



Technische
Universität
Braunschweig

Die Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik

Unsere Fakultät (FK EITP) vereint die universelle Naturwissenschaft mit anwendungsnaher Ingenieurwissenschaft in Lehre und Forschung unter einem Dach.

Eng verbunden mit unseren Nachbarkollegien sind wir besonders in gemeinsamen Studienprofilen. Eng verbunden sind wir auch in Forschung und Lehre mit Forschungseinrichtungen und der Wirtschaft, besonders in Braunschweig und der Region.

Profitieren Sie von exzellenten Studienbedingungen und nehmen Sie teil am vielfältigen Leben in den Welten der Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik und den Nachbardisziplinen in unseren Kombinationsstudiengängen.



Technische Universität Braunschweig
Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik

Hans-Sommer-Str. 66
38106 Braunschweig
Telefon +49 531 391-7796
Telefax +49 531 391-7974

eitp@tu-braunschweig.de | physik@tu-braunschweig.de
www.tu-braunschweig.de/eitp/studium

Die Initiative Gemeinsames erstes Studienjahr

in den Studiengängen

Elektrotechnik

Informations-Systemtechnik

Wirtschaftsingenieurwesen E-Technik

Physik

Die Initiative

Gemeinsames erstes Studienjahr

Die Fakultät Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik (EITP) bietet mit den Studiengängen Elektrotechnik, Informations-Systemtechnik, Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik und Physik ein breites Spektrum an Studienmöglichkeiten.

Für angehende Bachelorstudierende mag die Unsicherheit des genau passenden Studienprofils noch groß sein. Unser „Gemeinsames erstes Studienjahr“ für alle Bachelor-Studiengänge der Fakultät EITP ermöglicht in den beiden ersten Semestern den problemlosen Wechsel innerhalb unserer Bachelor-Studiengänge ohne inhaltliche bzw. zeitliche Verluste. Das wird möglich, wenn man im Rahmen der jeweils geltenden Prüfungsordnungen einen alternativ angebotenen etwas anderen Studienverlauf wählt.

Die Studienverlaufsvariante „Gemeinsames erstes Studienjahr“ ist in jedem Bachelor-Studiengang der Fakultät EITP verankert und identisch. Eine Ausnahme existiert im Studiengang B.Sc. Physik. Dort ist ein Wechsel zwischen den Studiengängen nur bis zu Beginn des zweiten Fachsemesters möglich.

In der Praxis:

Sie schreiben sich bei der Fakultät EITP für den Bachelor-Studiengang ein, der Ihnen am meisten zusagt.

Vor Beginn des zweiten Fachsemesters kann die Option wahrgenommen werden, den Studiengang Physik zu wählen bzw. fortzusetzen.

Vor Beginn des dritten Fachsemesters kann die Option wahrgenommen werden, das Studium in dem Studiengang B.Sc. Elektrotechnik, B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik oder B.Sc. Informations-Systemtechnik fortzusetzen.

Die Fortsetzung der Studiengänge erfolgt ohne inhaltliche bzw. zeitliche Verluste.

Haben Sie sich nun für ein Studienprofil entschieden, setzen Sie einfach das Studium fort (nach dem jeweiligen Musterstudienplan). Stimmt der immatrikulierte Studiengang mit dem gewählten Studienprofil überein, ist ein Studiengangswechsel nicht notwendig. Stimmt der gewählte Studiengang nicht mit dem immatrikulierten Studiengang überein, kann der Wechsel des Studiengangs auf Antrag der oder des Studierenden erfolgen. Im neu gewählten Studiengang setzen Sie Ihr Studium nach dem Musterstudienplan des Studiengangs fort.

Studienstruktur – Studienverlaufsvariante „gemeinsames erstes Jahr“										
1. Semester	Mathematik I	10 LP	Grundlagen der Elektrotechnik	9 LP	Programmieren I	6 LP	Physik I (Mechanik + Wärme)	6 LP		
2. Semester	Mathematik II	10 LP	Praktikum Grundl. der Elektrotechnik (ET) oder Praktikum Entwurf digitaler Hardware (IST)	3 LP	Informatik für Ingenieure	6 LP	Physik II (Optik, Atom- und Kernphysik)	6 LP	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Produktion & Logistik und Finanzwirtschaft)	6 LP