

Kurzüberblick über die 3-wöchigen Schülerpraktika an der Uni Kassel im FB Elektrotechnik

Elektrotechnik und Informatik zum Anfassen

Du hast die Möglichkeit, in unterschiedliche Fachgebiete hineinzuschnuppern und den State-of-the-Art der Forschung und Entwicklung verschiedener Zukunftstechnologien zu erkunden. Das Ziel des Schülerpraktikums ist, Dir unmittelbare Einblicke in das spannende Feld der Elektrotechnik bzw. Informatik zu bieten. Dabei lernst Du die verschiedensten Berufsfelder und Studiermöglichkeiten der Fachbereiche sowie Perspektiven kennen, die Dir ein Studium der Elektrotechnik oder Informatik bietet. Hast Du Interesse an aktuellen Fragestellungen und Wegen, diese experimentell aber auch theoretisch zu lösen, dann suche dir jetzt Dein Wunschprojekt aus.

Die Praktika finden jeweils in den letzten beiden Wochen vor den Sommerferien plus in der ersten Ferienwoche statt. Interessierte Schülerinnen und Schüler können auf Antrag für die Zeit des Praktikums von der Schulleitung vom Unterricht freigestellt werden (bitte zunächst im Gespräch mit dem Lehrer des 2. Leistungskurses oder dem BSO-Schulkoordinator Herrn Fricke klären).

In jedem Praktikumsdurchgang steht eine begrenzte Anzahl an Praktikumsplätzen zur Verfügung. Diese Plätze werden auf alle teilnehmenden Schulen aufgeteilt. Für unsere Schule heißt das: mit etwas Glück können etwa 2 bis 5 unserer Schüler darauf hoffen, am Praktikum teilnehmen zu dürfen.

Die **Bewerbungsphase** für das Praktikum beginnt im Februar. Bewerben können sich unsere **Schülerinnen und Schüler aus den Schwerpunkten Elektrotechnik und Datenverarbeitungstechnik, die sich zum Zeitpunkt des Praktikums in der E2 befinden.**

Bislang beteiligen sich etwa acht Fachgebiete aus den Bereichen Elektrotechnik und Informatik der Uni Kassel an den Praktika. Das Thema „Regenerative Energiegewinnung“ wird beispielsweise bei Prof. Zacharias (Leistungselektronik) angeboten.

Jeweils 2-3 Schüler bilden ein Team und arbeiten während der Praktika gemeinsam an Aufgabenstellungen. Diese Teams durchlaufen in den drei Praktikumswochen jeweils 3 Fachgebiete. Am letzten Tag wird im Plenum eine **Präsentation** über die Ergebnisse der Praktikumsversuche durchgeführt.

Alle Informationen über das Praktikum sind auf der **Projekt-Homepage** zusammengestellt:
<http://petit.eecs.uni-kassel.de/>.

Zwischen Uni und Teilnehmer wird ein **Praktikumsvertrag** abgeschlossen; bei erfolgreicher Teilnahme wird von der Uni eine **Praktikumsbescheinigung** (Zertifikat) ausgestellt. Über das Praktikum wird von den Teilnehmern ein **Praktikumsbericht** erstellt. Dieser ist dem Tutor nach Beendigung des Praktikums vorzulegen. Der Bericht wird von der Schule nicht bewertet. Es besteht während der Praktikumszeit ganztägig von 8:00 bis ca. 16:00 **Anwesenheitspflicht** an den Standorten (d.h. in den Fachräumen und Laboren) der Uni. Während der Schulzeit sind **Krankmeldungen** beim Tutor und beim Betreuer (bzw. im Dekanat des Fachbereichs 16) der Uni anzuzeigen. Während der Schulferien benötigt die Schule keine Krankmeldung.

Wichtiger Hinweis zum Versicherungsschutz:

Es handelt sich beim Praktikum um eine außerschulische Veranstaltung. Die Teilnehmer werden für die Zeit des Praktikums von der Schule freigestellt und sind daher weder über die Schule noch über die Universität versichert. Es besteht daher **kein gesetzlicher Unfallschutz**. Schülerinnen und Schüler benutzen während des Praktikums zum Teil kostenintensive Geräte und Apparaturen (z.B. eine wertvolle Videokamera und einen Laptop). Für Schäden und Verlust haften weder Schule noch Universität. Es wird den teilnehmenden Schülern daher empfohlen, sich für die Zeit des Praktikums über eine **private Haftpflicht-Versicherung** abzusichern.

Schirmherr der Praktika ist der Dekan des Fachbereich 16: Herr Prof. Dahlhaus. Organisiert wird die Veranstaltung von Dr. Alexander Schwank, Herrn Marcel Burhenn und Frau Nicole Ternes (eecs.uni-kassel.de)

Bitte wende Dich bei Fragen an Herrn Fricke.