



Hochschule
Kaiserslautern
University of
Applied Sciences

Projekttag für Schülerinnen

der Klassenstufen 9 und 10, am **9. und 10. März 2020**

2020



www.hs-kl.de



Impressum

Herausgeber: Hochschule Kaiserslautern

Redaktion: Elvira Grub

Layout: tobedesign

Fotos: Hubert Grimm, Marion Petry, Benjamin Allbach, Elisabeth Ott,
Simone Grimmig, Isabel Lobert, Elvira Grub



www.hs-kl.de

Inhalt

○ Einführung	04 – 06
○ Programm-Module MINT-Workshops	08 – 18
○ Programm-Module Studien- und Berufswahl/Einblicke/Tools	19 – 23
○ Lageplan	24
○ Anmeldeformular	25



Einführung

Warum Projektstage für Mädchen?

Immer mehr junge Frauen begeistern sich für Technik. Sie wollen nicht mehr länger nur Nutzerinnen neuer technischer Errungenschaften sein, sondern sie wollen die Zukunft selbst mitgestalten.

Trotzdem entscheiden sich noch immer weitaus weniger junge Frauen für ein sog. MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) -Studium als ihre männlichen Altersgenossen. Noch immer gehört der technische Bereich nicht selbstverständlich zum weiblichen Berufswahlspektrum.

Die Hochschule Kaiserslautern möchte deshalb Schülerinnen zu einem relativ frühen Zeitpunkt Perspektiven im MINT-Bereich eröffnen und zeigen, dass eine naturwissenschaftlich-technische Ausbildung sehr viel Spaß machen kann. Hier liegen gerade für junge Frauen große Zukunftschancen, da heute in den Ingenieurwissenschaften mehr denn je Kompetenzen wie Kommunikationsfähigkeit, Fremdsprachenkenntnisse, Sensibilität im Umgang mit Menschen oder die Fähigkeit zu Teamarbeit gefragt sind. Da diese besonders als weibliche Stärken gelten, setzen immer mehr Firmen auf weiblichen Nachwuchs.



Das Programmangebot

Am 9. und 10. März können Schülerinnen der Klassenstufen 9 und 10 am Campus Kaiserslautern der Hochschule Kaiserslautern die Studienmöglichkeiten der Hochschule kennen lernen.

Die teilnehmenden Schülerinnen nehmen pro Veranstaltungstag an einem individuell zusammengestellten Tagesprogramm teil, das verschiedene Aktivitäten vorsieht, wie:

- Workshops zum Experimentieren und Ausprobieren
- Versuchsvorführungen
- Laborführungen
- Vorträge
- Gespräche mit Studierenden
- Rundgänge durch die Hochschule
- Gemeinsames Mittagessen in der Mensa

Zum Zusammenstellen der individuellen Tagesprogramme bieten wir drei Arten von Modulen: MINT-Workshops, Workshops zur Studien- und Berufswahl sowie Module, die Infos und Einblicke bieten. Mit diesem Programmangebot verfolgen wir zwei Ziele: Wir möchten für Naturwissenschaft und Technik begeistern und wir möchten frühzeitig Orientierung geben bei der Planung der Studienfach- und Berufswahl.

Das Programm beginnt um 9:30 Uhr mit einer Begrüßung durch die Hochschulleitung und endet um 15:00 Uhr.



Beispiel für ein individuelles Tagesprogramm

09:30 Uhr Begrüßung

09:45 Uhr Welches Studium/welcher Beruf passt zu mir?

Dieser Workshop bietet eine Orientierungshilfe für die Studien- und Berufswahl, finde heraus, wo deine Stärken liegen, Studienberaterin Dipl.-Psych. Martina Piper

11:30 Uhr Mein Traumhaus in 3D – virtuell gebaut

In diesem Workshop zeigen wir dir, wie du selbst deine Schule, dein Haus oder deine Wohnung durch ein Computerprogramm nachbauen kannst. Sei kreativ und verändere, gestalte dein „Kunstwerk“. Verändere die Umwelt Deines Objekts durch Pflanzen, Menschen, Tiere, andere Objekte und Farben, Dr.-Ing. Benjamin Allbach

13:00 Uhr Mittagspause

13:30Uhr Game on-Programmiere dein eigenes Computerspiel

Tritt in die Fußstapfen einer Informatikerin und programmiere dein eigenes Computerspiel. Mit Scratch, einer grafischen Programmiersprache, lernst du die Grundkonzepte der Computerprogrammierung kennen. Wenn du einen USB-Stick mitbringst, kannst du dein erstelltes Spiel auch mitnehmen und online weiterentwickeln. Studierende der HS KL (ca. 90 Min.)

15:00 Uhr Ende der Veranstaltung



Die Teilnahme kann sich auf beide Tage erstrecken oder sich auf einen Tag beschränken. Jedes Tagesprogramm setzt sich in der Regel aus drei Modulen zusammen. Die meisten MINT-Workshops bieten die Möglichkeit, in 90 Minuten in ein MINT-Thema hineinzuschnuppern. Einzelne Workshop-Module haben aber auch doppelte Länge. Hier ist dann eine intensivere Beschäftigung mit einem Thema möglich.

Bitte beachten, dass jede Schülerin an maximal zwei MINT-Workshops je 90 Minuten teilnehmen kann. Das dritte Modul sollte aus einem anderen Bereich kommen. Insgesamt sollten mindestens 5-6 Modul-Wünsche geäußert werden, falls die Kapazitäten eines Angebotes nicht ausreichen sollten, alle Wünsche zu erfüllen. Dabei soll die Reihenfolge der Nennung die Priorität abbilden, d.h. der zuerst genannte Wunsch hat höchste Priorität.

Ein Anmeldeformular, mit dem einzelne Schülerinnen, aber auch Gruppen angemeldet werden können, befindet sich am Ende des Programmhefts (bei Bedarf bitte kopieren, oder eine eigene Excel-Liste anfertigen).

Anmeldeschluss ist der 19. Februar 2020

Schulen erhalten wenige Tage vor der Veranstaltung eine Rückmeldung mit der Zuteilung der angemeldeten Schülerinnen und Details zum Tagesablauf. Kleine Programmänderungen bleiben vorbehalten.

Online-Anmeldung unter www.hs-kl.de/projekttag

9./10.3.

MINT-Workshops

Modul 1

Mission Roberta

Roboter sind aus dem modernen Leben nicht mehr wegzudenken und nehmen immer wichtigere Rollen ein: Sie arbeiten in der Fabrik, helfen im Haushalt, können in Katastrophengebieten eingesetzt werden oder auch fremde Planeten wie den Mars erkunden. Wie ihr einen Roboter – oder in unserem Fall eine Roberta – mittels einer grafischen Programmiersprache selbst programmieren könnt, lernt ihr in diesem zweitägigen Workshop. Und vielleicht hilft ihr später mal dabei, mit Robotern z.B. Menschen aus verseuchten Gebieten zu evakuieren oder einen Roboter zu programmieren, der bei komplizierten medizinischen Eingriffen zur Hand geht. Philipp Lang, Student (ca. 180 Min.)

Modul 2

Pharmazie zum anfassen

Bei der Herstellung eines Ultraschallkontaktgels und der Befüllung von Kapseln mit Hilfe einer Kapselfüllmaschine können erste Erfahrungen mit der Angewandten Pharmazie gemacht und viele Fragen zu dem Studiengang beantwortet werden. Studentinnen der HS KL (ca. 90 Min.)

Modul 3

Spaß mit Logistik (Wölkers ishi kageka)

Ihr wollt euer Organisationstalent testen und sehen, ob ihr zur Managerin taugt? Mit Köpfchen und Teamgeist organisiert und optimiert ihr hier spielerisch und mit hohem Spaßfaktor die Abläufe in einem virtuellen Unternehmen. Studierende der HS KL (ca. 90 Min.)



9./10.3.

MINT-Workshops

Modul 4

Mein Traumhaus in 3D – virtuell gebaut

In diesem Workshop zeigen wir dir, wie du selbst deine Schule, dein Haus oder deine Wohnung durch ein Computerprogramm nachbauen kannst. Sei kreativ und verändere, gestalte dein „Kunstwerk“. Verändere die Umwelt deines Objekts durch Pflanzen, Menschen, Tiere, andere Objekte und Farben. Dr. Benjamin Allbach (ca. 90 Min.)

Modul 5

Innovation (er)finden

Kommst Du als kreative Managerin zur Idee oder kommt die Idee zu Dir? Sind tolle Ideen angeboren oder kannst Du lernen, wie Du zu innovativen Ideen kommst? Anhand echter Probleme werden diese u.a. Fragen im Workshop beantwortet. Christoph Sohns, M.Sc. (ca. 90 Min.)

Modul 6

Ökologisch(er) waschen und reinigen!?

Umweltschonend waschen und putzen ist gar nicht so einfach, Strom wird verbraucht, Schmutzwasser fällt an, eine verwirrende Anzahl an Reinigern mit Chemikalien aller Art steht zur Verfügung. Mit dem Label ‚umweltfreundlich‘ schmücken sich nahezu alle Reiniger und Waschmittel, doch sind sie es? In diesem Workshop entdeckt ihr chemische und physikalische Grundlagen zum Waschen und Reinigen einfach und ohne Grundkenntnisse. Ihr lernt auf Blogs veröffentlichte Zero-Waste Rezepturen verstehen und bewerten und stellt euren eigenen Haushaltsreiniger her. Bitte mitbringen: 2 saubere, dicht schließende Marmeladengläser. Dipl.-Ing. (FH) Christiane Heine (ca. 90 Min.)



9./10.3.

MINT-Workshops

○ Modul 7

Projekt „Meine eigene Homepage“

Du hättest gerne deine eigene, ganz persönliche Homepage, auf der du dich und spannende Themen aus deiner Welt präsentieren kannst, und die nicht so aussieht wie alle anderen? In einem zweitägigen Workshop zeigen wir dir, woraus das Internet besteht, wie es funktioniert und wie du selbst deine Internetseite entwerfen, designen und bauen kannst um im Internet präsent zu sein. Phantasie, Kreativität und Lust am selbständigen Arbeiten sind gefragt, besondere Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Antonino Provenzano, Studierende der HS KL (180 Min.)

○ Modul 8

Solar-Experimente

Solarenergie ist in aller Munde, aber wie funktioniert eigentlich eine Solarzelle? In diesem Workshop kannst du es herausfinden und selbständig verschiedene Experimente mit dem Solar-Experimente-Koffer durchführen. Chris Fopke, Student der HS KL (ca. 90 Min.)

○ Modul 9

Virtual Prototyping – Digitale Montage und Simulation eines Windrads

Früher mussten Unternehmen für die Entwicklung neuer Produkte mit viel Aufwand unzählige Prototypen bauen. Heute macht das der Computer. Wie das geht und was man am Computer alles testen kann, bevor die Entwicklung in Produktion geht, erfahrt ihr in diesem Workshop am Beispiel eines Windrads. Prof. Dr. Thomas Kilb, Dipl. Ing (FH) Arina Engels



9./10.3.

MINT-Workshops

○ Modul 10

Wer sagt die Wahrheit? Wir bauen einen Lügendetektor

Lügen ohne rot zu werden – ja, das funktioniert vielleicht bei der einen oder anderen. Doch einen Lügendetektor austricksen – das wird schon schwieriger. In diesem Workshop lernt ihr mit Lötkolben und Lötzinn umzugehen und aus elektronischen Bauteilen einen eigenen Lügendetektor zu bauen. Chris Fopke und weitere Studierende der HS KL (ca. 90 Min.)

○ Modul 11 (90 Min. ODER 2-tägiger Workshop - mehr online)

3D-Konstruktion und 3D-Druck

In diesem Workshop erfahrt ihr nicht nur, wie 3D-Druck funktioniert und setzt euch mit der Technik des 3D-Drucks auseinander, sondern ihr konstruiert auch selbst 3D-Objekte am PC, die dann mit dem 3D-Drucker ausgedruckt werden können. Prof. Dipl.-Ing. Klaus Knopper

○ Modul 12

Täter gesucht

Blut oder kein Blut? Das ist hier die Frage. Oder welche Blutgruppe hat der Täter? In diesem Workshop könnt ihr zwei Tests durchführen, die auch in der Forensik benutzt werden, um den Tatortermittlern weiterzuhelfen. Dr. Karen Anja Hilss u.a. (ca. 90 Min.)



9./10.3.

MINT-Workshops

○ Modul 13

Bau' dir deine eigene Wetterstation

Dein Umfeld ist geprägt von Technik. Roboterstaubsauger putzen dein Zimmer, Autos werden automatisch gebremst, Ampelanlagen werden wie von Geisterhand geregelt und du kannst zuhause dein Licht mit Klatschen einschalten. Der Workshop zeigt dir die Grundlagen dieser Techniken. Programmeiere einen Mikrocontroller (winziger Mini-Computer) und messe das aktuelle Wetter mit einer selbstgebauten Wetterstation. Nach dem Workshop wirst du die Welt mit all ihrer Technik mit anderen Augen sehen. Dr. Benjamin Allbach und Studierende der HS KL (ca. 90 Min.)

○ Modul 14

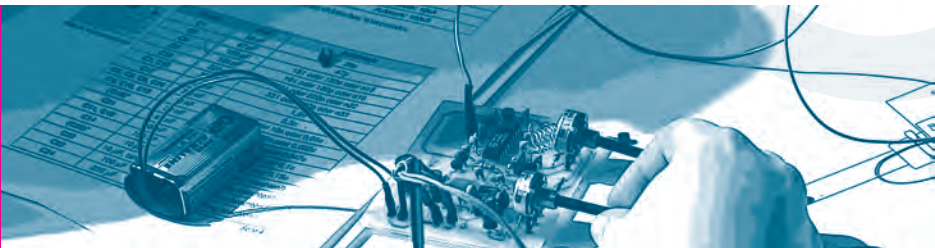
Einfache Schaltungen mit Pneumatik

Mit Luft Dinge bewegen? Das geht! Da, wo etwas mit viel Kraft oder möglichst stufenlos bewegt werden soll, kommen pneumatische Antriebe zum Einsatz. Wie sie funktionieren und wie man sie einsetzen kann, kannst du in diesem Workshop selbst ausprobieren. Prof. Dr.-Ing. Peter Heidrich (Dauer: ca. 90min)

○ Modul 15

Bau dir dein eigenes Radio

In diesem Workshop kann sich jede Teilnehmerin ein funktionsfähiges UKW-Radio mit Verstärker und Lautsprecher bauen. Der besondere Gag: Als Lautsprecher dient ein Joghurtbecher! Wer's lieber traditionell mag, kann das Radio zu Hause an jeden beliebigen Lautsprecher anschließen. Studierende der Hochschule Kaiserslautern (ca. 180 Min.)



9./10.3.

MINT-Workshops

○ Modul 16

Tech caching Parcours

Der tech caching Parcours ist eine Schatzsuche in der faszinierenden Welt der Hochtechnologien. Er macht MINT-Berufe, also Berufe aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik erlebbar. An sechzehn Stationen könnt ihr typische Tätigkeiten aus Berufen im Hochtechnologiebereich anhand von Experimenten und Übungen selbst ausprobieren, technische Rätsel lösen und naturwissenschaftliche Phänomene begreifen sowie eigene Interessen und Talente entdecken. Studentinnen der HS KL (ca. 180 min)

○ Modul 17

Kreativ-Workshop: Wie kommen Ingenieurinnen und Ingenieure auf neue Ideen?

Dieser Workshop zeigt euch, dass die Arbeit von Ingenieuren und Ingenieurinnen vor allem auch eine kreative Tätigkeit ist. Ihr erlernt hier Kreativitätstechniken und entwickelt in der Gruppe Lösungsideen für eine einfache Problemstellung. Prof. Dr. Karl-Heinz Helmstädter (ca. 90 Min.)

○ Modul 18

Mathe macht Ah! – Tipps aus aller Welt

Die Aufgabe 996×885 kann ganz einfach in wenigen Sekunden gelöst werden. Wie das funktioniert und weitere interessante mathematische Kniffe aus aller Welt lernt ihr in diesem Workshop kennen. Der Mathematik-Unterricht kann kommen! Daniel Vesper, M.Ed. (ca. 90 Min.)

9./10.3.

MINT-Workshops

○ Modul 19 (nur wählbar für den 10. März!)

Roboterbasierter Fahrsimulator und virtuelle Welten

Vorführung eines Fahrsimulators am Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM, Prof. Dr.-Ing. Gerd Bitsch und Tim Rothmann, M. Eng. (Dauer ca. 90 Minuten inkl. Anfahrt).

○ Modul 20

Game on-Programmiere dein eigenes Computerspiel

Tritt in die Fußstapfen einer Informatikerin und programmiere dein eigenes Computerspiel. Mit Scratch, einer grafischen Programmiersprache, lernst du die Grundkonzepte der Computerprogrammierung kennen. Wenn du einen USB Stick mitbringst, kannst du dein erstelltes Spiel auch mitnehmen und online weiterentwickeln. Studierende der HS KL (ca. 90 Min.)

○ Modul 21 (nur wählbar für den 10. März!)

Brücken bauen

In kleineren Gruppen baut ihr aus Holzlatten eine Brücke nach den Entwürfen von Leonardo da Vinci. Die Grundidee dieser „Leonardo-Brücke“ besteht in der Übertragung des Flechtprinzips auf starre Bauteile. Die Bauteile stützen sich durch geschickte Verschränkung gegenseitig. Fixiermittel wie Dübel, Schrauben, Nägel oder Seile sind nicht nötig. Prof. Dr. Carina Neff, Dipl.-Ing. Klaudia Emrich, Bernd Oswald (ca. 90 Min.)



9./10.3.

MINT-Workshops

Versuche in der Laborhalle der BauingenieurInnen

Getestet wird ein Stahlbetonbalken, auf den in einer Versuchseinrichtung eine Kraft aufgebracht wird, die so lange gesteigert wird, bis der Stahlbetonträger versagt. Ihr könnt vorab die Versagenslast schätzen und während der Versuchsdurchführung die Entstehung von Rissen beobachten. (ca. 30 Min.)

Führung durch den Fachbereich Bauen und Gestalten

Eine Studentin oder ein Student führt euch durch den Fachbereich Bauen und Gestalten und berichtet über Erfahrungen im Studium; hier könnt ihr alle Fragen rund ums Studium loswerden (ca. 45 Min.)

Modul 22

Identifizierung von Fasern und Haaren unter dem Mikroskop

Ihr habt wahrscheinlich in Krimis oft gesehen, dass an einem Tatort gefundene Fasern oder Haare Informationen über den Täter geben. Habt ihr euch aber gefragt, wie Fasern oder Haare identifiziert werden? Das kann relativ einfach unter dem Mikroskop geschehen. In diesem Workshop lernt ihr anhand typischer Praxisbeispiele selbständig mikroskopische Untersuchungen für die Erkennung von Fasern und Fasermischungen vorzunehmen.

Prof. Dr. Luisa Medina (ca. 90 Min.)



9./10.3.

MINT-Workshops

 Modul 23**Calliope mini oder kontrolliere den Mikrocontroller!**

Mikrocontroller sind kleine, schlaue, elektronische Platinen und fast überall zu finden, sie helfen und schützen uns und sind aus dem täglichen Leben nicht mehr weg zu denken. Ob als Musikinstrument, Glücksspiel, Kompass oder Messstation, du selbst kannst die Funktion des kleinen Mikrocontrollers Calliope bestimmen. Teste seine vielfältigen Funktionen aus und lerne dabei die Grundlagen des Codens und Programmierens kennen. Philipp Lang, Student der HS KL (ca. 90 Min.)

 Modul 24**Forschung für den Rollator der Zukunft**

In diesem Workshop könnt ihr unmittelbar die angewandte Forschung an der Hochschule erleben. Im vorgestellten Projekt wird am Rollator der Zukunft gearbeitet mit dem Ziel, einen elektrischen Rollator zu konstruieren, der vom Nutzer lernt und nicht umgekehrt. Hier erfahrt ihr wie Forschung mithilfe virtueller Realität funktioniert und könnt im VR-Labor selbst in virtuelle Welten eintauchen. Außerdem testet und beurteilt ihr verschiedene Rollatoren und helft so selbst bei der Forschung mit. Jonathan Gerst (M. Eng.) u.a. (ca. 90 Min.)

9./10.3.

MINT-Workshops

○ Modul 25 (nur wählbar für den 9. März!)

Hält das, oder hält das nicht???

Die Werkstoffprüfung umfasst verschiedene Prüfverfahren, mit denen das Verhalten von Proben und Bauteilen unter einer Belastung oder Beanspruchung ermittelt wird.

Ein Werkstoff wird dabei hinsichtlich seiner Reinheit, Fehlerfreiheit oder Belastbarkeit überprüft. Nach der Art werden die gängigen Prüfverfahren in zwei Bereiche unterschieden: Zerstörende und zerstörungsfreie Werkstoffprüfverfahren. Im Rahmen des Workshops soll gezeigt werden, welche Möglichkeiten existieren, um Werkstoffe hinsichtlich Ihrer Eigenschaften zu bewerten und darauf aufbauend Richtlinien für ihren Einsatz festzulegen. Prof. Dr.-Ing. Peter Starke u.a. (ca. 90 min)

○ Modul 26

Isoliere deine eigene DNA

In diesem Workshop wirst du in den molekularen Bereich der Biologie eingeführt. Wir zeigen dir, wie du deine eigene Erbsubstanz aus den Wangenzellen mit einfachen Haushaltschemikalien isolieren kannst. Die DNA wird sichtbar und du kannst sie als einzigartiges Schmuckstück mit nach Hause nehmen. Dr. Isabell Lobert, Studierende (ca. 90 Min.)



9./10.3.

MINT-Workshops

○ Modul 27

Der Dijkstra-Algorithmus – wie nützlich Mathe im Alltag sein kann...

Du suchst den kürzesten Weg von deiner Schule zum Sport und dann zu deiner Freundin und ins Eiscafé? – Der Dijkstra-Algorithmus hilft dir dabei! Dipl.-Math. Andrea Germann (ca. 90 Min.)



www.hs-kl.de

9./10.3.

Module Studien- und Berufswahl/Einblicke/Tools

○ Modul 28

Zeit, der endliche Erfolgsfaktor

Wir haben keine Zeit! Geht es dir wie dem Kaninchen von Alice im Wunderland? Warum dauern die meisten Dinge viel länger als gedacht? Sensibilisierung zum Thema zeitlicher Organisation der Schule bzw. des Studiums. Eine Einführung zur Gestaltung des Schuljahres bzw. Semesters unter Zuhilfenahme von verschiedenen wissenschaftlichen Methoden. Anne Hempel, M.Sc. (ca. 90 Min.)

○ Modul 29

Lernort optimal gestalten

Die bewusste Gestaltung des eigenen Lernortes mit dem Ziel, die Lernsituation positiv zu beeinflussen ist Inhalt dieses Work-shops. Dazu werden die allgemeinen Gestaltungskriterien vermittelt sowie die Feng Shui Grundlagen vorgestellt. Durch Tipps und Übungen kann das erworbene Wissen individuell umgesetzt werden. Dipl.-Ing. (FH) Sabine Tabor-Haurand (ca. 90 Min.)

○ Modul 30

Lernstrategien

Gibt es besondere Strategien und Techniken, mit denen das Lernen erfolgreicher wird? In diesem Workshop setzen wir uns mit persönlichen Lernstrategien auseinander, tauschen uns aus und erhalten Anregungen zum strukturierten, effizienten Lernen. Anhand praktischer Übung wird das eigene Lernverhalten überprüft und verschiedene Techniken werden kennengelernt. Aline Nikolaus, M.A. (ca. 90 Min.)

9./10.3.

Module Studien- und Berufswahl/Einblicke/Tools

○ Modul 31 (nur wählbar für den 9. März!)

Was macht eigentlich eine Elektroingenieurin oder eine Informatikerin?

Welche Berufschancen ein Elektrotechnik- oder Informatikstudium bietet und was rund ums Elektrotechnik- oder Informatikstudium wissenswert ist, stellt Prof. Dr. Eva-Maria Kiss vor (ca. 30 Min.)

elab2go - Mobile Engineering Lab

Auf elab2go.de stellen wir wechselnde Demonstratoren vor, die die Funktionsweise technologischer Trends an einfachen Projekten veranschaulichen. Das Projekt elab2go als Teil der Offenen Digitalisierungsallianz Pfalz stellt M. Sc. Anke Welz vor. (ca. 15 Min.)

Lebenswelt Studium - Studierende berichten

Was kann man an den drei Standorten der HS Kaiserslautern studieren? Wie sieht der Studienalltag einer Ingenieurstudentin/eines Ingenieurstudenten aus und welche beruflichen Ziele können sich Absolventinnen und Absolventen eines solchen Studiums stecken? Was sind die Unterschiede zwischen Schule und Studium? Diese und viele weitere Fragen rund ums Studium beantworten Studentinnen und Studenten der Hochschule Kaiserslautern. (ca. 45 Min.)



9./10.3.

Module Studien- und Berufswahl/Einblicke/Tools

○ Modul 32

Entspannt durch die Schule

Der Schreibtisch ist voller Aufgaben und der Kalender platzt vor Klassenarbeiten? Entspannungstechniken können eine Hilfe sein, den Überblick zu behalten und den Kopf nicht zu verlieren. Denn wer entspannt ist, kann sich Dinge besser merken und sein Wissen besser abrufen, ist kreativer und belastbarer. Dipl.-Ing. (FH) Sabine Tabor-Haurand (ca. 90 Min.)

○ Modul 33

Klimawandel vs. Fake-News

Donald Trump: „Die gefährlichste Waffe heutzutage ist der Klimawandel – lächerlich!“ Ein Blick in die USA genügt, um die Folgen von Fake-News auf die Politik eines Landes abzuschätzen. Wie man Fake-News erkennt und mit ihnen umgeht, lernt ihr in diesem Workshop. Carolin Ebelshäuser, B.Sc. (ca. 90 Min.)

○ Modul 34

Projektmanagement Basics für alle Lebenslagen

Der Abiball will geplant werden, aber wie macht man das eigentlich am besten? Nicht ins Schwitzen kommen, sondern lieber ins Seminar! Strategien und Methoden des Projektmanagements kennen lernen – dann klappt's mit allen Projekten in der Freizeit und beim Lernen. Alexandra Ecker, M.A. (ca. 90 Min.)



9./10.3.

Module Studien- und Berufswahl/Einblicke/Tools

○ Modul 35

Kurze Bibliothekseinführung mit Quiz

Hier lernt ihr schnell an benötigte Informationen zu kommen. Das Bibliotheksteam (ca. 45 Min.)

Lebenswelt Studium – Studierende berichten

Was kann man an den drei Standorten der HS Kaiserslautern studieren? Wie sieht der Studienalltag einer Ingenieurstudentin/eines Ingenieurstudenten aus und welche beruflichen Ziele können sich Absolventinnen und Absolventen eines solchen Studiums stecken? Was sind die Unterschiede zwischen Schule und Studium? Diese und viele weitere Fragen rund ums Studium beantworten Studentinnen und Studenten der Hochschule Kaiserslautern. (ca. 45 Min.)

○ Modul 36

Learn-Life-Balance!

Gut aufgepasst im Unterricht? Fakt ist leider: Schon 24 Stunden später hat man 50 % des Gehörten wieder vergessen. Das ist im Unterricht genauso wie in der Vorlesung. Doch es gibt Gegenmittel! Holt euch Tipps zur effizienten Unterrichtsnutzung. Dann bleibt mehr Zeit für die noch schöneren Dinge des Lebens. Hier erfahrt ihr mehr über die Grundregeln des Mitschreibens und den Umgang mit Mitschriften und ihr probiert kreative Lernmethoden aus. Ass. iur. Steffi Buchholtz (ca. 90 Min.)



9./10.3.

Module Studien- und Berufswahl/Einblicke/Tools

○ Modul 37

Lernen 4.0 – Entdecke deine Möglichkeiten mit digitalen Tools

Lernen ist schon lange mehr als Buch, Papier, Stift und Videotutorials. In diesem Workshop zeigen wir dir Apps, Webseiten und andere digitale Werkzeuge, die beim Lernen, deiner Selbstorganisation und der Zusammenarbeit im Team nützlich sein können. Probiere verschiedene Tools am Tablet aus und finde heraus welche zu dir und deinem Lerntyp passen. Daniel Nölle, M.Ed. (ca. 90 Min.)

○ Modul 38

Welches Studium/welcher Beruf passt zu mir?

Dieser Workshop bietet eine Orientierungshilfe für die Studien- und Berufswahl, finde heraus, wo deine Stärken liegen. Studienberaterin Dipl. Psych. Martina Piper oder Kristin Buchinger, M.A., oder Sandy Brackin (ca. 90 Min.)

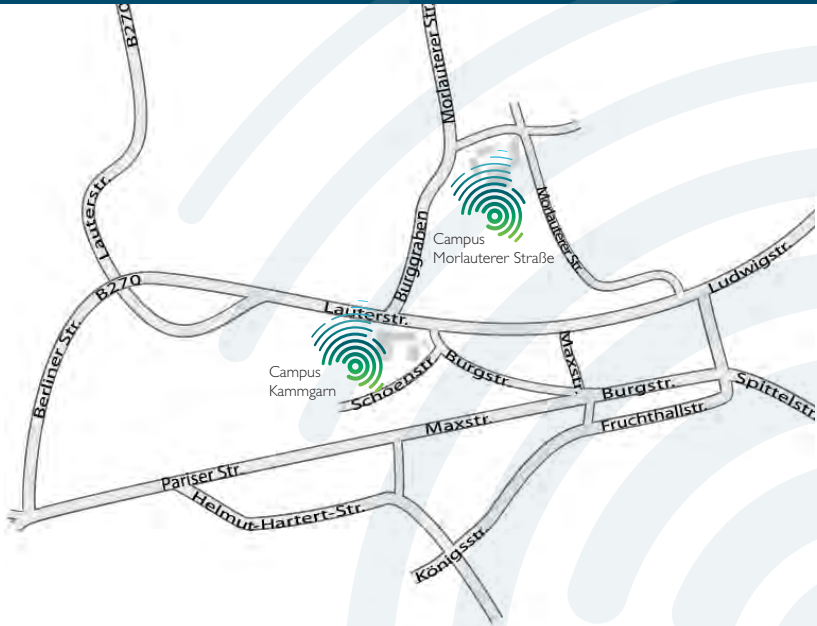
○ Modul 39 (nur wählbar für den 10. März!)

Hochspannung garantiert!

Vorführung im Hochspannungslabor, Prof. Dr. Martin Hoof, Stefan Groß (B.eng.) (ca. 75 Min.)



Lageplan Studienorte Kaiserslautern



Hochschule Kaiserslautern - University of Applied Sciences

- Campus Kaiserslautern Morlauterer Straße • Studienkolleg, Labore
Morlauterer Straße 31, 67657 Kaiserslautern
- Campus Kaiserslautern Kammgarn • Fachbereich Angewandte Ingenieurwissenschaften
Schoenstraße 11, 67659 Kaiserslautern

Anmeldeformular zu den Projekttagen für Schülerinnen

Schule: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel./E-Mail: _____

Betreuende Lehrkraft: _____

Um die individuellen Tagesprogramme zusammenstellen zu können, bitten wir jede Schülerin sich aus dem Gesamtangebot mindestens 5 bis 6 Wunschveranstaltungen auszuwählen. Wir versuchen, die Wünsche möglichst umfassend zu erfüllen. Hierfür bitte in die folgende Tabelle die Nummern der gewählten Module in der Reihenfolge der gewünschten Priorität eintragen:

Name	Klasse	Wünsche 9. März	Wünsche 10. März

Anmeldung bitte bis zum 19. Februar 2020 senden an:

Hochschule Kaiserslautern - Referat Öffentlichkeitsarbeit/Schulkontakte

Elvira Grub - Schoenstraße 11 - 67659 Kaiserslautern

Telefon: 0631/3724-2163

E-Mail: elvira.grub@hs-kl.de oder www.hs-kl.de/projektstage

Für alle, die noch mehr Informationen wünschen, öffnen die Fachbereiche Angewandte Ingenieurwissenschaften sowie Bauen und Gestalten ihre Türen:

Ingenieurtag 2020 an der Hochschule Kaiserslautern

● Am Samstag, den 9. Mai 2020 (10:00 bis 15:00 Uhr) am Campus Kaiserslautern Kammgarn



**Hochschule
Kaiserslautern**
University of
Applied Sciences

Unser Studienangebot im Überblick

Die Hochschule Kaiserslautern bietet an ihren drei Studienorten Kaiserslautern, Pirmasens und Zweibrücken praxisnahe Studiengänge aus den Bereichen

- Elektrotechnik
- Energieeffiziente Systeme
- Digital Engineering
- Maschinenbau
- Mechatronik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Innenarchitektur
- Virtual Design
- Angewandte Chemie
- Leder-, Schuh- und Textiltechnik
- Angewandte Pharmazie
- Technische Logistik
- Logistics – Diagnostics and Design
- Fernstudiengang Betriebswirtschaft
- Fernstudiengang Finanzberatung für Unternehmen und Privatkunden
- Finanzdienstleistungen
- International Business Administration
- Mittelstandsökonomie
- Technische Betriebswirtschaft
- Information Management
- Wirtschaft & Recht
- Angewandte Informatik
- Applied Life Sciences - Angewandte
- Bio-, Pharma- und Medizinwissenschaften
- Digital Media Marketing
- Medieninformatik
- Medizininformatik
- Mikrosystem- und Nanotechnologie

Hochschule Kaiserslautern - University of Applied Sciences

- Campus Kaiserslautern Kammgarn, Schoenstraße 11, 67659 Kaiserslautern
Tel. 0631/3724-0, Fax 0631/3724-2105
- Campus Kaiserslautern Morlauterer Straße, Morlauterer Straße 31, 67657 Kaiserslautern
Tel. 0631/3724-0, Fax 0631/3724-2105
- Campus Pirmasens, Carl-Schurz-Straße 10-16, 66953 Pirmasens
Tel. 0631/3724-70, Fax 0631/3724-7044
- Campus Zweibrücken, Amerikastraße 1, 66482 Zweibrücken
Tel. 0631/3724-0, Fax 0631/3724-5105



www.hs-kl.de