

# Bachelor "Fahrzeugtechnik PLUS Lehramt" Polyvalenter Abschluss



#### Was erwartet Dich?

Studium an RWU und PH Weingarten

"Höheres Lehramt an gewerblichen Schulen (Gewerbelehrer)"

Bachelorstudiengang: Fahrzeugtechnik PLUS

Masterstudiengang: "Berufliche Bildung – Maschinenbau".

künftig sehr gut sein.

Zwei Schwerpunkte: 1. "Fahrzeugtechnik"

2. "Fertigungstechnik".

Zwei Zukunftschancen: 1. Ingenieur/in in der Industrie

2. Gewerbelehrer/in (höherer Dienst, hervorragende Einstellungssituation)

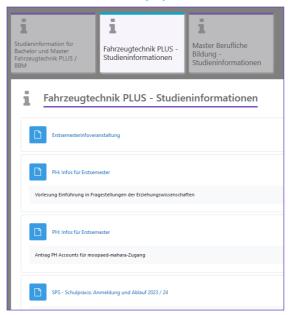






### Alle Informationen auf Moodle!

Allgemeine Informationen M → Fahrzeugtechnik PLUS & Berufliche Bildung (Master) https://elearning.rwu.de/course/view.php?id=3689



## **Aufbau des Grundstudiums SP021**

Semester	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS
1	Mathe1	Einführung Fertigungstechnik	TM1 Statik	WK1 6 SWS & Ökologie	Grundlagen KFZ	Pädagogische Berufsorientierung
2	Mathe 2	IT-Werkzeuge Einführung	TM2 Elastostatik	WK2 & Nachhaltigkeit	Konstruktion 1	Fachdidaktische Grundlagen
3	Anwendungs- orientierte Mathe	IT-Werkzeuge Vertiefung	TM3 Dynamik	Elektrotechnik/ Elektronik	Konstruktion 2	Schulpraxis 1

- Grundstudium weitgehend deckungsgleich mit Fahrzeugtechnik
- PH Weingarten & Staatliches
- Zwei FT-Module werden erst im Hauptstudium gehört
- Vorlesungsbeginn an der PH: 14.10.2024 (vorher "Semestereinstiegswoche")
  → Zugang zu Moopaed ("PH Moodle") als Gasthörer beantragen siehe Dokument!
- Modul "Pädagogische Berufsorientierung",
  Lehrveranstaltung "Einführung in Fragestellungen der Erziehungswissenschaften ":
  Sie können zwischen den Schwerpunkten Realschule und Grundschule wählen
- Ihre Ansprechpartner (Studiendekane) für Fragen:
  RWU: Prof. Thomas Schreier-Alt; PH Weingarten: Prof. Rottmann



## **Aufbau des Hauptstudiums SP021**



Semester	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 E	стѕ
4	Praxissemester						
5	Konstruktion 3	Mess- Regelungstechnik	Mechatronische Anwendungen im KFZ	Verbrennungs- motoren	Grundlagen Thermo&Strömung		
6	Alternative Antriebe	Zerspanungstechnik und Werkzeugmaschinen	Elektrische Antriebe und Steuerungen		Methoden, Medien- einsatz und QS in der beruflichen Bildung	Praktikum	Projekt
7	Bachelo	Bachelorthesis und Seminar			Modul Schlüssel- qualifikation	Schulpraxis 2	

PH Weingarten & Staatliches Seminar

6

## Studium FAHRZEUGTECHNIK PLUS an der PH



#### Module an der PH Weingarten (Prof. Rottmann)

- Modul: Pädagogische Berufsorientierung 4070 Einführung Erziehungswissenschaften 4071 Konzepte der beruflichen Bildung
- Modul: Fachdidaktische Grundlagen 4075 Konzepte und Elementaria der Technikdidaktik 4072 Lernprozesse im technischen Umfeld Veranstaltung startet mit RWU Vorlesungsbeginn!
- Modul: Methoden, Medieneinsatz und Qualitätssicherung in der beruflichen Bildung
   Gestalten von Lernumgebungen (Prof. Müller, alternativ Prof. Konrad)
   Einsatz und Evaluation mediengestützten Unterrichts. (aktuell nur im WS; Prof. Müller)

#### Schulpraxis (3.+6.Semester)

Staatliches Seminar Weingarten → Herr Jörg Wieland





## **Ausblick Master Berufliche Bildung "SP021"**

Semester	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	5 ECTS	
1 (SS)	Werkstoffe und Leichtbau	Elektromobilität	Konstruktions- methodik	Projekt digitale Lehre Fahrzeug- und Fertigungstechnik	Didaktische i berufliche	Didaktische Konzeptionen der beruflichen Ausbildung	
2 (WS)	Professionalisierung im Unterricht		Berufliches	Bildungssystem		Forschungsmethoden und Qualitätsentwicklung	
3	Master-Thesis			Modul 3 des Schulpraxissemesters	Wahlmodul oder "Empirische Sozialforschung"		

#### Neue Module in rot gekennzeichnet

Konsequente Fortführung des polyvalenten Profils

Zukunftsorientierte fachwissenschaftliche Module

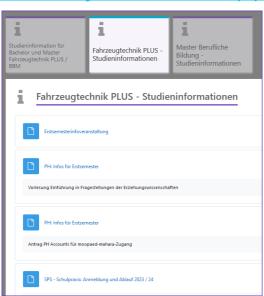
Innige Verzahnung von Fachwissenschaften und Fachdidaktik, u.a. durch Projekt "Digitale Lehre in Fahrzeug- und Fertigungstechnik" (Prof. Kruse, Kaufmann)

Erhöhung des fachdidaktisch - pädagogischen Anteils (Forderung KMW)

8

# **Alle Informationen auf Moodle!**

Allgemeine Informationen M → Fahrzeugtechnik PLUS & Berufliche Bildung (Master) https://elearning.rwu.de/course/view.php?id=3689





FP "Stammtisch": Termin folgt! Acapulco Weingarten

9