

# Energie- und Verfahrenstechnik (EVT)

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau  
Bachelor of Science



## Allgemein

## Umwandlung von Ressourcen und Rohstoffen

Der Bachelorstudiengang **Energie- und Verfahrenstechnik** vermittelt dir die ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen im Bereich der Energie- und Verfahrenstechnik sowie Grundlagen in Mathematik, Chemie und Data Processing. Im Studium befasst du dich insbesondere mit der Energie- und Stoffumwandlung und den entsprechenden Zukunftstechnologien für eine sichere und saubere Umwelt, die Schonung der begrenzten Ressourcen und den Klimaschutz.

### Überblick

**Abschluss:** Bachelor of Science  
**Standort:** Kaiserslautern  
**Regelstudienzeit:** 7 Semester  
**Vorlesungssprache:** Deutsch  
**Zeitaufwand:** Vollzeit  
**Studienart:** Präsenzstudium  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Leistungspunkte:** 210 ECTS  
**Zulassungsbeschränkt:** nein  
**Eignungsprüfung benötigt:** nein  
**Bewerbungszeitraum:** [Termine](#)



### Kontakt

**Studienberatung**  
Dr. -Ing. Marcus Ripp  
Tel.: (0631) 205-2560  
E-Mail: [m.ripp@mv.rptu.de](mailto:m.ripp@mv.rptu.de)

[Instagram >](#)  
[Facebook >](#)  
[YouTube >](#)  
[LinkedIn >](#)

## Inhalte

### Studieninhalte

Im Bachelorstudiengang Energie- und Verfahrenstechnik steht zunächst die grundlagen- und methodenorientierte Ausbildung in Mathematik und den Ingenieurwissenschaften, ergänzt um energie- und verfahrenstechnische Aspekte – inklusive einer grundlegenden Programmierausbildung – im Vordergrund.

Zu den wesentlichen Inhalten des Studiums zählen Wärmeübertragung, Prozess- und Anlagentechnik, Mechanische Verfahrenstechnik, Werkstoffkunde, Thermische Trenntechnik, Nachhaltige Energietechnik, Thermodynamik und Umwelttechnik.

Ab dem sechsten Semester kannst du dein Studium in Wahlpflichtmodulen vertiefen.

Praxiserfahrungen sammelst du durch Labore aus der Verfahrenstechnik und das sechzehnwöchige Fachpraktikum. Hier kannst du deine erworbenen Kompetenzen anwenden. Der Studiengang schließt mit der Bachelorarbeit ab.

## Perspektiven

### Perspektiven

Die Ingenieur:innen der Energie- und Verfahrenstechnik sind spezialisiert auf die Bereiche der

Energie- und Stoffumwandlung. Sie stellen Stoffe und Energie jeglicher Art für die Industrie und unseren täglichen Bedarf in ausreichender Qualität und Menge zur Verfügung. Mit den entsprechenden Zukunftstechnologien sorgen sie für eine sichere und saubere Umwelt, für die Schonung der begrenzten Ressourcen und den Klimaschutz.

Mögliche berufliche Tätigkeiten bieten sich in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der Nahrungsmittel-, Papier- und Textilindustrie, dem Apparatebau, der Energieumwandlung und in vielen anderen Branchen.

Der Bachelorabschluss qualifiziert dich für den direkten Einstieg in den Beruf, kann jedoch auch durch ein anschließendes Masterstudium ergänzt werden.

## 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 Uni-Alltag 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