



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

DRESDEN
concept



Fakultät Maschinenwesen

Technik überwindet Grenzen

Erstsemestereinführung





TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

DRESDEN
concept



Fakultät Maschinenwesen

Technik überwindet Grenzen

Prof. Dr. Stefan Odenbach
Studiendekan Maschinenbau
Textil- und Konfektionstechnik



Faszination

Maschinenwesen

Herzlich willkommen zum

Studium

an der Fakultät

Maschinenwesen

Studium

etwas anders als

Schule

Studium

zu Prüfungen muss man sich anmelden

es besteht keine Anwesenheitspflicht

Eigenverantwortung beim Besuch von Vorlesungen
und Übungen – **auch im digitalen Raum!!**

große Stoffmenge in den ersten Semestern

Organisation des Lernens und der Bewältigung der
neuen Inhalte ist der Schlüssel zum Erfolg

Ansprechpartner

Die Studiendekane



Prof. Dr. Thomas Walther
Verfahrens- und Naturstofftechnik
Werkstoffwissenschaft

Prof. Dr. Stefan Odenbach
Maschinenbau



Ansprechpartner

Die Studienberatung und das Prüfungsamt



Ivonne Herzog-Schaudick
Leitung Prüfungsamt



Simone Damm
Prüfungsamt



Thomas Schön
Studienberatung



Maya Sevecke
Prüfungsamt

Ansprechpartner

Die Studienberatung und das Prüfungsamt im Netz



Informationen für ▾



DE ▾



Suche



Fakultät Maschinenwesen



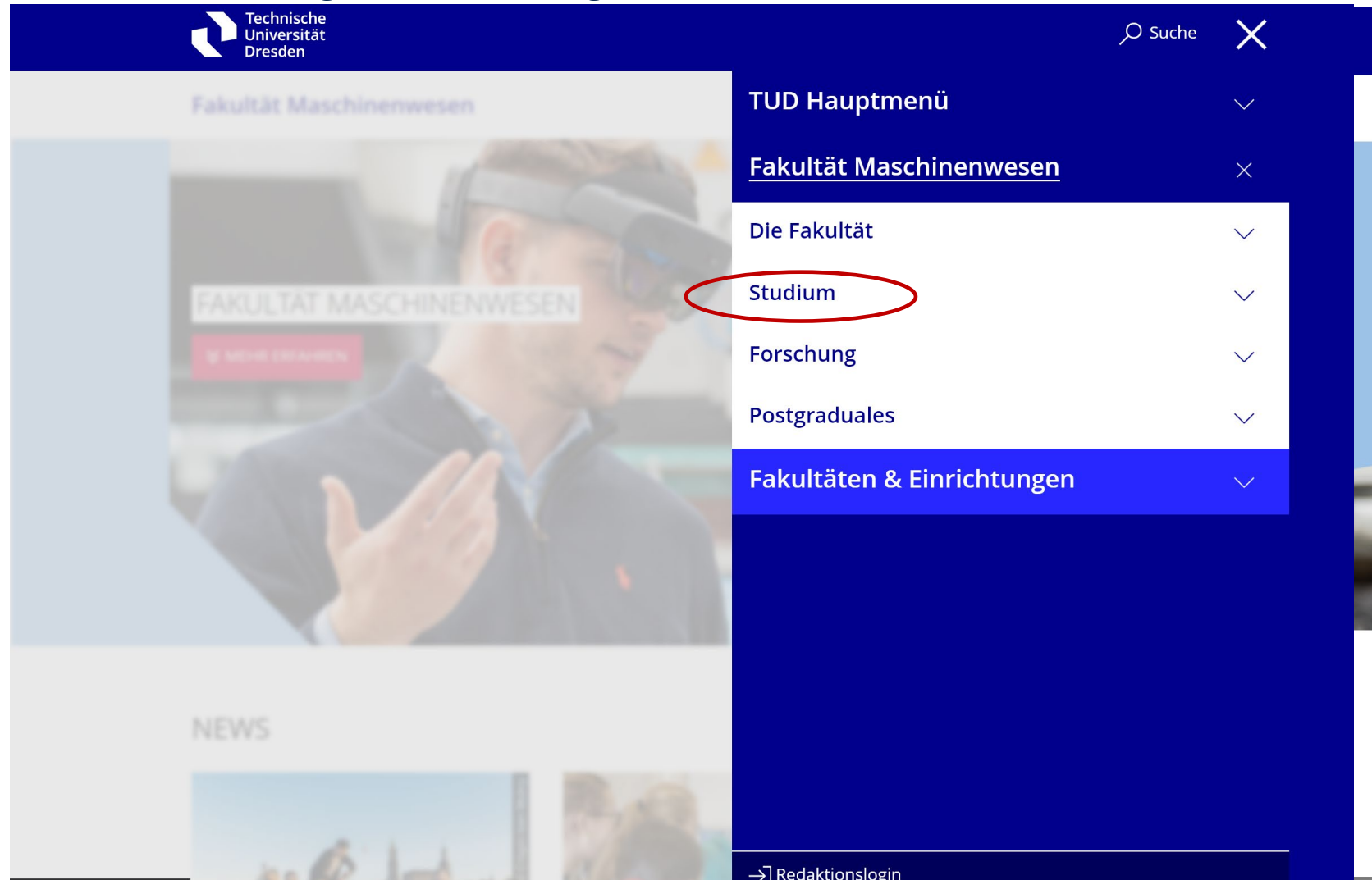
NEWS

> Weitere News



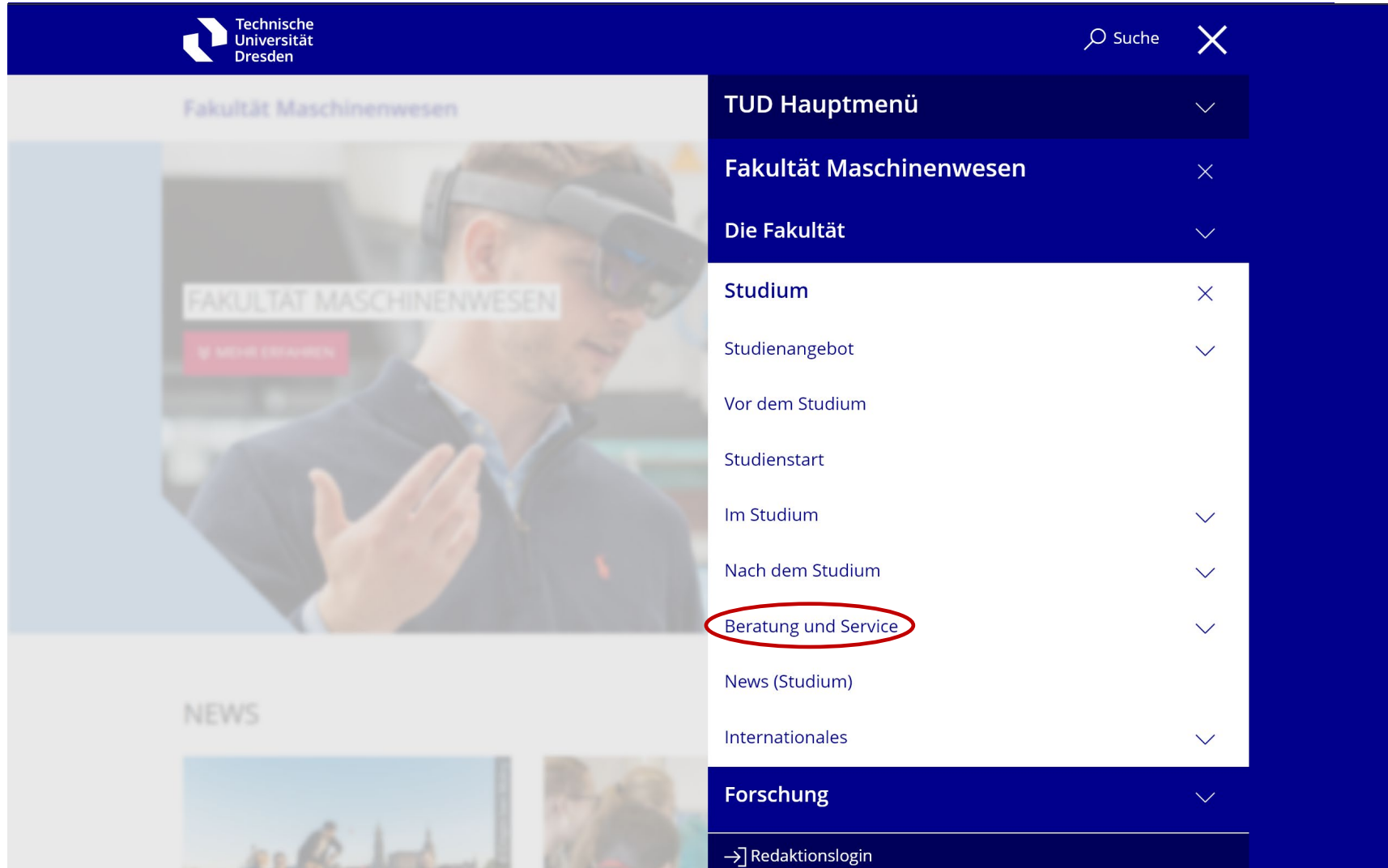
Ansprechpartner

Die Studienberatung und das Prüfungsamt im Netz



Ansprechpartner

Die Studienberatung und das Prüfungsamt im Netz



The screenshot shows the website of the Technische Universität Dresden. The top navigation bar is dark blue with the university logo and name on the left, a search bar labeled 'Suche' in the center, and a close icon on the right. Below the navigation bar, the main content area is divided into two columns. The left column features a large image of a person wearing a VR headset, with the text 'Fakultät Maschinenwesen' and 'FAKULTÄT MASCHINENWESEN' overlaid. Below this is a 'NEWS' section with a small image. The right column contains a vertical navigation menu with the following items: 'TUD Hauptmenü', 'Fakultät Maschinenwesen', 'Die Fakultät', 'Studium', 'Studienangebot', 'Vor dem Studium', 'Studienstart', 'Im Studium', 'Nach dem Studium', 'Beratung und Service' (highlighted with a red circle), 'News (Studium)', 'Internationales', 'Forschung', and '→ Redaktionslogin'.

Technische Universität Dresden

Suche

Fakultät Maschinenwesen

FAKULTÄT MASCHINENWESEN

MEHR ERFAHREN

NEWS

TUD Hauptmenü

Fakultät Maschinenwesen

Die Fakultät

Studium

Studienangebot

Vor dem Studium

Studienstart

Im Studium

Nach dem Studium

Beratung und Service

News (Studium)

Internationales

Forschung

→ Redaktionslogin

Ansprechpartner

Die Studienberatung und das Prüfungsamt im Netz

The screenshot shows the website of the Technische Universität Dresden. The top navigation bar is dark blue with the university logo and name on the left, a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Suche' in the center, and a close icon (X) on the right. Below the navigation bar, the main content area is divided into two columns. The left column features a large image of a man wearing a VR headset, with the text 'Fakultät Maschinenwesen' and 'FAKULTÄT MASCHINENWESEN' overlaid. Below this is a 'NEWS' section with a smaller image. The right column contains a vertical list of navigation links. The links are: 'Studienstart', 'Im Studium' (with a downward arrow), 'Nach dem Studium' (with a downward arrow), 'Beratung und Service' (with an X icon), 'Studienberatung', 'Prüfungsamt' (circled in red), 'Praktikantenamt' (with a downward arrow), 'Studienrichtungsleitende', 'Informationen des Prüfungsausschusses', 'Informationen der Studienkommissionen', 'Informationen der Studiendekane' (circled in red), 'News (Studium)', 'Internationales' (with a downward arrow), and 'Forschung' (with a downward arrow). At the bottom of the navigation bar, there is a link '→ Redaktionslogin'.

Technische Universität Dresden

Suche

Fakultät Maschinenwesen

FAKULTÄT MASCHINENWESEN

MEHR ERFAHREN

NEWS

Studienstart

Im Studium

Nach dem Studium

Beratung und Service

Studienberatung

Prüfungsamt

Praktikantenamt

Studienrichtungsleitende

Informationen des Prüfungsausschusses

Informationen der Studienkommissionen

Informationen der Studiendekane

News (Studium)

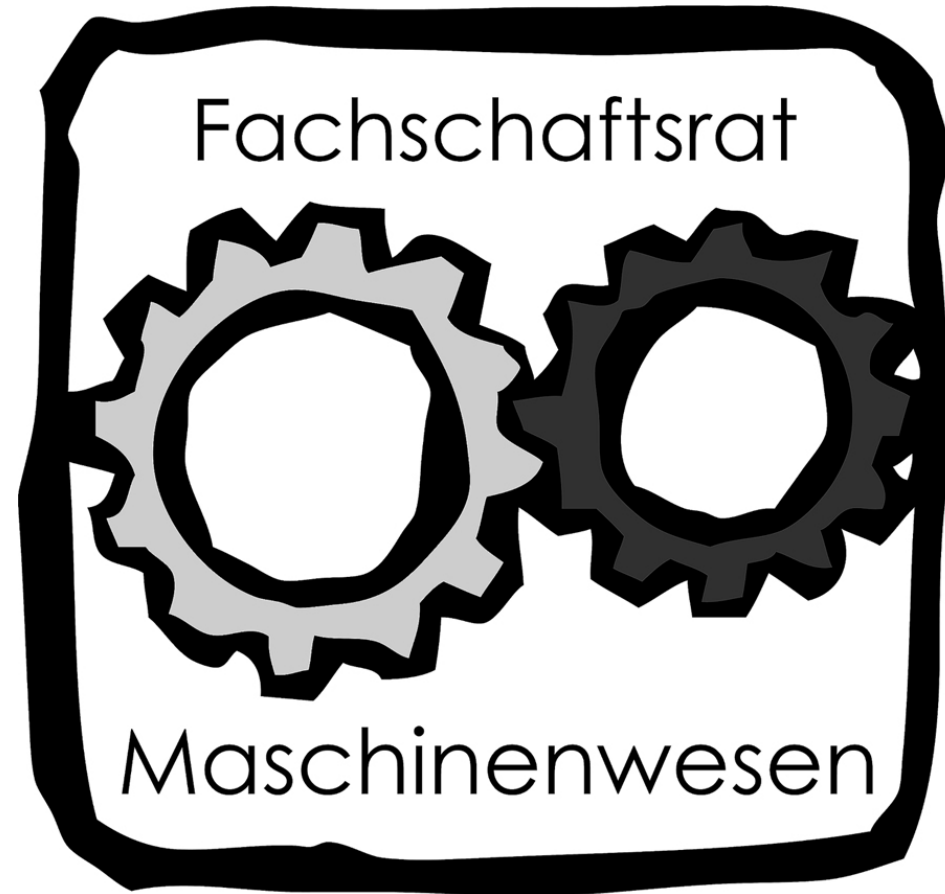
Internationales

Forschung

→ Redaktionslogin

Ansprechpartner

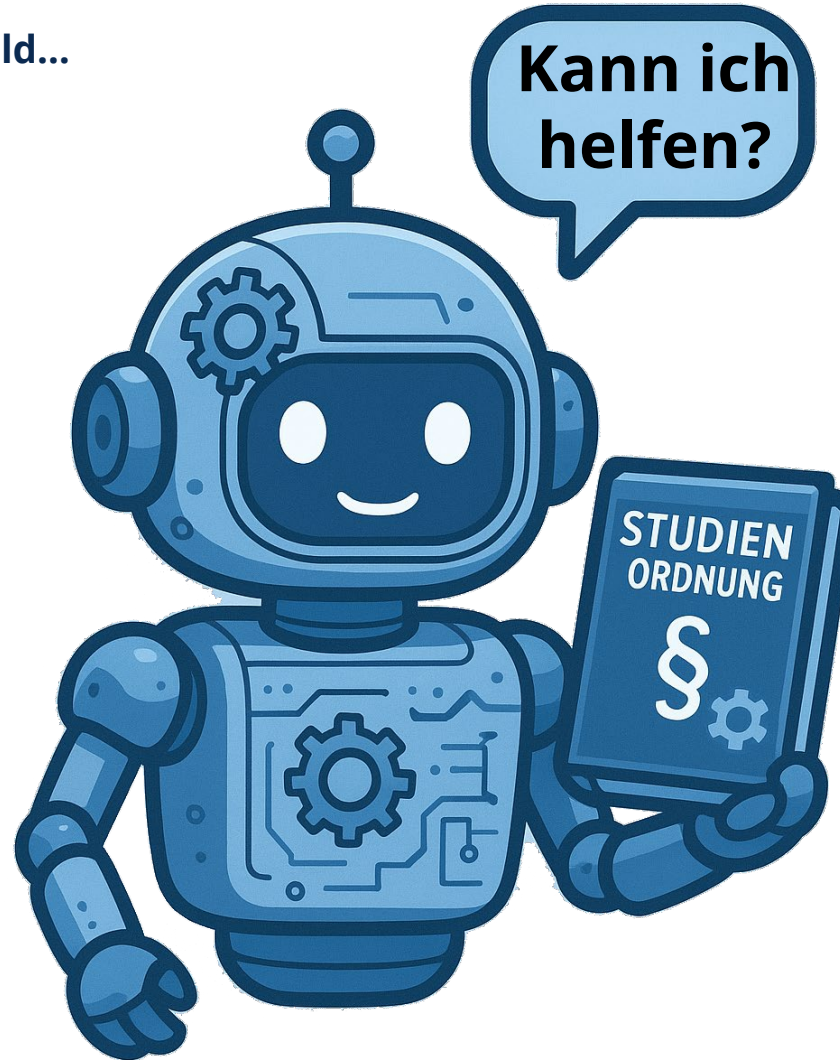
Der Fachschaftsrat



kommt noch...

Ansprechpartner

Noch nicht ganz, aber bald...



.... der Maschinenwesen PA-Bot

muss man denn immer fragen???

nein – wir liefern auch so 😊

regelmäßige Mails zu aktuellen Themen rund um das Semester

Lesen Sie unbedingt Ihre TU-Mail (bzw. leiten Sie sie so um, dass die Mails an einer Stelle landen, wo Sie sie lesen)!!

The screenshot shows the Opal portal interface. At the top, there's a search bar and user information for Stefan Odenbach. Below the navigation bar, the main content area displays a notification titled "Lehre im Maschinenwesen". The notification text reads: "TU Dresden | semesterübergreifend. Lehre im Maschinenwesen. Verantwortliche/r: [Stefan Odenbach](#). Das Wintersemester 2025/26 startet bald und damit Sie das Semester planen können haben wir wieder eine Gesamtübersicht aller Opal-Kurse (und damit Veranstaltungen) im Maschinenwesen zusammengestellt. Das schon bekannte [PDF-File](#) liefert uns damit auch in diesem Winter wieder einen Ersatz für das Vorlesungsverzeichnis. Denken Sie bitte weiterhin daran, dass die Dozenten Sie in den Opalkursen darüber informieren, wie das Semester technisch ablaufen wird. **Checken Sie deshalb regelmäßig Ihre TU-Mail-Adresse!** Und auch die [Stundenpläne](#), die für die Planung wichtig sind, sind online verfügbar!"

muss man denn immer fragen???

nein – wir liefern auch so 😊

regelmäßige Mails zu aktuellen Themen rund um das Semester

Lesen Sie unbedingt Ihre TU-Mail (bzw. leiten Sie sie so um, dass die Mails an einer Stelle landen, wo Sie sie lesen)!!

OPAL-Kursliste Wintersemester 2024/25

Professur für Energiespeichersysteme

MW-MB-ET-41	Hybridspeichersysteme und Sektorenkopplung	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/41325395975
MW-MB-ET-41	Innovative Energiespeicheranwendungen	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/41325395973
MW-MB-ET-30	Modellierung und Simulation von Energiespeichern und Energiewandlern mittels MATLAB/Simulink	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/41325395976

Institut für Fertigungstechnik

Lehrveranstaltungen des gesamten Institutes

MW-MB-06	Fertigungstechnik	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/7811203075
----------	-------------------	---

Professur für Formgebende Fertigungsverfahren

MW-MB-06	Fertigungstechnik - Maschinenbau	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/7811203075
MW-MB-PT-01	Produktionstechnik – Fertigungsverfahren - Um- und Urformtechnik + Zerspan- und Abtragtechnik	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/27069087746
MW-MB-PT-02	Produktionstechnik – Produktion und Planung - Fertigungsplanung	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/8504541184/CourseNode/91377153286591
MW-MB-PT-03	Produktionstechnik – Werkzeugmaschinen und Produktionsautomatisierung	https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/10686726148

muss man denn immer fragen???

nein – wir liefern auch so 😊

regelmäßige Mails zu aktuellen Themen rund um das Semester

Lesen Sie unbedingt Ihre TU-Mail (bzw. leiten Sie sie so um, dass die Mails an einer Stelle landen, wo Sie sie lesen)!!

Veranstaltung

„Ingenieure exzellenten Rufs“

alle 2 Wochen

Donnerstags 5. DS im Audimax

Studienstruktur

Grundstudium (Semester 1-4)

Grundlagen

Mathematik

Physik

Chemie

Informatik

Elektrotechnik

Mechanik

Konstruktionslehre

Thermodynamik

Strömungslehre

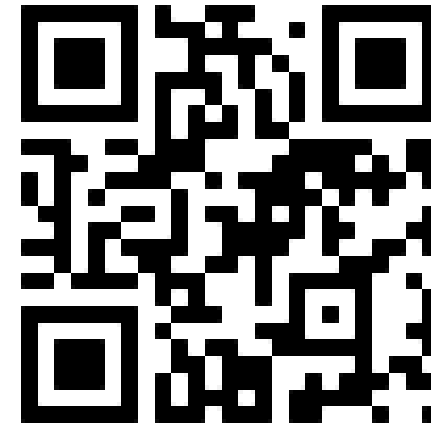
Werkstofftechnik

...

Besonderheit Physik!!

Praktikum im 1. Semester

Unbedingt jetzt schon im Opal Kurs anmelden!!!



Studienstruktur

Hauptstudium (ab Semester 5)

die Zeit der Vertiefungen...

Allgemeiner und konstruktiver Maschinenbau
Energietechnik
Kraftfahrzeug- und Schienenfahrzeugtechnik
Leichtbau
Luft- und Raumfahrttechnik
Produktionstechnik
Simulationsmethoden im Maschinenbau
Verarbeitungsmaschinen und Textilmaschinenbau

Allgemeine Verfahrenstechnik
Bioverfahrenstechnik
Chemie-Ingenieurtechnik
Lebensmitteltechnik
Holztechnik und Faserwerkstofftechnik

Werkstoffwissenschaft

Diplom

durchgängiger Weg zum
finalen Abschluss!

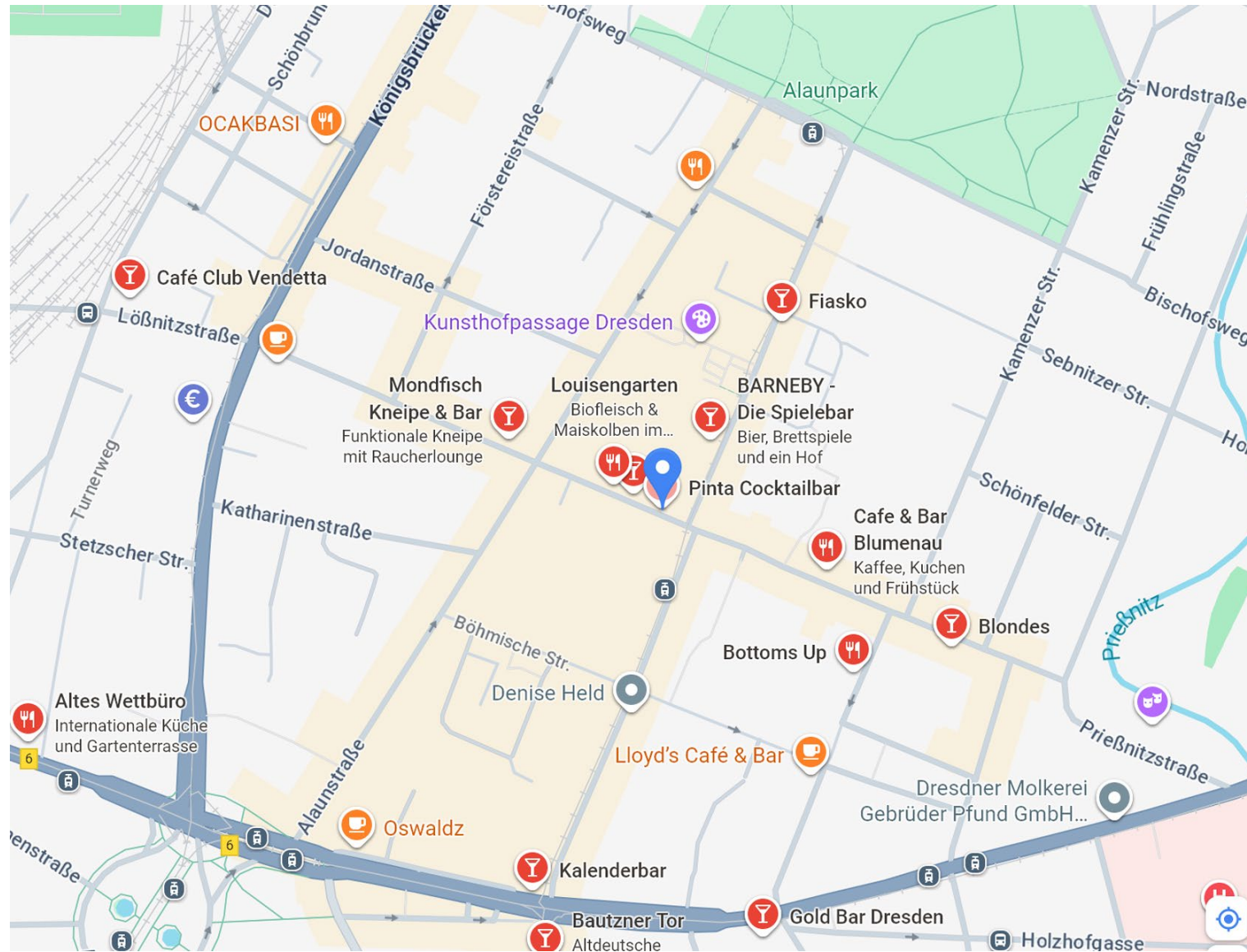
Fachpraktikum im 7. Semester
Forschungspraktikum im 9. Sem.
Diplomarbeit im 10. Semester

~~Bachelor~~

Im 5. Semester gänge parallel zum Diplom
Themen des Ingenieurwesens sind
Im 6. Semester Bachelorarbeit
aktuell in Vorbereitung. – Start rechtzeitig
Aufbaustudium zum Diplom
zum Ende Ihres Bachelorstudiums
1 Semester länger
alternativ:

Diplom-Aufbaustudium

Studium – mehr als die fachliche Kompetenz



Studium – mehr als die fachliche Kompetenz



Studium – mehr als die fachliche Kompetenz



Studium – mehr als die fachliche Kompetenz

Deutschlands größte universitäre Oldtimerausfahrt

Sommersemester 2026

