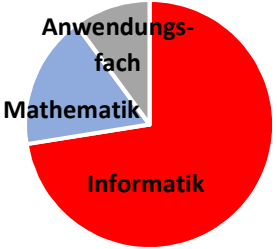
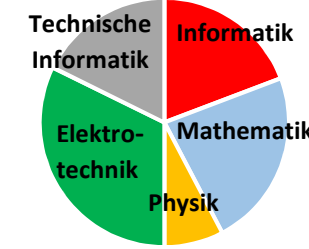
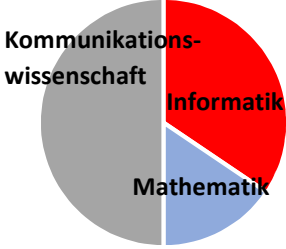
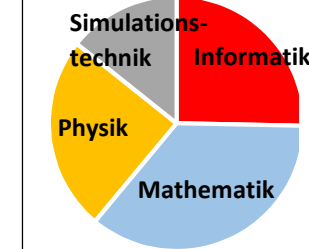
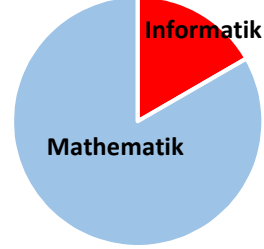
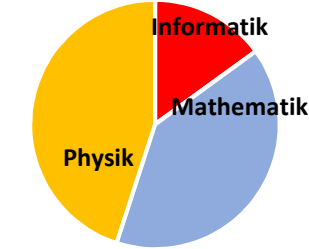


Informatik vs. ähnliche Fächer

Semester	Informatik	Elektrotechnik (Technische Informatik)	Technik Kommunikation (Informatik)	CES (Computational Engineering Science)	Mathematik (Anwendungsfach Informatik)	Physik (Nebenfach Informatik)
1	<ul style="list-style-type: none"> -Programmierung -Technische Informatik -Analysis f. Informatiker -Diskrete Strukturen -Mentoring 	<ul style="list-style-type: none"> -Grundgebiete der Informatik 1 -Mathematische Methoden der Elektrotechnik -Höhere Mathematik 1 -Grundgebiete der Elektrotechnik 1 -Physik 1 	<ul style="list-style-type: none"> -Programmierung -Lineare Algebra I -Differential- und Integralrechnung I -Einführung in die Sprachwissenschaft 	<ul style="list-style-type: none"> -Einführung in die Programmierung -Mathematische Grundlagen 1 -Mechanik 1 -Simulationstechnik 1 -Material- und Stoffkunde 	<ul style="list-style-type: none"> -Programmierung -Analysis 1 -Mathematische Grundlagen -Begleitpraktikum 1 	<ul style="list-style-type: none"> -Einführung in die Programmierung -Höhere Mathematik 1 -Experimentalphysik 1 -Einführung in die Theoretische Physik
2	<ul style="list-style-type: none"> -Datenstrukturen und Algorithmen -Formale Systeme, Automaten und Prozesse -Betriebssysteme und Systemsoftware -Einführung in die Stochastik -Lineare Algebra 	<ul style="list-style-type: none"> -Grundgebiete der Informatik 2 -Praktikum Informatik 1 -Höhere Mathematik 2 -Praktikum Elektrotechnik 1 -Grundgebiete der Elektrotechnik 2 -Physik 2 	<ul style="list-style-type: none"> -Algorithmen und Datenstrukturen -Grundzüge der Softwareentwicklung -Lineare Algebra II -Differential- und Integralrechnung II -Einführung in die Komm.-wissenschaft -Rede- und Gesprächsrhetorik 	<ul style="list-style-type: none"> -Datenstrukturen und Algorithmen -Mathematische Grundlagen 2 -Mechanik 2 -Simulationstechnik 2 -Thermodynamik 1 	<ul style="list-style-type: none"> -Analysis 2 -Lineare Algebra 1 -Stochastik 1 -Begleitpraktikum 2 	<ul style="list-style-type: none"> -Datenstrukturen und Algorithmen -Datenverarbeitung -Höhere Mathematik 2 -Experimentalphysik 2 -Theoretische Physik 1
3	<ul style="list-style-type: none"> -Softwaretechnik -Berechenbarkeit und Komplexität -Praktikum -Systemprogrammierung -Numerisches Rechnen -Proseminar 	<ul style="list-style-type: none"> -Grundgebiete der Informatik 3 -Praktikum Informatik 2 -Höhere Mathematik 3 -Grundgebiete der Elektrotechnik 3 -Grundlagen elektronischer Materialien -Praktikum Elektrotechnik 2 	<ul style="list-style-type: none"> -Technische Informatik -Diskrete Strukturen -Methoden der Sprach- und Komm.-wissenschaft -Individuum und soziales Umfeld -Englisch 	<ul style="list-style-type: none"> -Software Engineering -Mathematische Grundlagen 3 -Thermodynamik 2 	<ul style="list-style-type: none"> -Datenstrukturen und Algorithmen -Informatik -Praktikum -Analysis 3 -Lineare Algebra 2 -Numerik 1 -Stochastik 2 	<ul style="list-style-type: none"> -Höhere Mathematik 3 -Experimentalphysik (Disk.) -Experimentalphysik 3 -Theoretische Physik 2 -Grundpraktikum 1
4	<ul style="list-style-type: none"> -Datenbanken und Informationssysteme -Datenkommunikation und Sicherheit -Mathematische Logik -Software-Projektpraktikum 	<ul style="list-style-type: none"> -Numerische Mathematik -Höhere Mathematik 4 -Grundgebiete der Elektrotechnik 4 -Systemtheorie 	<ul style="list-style-type: none"> -Proseminar -Formale Systeme, Automaten und Prozesse -Betriebssysteme und Systemsoftware -Wahlpflicht Mathematik -Grammatik, Semantik, Pragmatik -Wahrnehmung und Aufmerksamkeit -Englisch 	<ul style="list-style-type: none"> -High-Performance Computing -Mathematische Grundlagen 4 -Einführung in die Stochastik -Mechanik 3 	<ul style="list-style-type: none"> -Technische Informatik -Numerik 2 -Numerisches Praktikum -Wahlpflicht 	<ul style="list-style-type: none"> -Höhere Mathematik 4 -Experimentalphysik 4 -Theoretische Physik 3 -Grundpraktikum 2

Legende: Informatik Mathematik Elektrotechnik Physik Studiengang spezifisch

Informatik vs. ähnliche Fächer

	Informatik	Elektrotechnik	Technik Kommunikation (Informatik)	CES (Computational Engineering Science)	Mathematik	Physik
Fächerverteilung						
Studierende _(alle)	2632	4267	120	226	946	1459
Studienanfänger _(B)	385	819		50	108	203
Sprache	Deutsch, Englisch	Deutsch	Deutsch	Deutsch, Englisch	Deutsch	Deutsch, Englisch
Frauenquote	14 %	12 %	40 %	12 %	41 %	15 %
Regelstudienzeit	6 Semester	6 Semester	6 Semester	7 Semester	6 Semester	6 Semester
Fakultät	1	6	1, 7	1, 4, 5	1	6
NC/Bedingungen	3,9	frei	3,6 mit Losverfahren	3,8	spezielles NC + Aufnahmetest	3,7 Teilnahme Studieninformationstag
Studienbeginn	WS / SS	WS / SS	WS	WS	WS / SS	WS / SS
Master Vertiefungen	4	6	(4)	3	2	6
Fächerverteilung Master	85% Informatik, 15% Anwendungsfach	30% Technische Informatik, 70% Wahl (Praktika, Seminare)	50% Informatik, 50% Kommunikationswissenschaften	30% Informatik, 10% Mathematik, 60% Wahl	15% Informatik, 85% Mathematik	45 % Physik 40 % Mathematik 15 % Informatik