

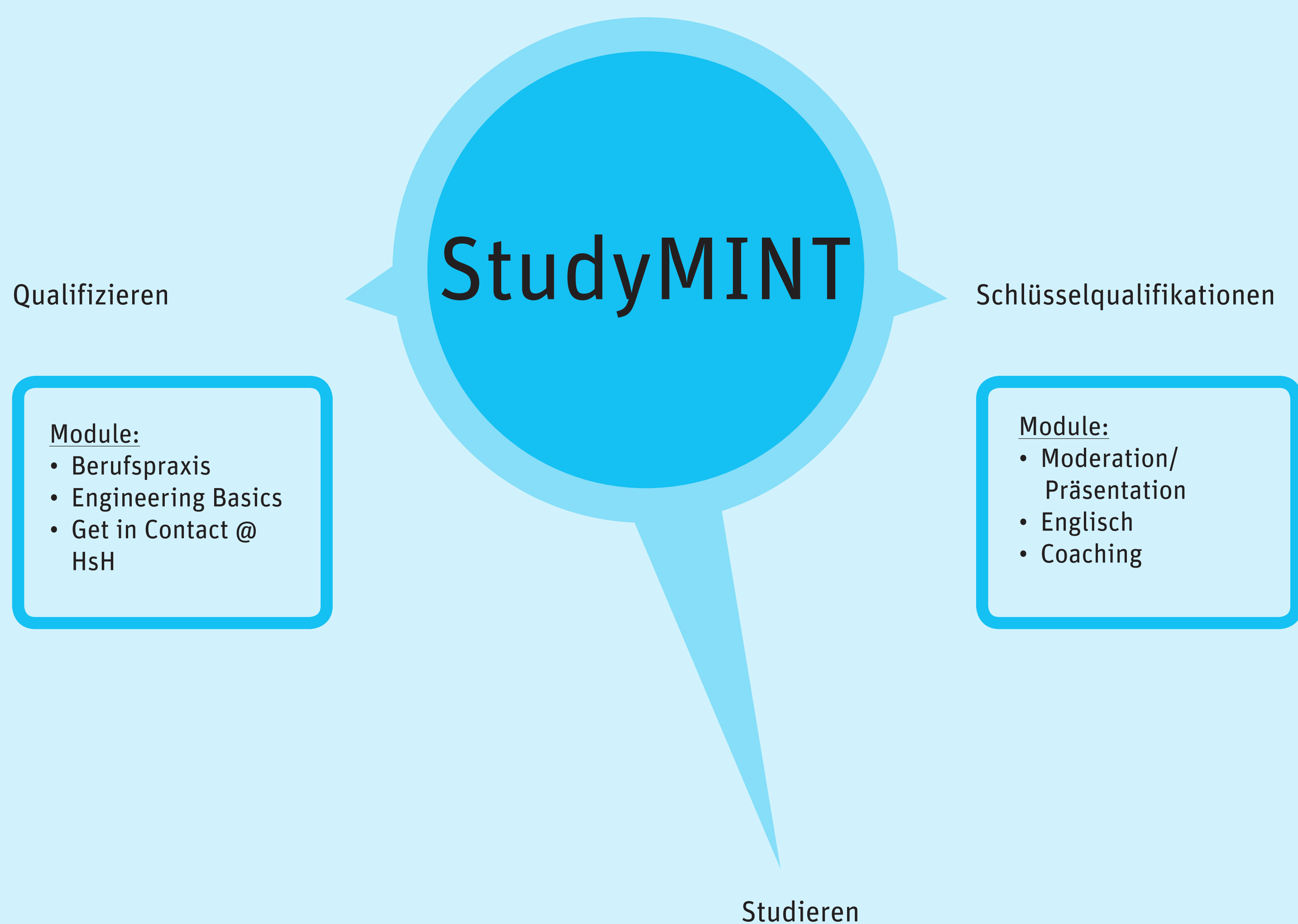
Mit Vorsprung in die Technik

Doris Schmidt – Nina Eickhoff – Michele Schack

Hochschule Hannover – Fakultät I – Elektro- und Informationstechnik – Zukunft MINT

StudyMINT – Das Orientierungssemester

StudyMINT richtet sich an Schulabsolvent_innen, die Interesse an Technik und Naturwissenschaften haben, aber unsicher sind, welches Studium das Richtige für sie ist. Als Teilnehmende in StudyMINT bekommen Sie einen umfassenden Einblick in ein ingenieurwissenschaftliches bzw. technisches Studium, müssen sich zu diesem Zeitpunkt aber noch nicht auf ein Studienfach festlegen, sondern sind immatrikuliert als Studierende des Studienmodells StudyMINT. Während eines Semesters nehmen die Studierenden an ausgewählten regulären technischen Vorlesungen der MINT-Fakultäten der Hochschule Hannover teil und erhalten mittels Studiengangs- und Laborvorstellungen einen Einblick in das Ingenieursstudium und bekommen notwendige Schlüsselqualifikationen vermittelt. Ein wichtiger Aspekt sind Exkursionen zu kooperierenden regionalen Unternehmen, in denen ein praxisnaher Einblick in die Berufswelt nach dem Studium gegeben wird. Bei erfolgreich absolviertem StudyMINT-Semester erhalten die Teilnehmenden einen garantierten Studienplatz in einem der nachfolgenden Bachelor-Studiengänge an der Hochschule Hannover.



StudyFLEX – Das entschleunigte Studium

StudyFLEX richtet sich an Erstsemesterstudierende der Elektro- und Informationstechnik. Zu Beginn des Semesters nehmen diese an einem Matheeinstufungstest teil. Sofern dieser mit weniger als 50 Prozent der zu erreichenden Punkte abgeschlossen wird, werden die Studierenden zu einem Gespräch eingeladen und für die Teilnahme am entschleunigten Studienmodell StudyFLEX sensibilisiert. Teilnehmende sollen in StudyFLEX innerhalb von drei Semestern Module der ersten zwei Semester absolvieren und durch zusätzliche mathematische, physikalische und elektrotechnische Veranstaltungen sowie Angebote zur Vermittlung von Schlüsselkompetenzen vorhandene Lücken schließen und damit letztlich zu einem erfolgreichen Studienabschluss geführt werden. Ein integriertes Mentoringprogramm bietet weitere individuelle Unterstützung.

Reguläres EIT-Studium (1. und 2. Semester)

1. Semester 30 CP	Mathematik I	Physik I	Gleichstrom-technik	Programmiersprache C	Grundlagen Informatik	Projektmanagement und Präsentationstechnik
2. Semester 30 CP	Mathematik II	Physik II	Wechselstrom-technik	Grundlagen Messtechnik	Digital- und Mikroprozessortechnik	Werkstoffe und Halbleiter
3. Semester 30 CP	Mathematik III	Physik III	Grundlagen Feldtheorie	Lineare Systeme	Objektorientiertes Programmieren in JAVA	Bauelemente und analoge Schaltungstechnik

Gestrecktes EIT-Studium mit ergänzenden StudyFLEX-Angeboten

1. Semester 15 CP	Mathematik I	Physik I	Gleichstrom-technik	Vorkurs Mathematik	FLEX-Kurse I (Mathematik/Elektrotechnik/Physik)	Engineering Basics	Mentoring I
2. Semester 22 CP	Mathematik II	Physik II	Wechselstrom-technik	Grundlagen Messtechnik	FLEX-Kurse II (Mathematik/Elektrotechnik/Physik)	Schreibwerkstatt	Mentoring II
3. Semester 27,5 CP	Programmiersprache C	Werkstoffe und Halbleiter	Digital- und Mikroprozessortechnik	Projektmanagement und Präsentationstechnik	Schlüsselkompetenzen	Mentoring III	

Prüfungsergebnisse – Vergleich der Studierendengruppen
Ergebnisse der Mathematik I-Klausur (SoSe 2017)

