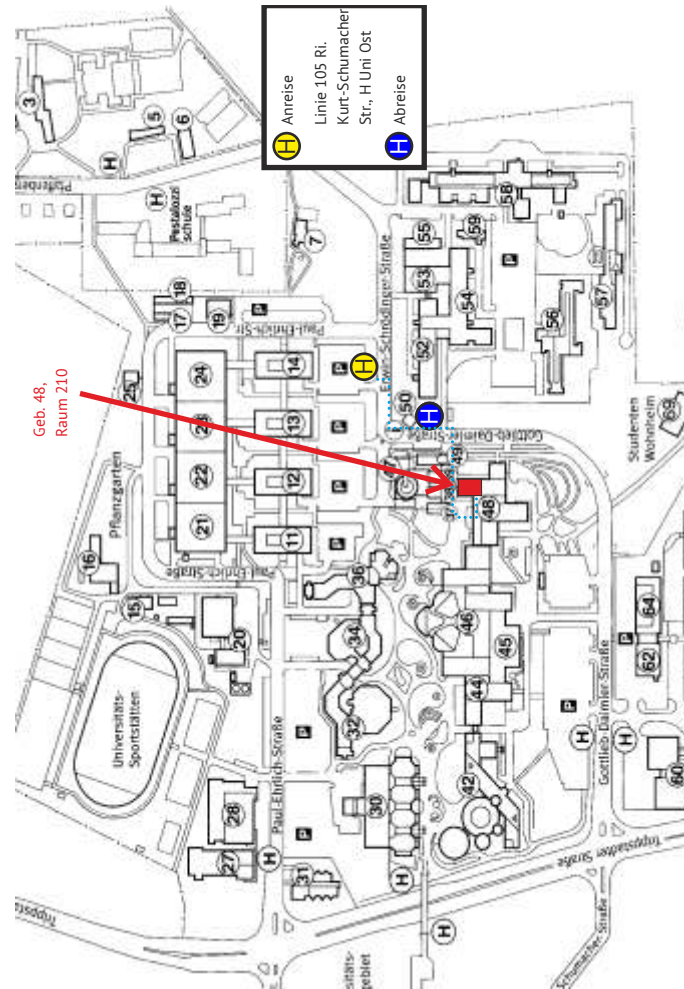


Bauingenieurwesen studieren an der TU Kaiserslautern

Dargestellt ist der Studienverlaufsplan für den sechssemestrigen Bachelorstudiengang. Darauf aufbauend können Sie anschließend zwischen zwei angebotenen Masterstudiengängen auswählen.

	1 (WS)	2 (SS)	3 (WS)	4 (SS)	5 (WS)	6 (SS)
Mathematisch-mechanische Grundlagen	Technische Mechanik I Höhere Mathematik für Bauingenieure I	Technische Mechanik II Höhere Mathematik für Bauingenieure II	Technische Hydromechanik	Baustatik 1	Baustatik 2 Massivbau 2	Numerik und Einführung in die Finite-Elemente Methode
Fachspezifische Grundlagen	Darstellende Geometrie Einführung in die Siedlungswasserwirtschaft	Bauphysik Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus IT im Bauwesen	Ingenieurlogik und Baurecht Verkehrswasserwirtschaft	Verkehrswasserwirtschaft	Baubetrieb	
Schwerpunkt I: Konstruktiver Ingenieurbau			Höhere Mathematik - Differentialgleichungen Technische Mechanik III	Massivbau 1	Baustatik 2 Massivbau 2	Stahlbau Gebäude und Anlagentechnik
Schwerpunkt II: Infrastruktur- und Umweltplanung			Ver- und Entsorgungssysteme Wasser + Abfall	Ver- und Entsorgungssysteme Wasser + Abfall	Entwurf überörtlicher Verkehrswege Bauwerke in und an Gewässern Ressourcenorientierte Siedlungswasserwirtschaft I	Straßenbau
Wahlbereich			Wahlmodule	Wahlmodule		
Bachelorarbeit						Bachelorarbeit



Anreise: siehe <http://www.uni-kl.de/kontakt/>

TU Kaiserslautern
FB Bauingenieurwesen
Paul-Ehrlich-Str. 14
67663 Kaiserslautern

Tel.: 0631 / 205-3030
Fax: 0631 / 205-3930
Bauingenieurwesen@uni-kl.de
www.bauing.uni-kl.de



Saturday Learning 2021



Schülerakademie
des Fachbereichs Bauingenieurwesen
an der
Technischen Universität Kaiserslautern



Wussten Sie schon?

Die Bauwirtschaft ist der größte Wirtschaftszweig unserer Volkswirtschaft.

Bauingenieure gestalten die Zukunft!

- **Saturday Learning** richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Oberstufen und an Studierende anderer Studiengänge mit Wechselabsichten. Auch Lehrkräfte, die sich für das breitgefächerte Aufgabenspektrum des Bauingenieurwesens interessieren, sind herzlich eingeladen. Die Teilnahme ist selbstverständlich kostenlos.
 - Mit Probevorlesungen, Demonstrationsversuchen und Experimenten sollen die einzelnen Themen vermittelt werden, als ein kleiner Ausschnitt aus dem breiten Spektrum des Bauingenieurwesens, das noch viele andere spannende Aufgabenfelder aufweist. (www.bauing.uni-kl.de)
 - **Saturday Learning** findet im November jeweils samstags von 9:30-13:00 Uhr in Gebäude 48 statt. Der Hörsaal ist von der Bushaltestelle „Uni Ost“ in kurzer Zeit zu Fuß erreichbar. Parkplätze sind ebenfalls vorhanden.
 - Die Anmeldung erfolgt online unter www.saturday-learning.de. Eine Anmeldebestätigung wird per E-Mail zugesandt.
- Sie erhalten zum Abschluss das **Saturday Learning**-Diplom, sofern Sie an mindestens drei der vier Veranstaltungen teilgenommen haben.



Samstag, 30. Oktober 2021,
9:30-13:00 Uhr, Gebäude 48, HS 210

Vom Umgang mit Starkregen und Hochwasser

Prof. Dr. Robert Jüpner, Fachgebiet
Wasserbau und Wasserwirtschaft

Starkregen und Hochwasser bedrohen alljährlich viele Menschen und sind weltweit für immense materielle Schäden verantwortlich. Die Prognosen der Klimaexperten gehen von einer Zunahme dieser Naturkatastrophen aus. Wie kann sich die Gesellschaft angemessen davor schützen? Welche Beiträge werden von Bauingenieurinnen und Bauingenieuren erwartet? Welche aktuellen Entwicklungen prägen unsere Arbeit an der Universität und in der Praxis? Am Beispiel des großen Hochwassers 2013 an der Elbe sowie des Starkregenereignisses in Kaiserslautern vom 11. Juni 2018 werden zentrale Folgen aufgezeigt.



Samstag, 13. November 2021,
9:30-13:00 Uhr, Gebäude 48, HS 210

BauingenieurIn - Im Team Brücken bauen

Prof. Dr.-Ing. Christian Glock, Fachgebiet
Massivbau und Baukonstruktion

Das Berufsbild der Bauingenieurin und des Bauingenieurs ist ausgesprochen vielfältig und umfasst sehr viele Tätigkeitsfelder. Ob im klassischen Ingenieurbau, im Infrastrukturbau oder im Wohnungs- und Industriebau, bei jedem Bauwerk haben die Bauingenieurinnen und Bauingenieure ihre Finger im Spiel.

Im Rahmen der Schnuppervorlesung wird zunächst das breite Spektrum des Bauingenieurwesens vorgestellt, um einen generellen Überblick über das Berufsbild zu geben. Anschließend wird der Brückenbau näher beleuchtet. Ein Brückenbau-Wettbewerb steht im Mittelpunkt des zweiten Teils der Veranstaltung. Die Teilnehmenden treten in Gruppen gegeneinander an, um herauszufinden, wer aus den gegebenen Baumaterialien die tragfähigste

Brücke bauen kann. Nach dem abschließenden Belastungstest werden die besten Bauwerke prämiert.



Samstag, 20. November 2021,
9:30-13:00 Uhr, Gebäude 48,
HS 210

Digitalisierung im Immobilien- und Facility Management

Prof. Dr. Björn-Martin Kurzrock,
Fachgebiet Immobilienökonomie

Die Digitalisierung in der Bau- und Immobilienwirtschaft bringt Unternehmen neue Herausforderungen und Chancen. Auch im Immobilien- und Facility Management setzen Unternehmen mehr und mehr digitale Lösungen ein. Das verändert in großem Umfang Unternehmen, Aufgaben und Dienstleistungen mit teilweise völlig neuen Geschäftsmodellen. Der Vortrag zeigt auf, wie Innovationen durch Digitalisierung rund um Immobilien mit digitalen Gebäudemodellen, Künstlicher Intelligenz, Robotern, VR und AR jetzt und in Zukunft eingesetzt werden können. In dem anschließenden Workshop werden neue Ideen für Geschäftsmodelle und Unternehmensgründungen diskutiert. Von (vielleicht) utopisch bis realistisch und wahrscheinlich.



Samstag, 27. November 2021,
9:30-14:00 Uhr

Exkursion

Prof. Dr.-Ing. Wilko Manz,
Fachgebiet Mobilität und Verkehr

Lassen Sie sich überraschen!