Studienverlaufsplan 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: V/Ü4 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: V/Ü4 6	Mathematik B V4+Ü2 9	29
3 W	Atom- und Quantenphysik EP3: V4+Ü1 7 Thermodynamik, Optik und Quantenoptik 6	Elektronik-Praktikum EP: V2+P2 5	Anwendungsmodul 3 AN3: V/Ü4 6	Wahlmodul BW 6	30
4 S	Physik des Mikrokosmos MK: V/Ü4 6 Physikalisches Seminar PS: S2 3	Anfänger-Praktikum 2 AP2: P4 6 Fortgeschrittenes E-Praktikum FEP: P2 3	Anwendungsmodul 4 AN4: V/Ü4 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
Statt drei Wahlmodulen mit 6 LP, können auch 2 Wahlmodule mit jeweils 9 LP absolviert werden.

Anwendungsbereich

- Physik neuronaler Netze
- Atmosphärenwissenschaften
- Physik der Nanostrukturen
- KI und Datenanalyse (2 Veranstaltungen der Informatik werden importiert)
- Detektorphysik