V4 6	Mathematik B V4+Ü2 9	29
3 W	Atom- und Quantenphysik EP3: V4+Ü1 7 Thermodynamik, Optik und Quantenoptik 6	Anfänger-Praktikum 2 AP2: P4 8 Elektronik-Praktikum EP: V2+P2 5	Anwendungsmodul 3 AN3: V4 6		30
4 S	Physik des Mikrokosmos MK: V/Ü4 6 Physikalisches Seminar PS: S2 3	Praktische Informatik PI: V2+P2 6 Fortgeschrittenes E-Praktikum FEP: P2 3	Anwendungsmodul 4 AN4: V4 6	Wahlmodul BW 6	30
5 W		Industrie- oder Forschungspraktikum IP: 30			30
6 S	Messtechnik u. Signalverarbeitung MSV: 3V+Ü1 6	Fortgeschrittenen-Praktikum FP: V1+Ü1+P3 7	Bachelor Thesis BT: P10 10 Bachelor Seminar BS: S2 2	Wahlmodul BW 6	31
					180

Umrandete Module gehen gewichtet mit den Leistungspunkten in die Endnote ein, gestrichelt umrandete Module gehen wahlweise in die Endnote ein.
Rot umrandete Module sind begrenzt wiederholbar

Vertiefungsfächer

- Medizinische Bildgebung
- Atmosphärenwissenschaften (Chemie für Erstsemester)
- Physik der Nanostrukturen
- KI und Datenanalyse (2 Veranstaltungen der Informatik)
- Detektorphysik, Scientific Instrumentation???