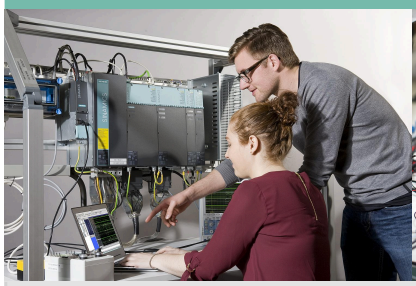
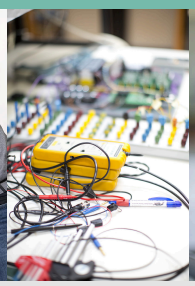
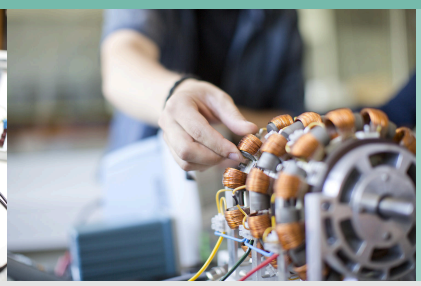
Elektrotechnik und Informationstechnik

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau
Bachelor of Science

Allgemein

Der **Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik** vermittelt dir neben Grundlagen in Elektrotechnik und Informationstechnik, Mathematik und Physik fachspezifische Kenntnisse in einem von dir gewählten Schwerpunkt. Zur Auswahl stehen Automatisierungstechnik, Energietechnik, Eingebettete Systeme, Integrierte Systeme, Kommunikationstechnik und Mechatronik. Ergänzend dazu kannst du dein Studium durch technische und nicht-technische Wahlfächer individuell auf dich zuschneiden.

Überblick

Abschluss Bachelor of Science
Standort Kaiserslautern
Regelstudienzeit 7 Semester
Vorlesungssprache Deutsch
Zeitaufwand Vollzeit
Studienart Präsenzstudium
Studienbeginn Wintersemester, Sommersemester
Leistungspunkte 210 ECTS
Zulassungsbeschränkt nein
Eignungsprüfung benötigt nein
Bewerbungszeitraum Termine

RPTU Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern Landau

Kontakt

Studienberatung
PD Dr. -Ing. habil. Bernhard Hauck
Tel.: 0631/205-3020 oder 0631/205-2076
E-Mail: bernhard.hauck@rptu.de

Dr. - Ing. Christian De Schryver
Tel.: 0631/205-3530
E-Mail: eit-studienberatung@rptu.de

Instagram >
Facebook >
YouTube >
LinkedIn >

Inhalte

Studieninhalte

Im Bachelorstudiengang erhältst du eine breite Grundlagenausbildung im mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Bereich sowie eine erste fachliche Vertiefung in deinem gewählten Studienschwerpunkt. Durch die eigene Wahl des Schwerpunktes und der nicht-technischen Fächer sowie ein 13-wöchiges Fachpraktikum kannst du dein Profil schärfen. Das Studium schließt du mit der Bachelorarbeit im siebten Semester ab.

Durch das Studium kannst du in deinem Schwerpunkt

- gegebene technische Problemstellungen abstrakt und vernetzt beschreiben, analysieren und strukturieren
- elektro- und informationstechnische Bauelemente, Maschinen, Anlagen und Systeme und die Verfahren zu deren Herstellung berechnen, konstruieren, erproben und einsetzen
- problem- und zielorientiert technische Lösungen mithilfe mathematischer, simulativer und algorithmischer Methoden für praktische Aufgabenstellungen entwerfen, implementieren, erproben und evaluieren
- in Projekten ziel- und terminorientiert im Team arbeiten
- deine Ziele, Pläne, Methoden und Ergebnisse strukturiert und zielgruppenorientiert darstellen und präsentieren
- dein Handeln hinsichtlich wirtschaftlicher, rechtlicher, nachhaltiger und gesellschaftlicher Aspekte einschätzen und bewerten

- Wissens- und Qualifikationslücken anlassbezogen selbstständig erkennen und bei Bedarf schließen ("lebenslanges Lernen")

Bewerbung

Bewerbung

Hier findest du alle **Infos zu deiner Bewerbung** an der RPTU. Falls du noch Fragen hast, melde dich jederzeit gerne bei der Studienberatung.

Über die RPTU

Über die RPTU

Du suchst nach einer Uni, die dir interessante Studienfächer mit guten Jobaussichten bietet? Du wünschst dir einen Studienort zum Ankommen und Wachsen? Dann bist du an der RPTU, der Technischen Universität in Rheinland-Pfalz, genau richtig. Wir haben ein breites Studienangebot rund um Technik, Natur, Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft. Und wir bilden die Lehrerinnen und Lehrer von morgen aus.

An der RPTU studieren heißt, du bekommst eine wissenschaftliche Ausbildung – inklusive der Freiheit, fachliche Schwerpunkte selbst zu setzen, um deine Interessen zu verfolgen. Du eignest dir umfassendes Wissen an und die Fähigkeit, Probleme zu lösen. Du kannst bereits während des Studiums an spannenden Forschungsprojekten mitarbeiten und eigene Ideen einbringen. Enge Kontakte zu Unternehmen, Forschungsinstituten und Organisationen aus Kultur und Non-Profit bieten dir Möglichkeiten für Praktika oder Abschlussarbeiten und sorgen für einen praktischen Bezug in der Lehre.

An unseren beiden Standorten in Kaiserslautern und Landau gibt es außerdem zahlreiche Kultur- und Freizeitangebote, die für Abwechslung in deinem Unialltag sorgen und dir ermöglichen, schnell Kontakte zu deinen Kommilitoninnen und Kommilitonen zu knüpfen und Freundschaften zu schließen.

Das macht das Studium an der RPTU aus:

- engagierte Lehrende, innovative Lehr- und Lernkonzepte
- Wissenschaftsmeile mit Forschungseinrichtungen der Spitzenklasse
- multikulturelle Universitätsgemeinschaft mit Studierenden aus 120 Nationen
- 285 Austauschmöglichkeiten in 28 Ländern
- abwechslungsreiches Campusleben für körperliches und mentales Wohlbefinden
- Hängemattenpark
- über 120 kostenfreie Sportkurse pro Woche
- rund 80 studentische Gruppen und Initiativen
- leckeres und vielseitiges Mensaangebot von traditionell bis vegan

Informatik

Elektrotechnik

© xStudy SE 1997 - 2025