

DUALES STUDIUM

LEITFADEN FÜR DEN EINSTIEG IN DAS DUALE STUDIUM

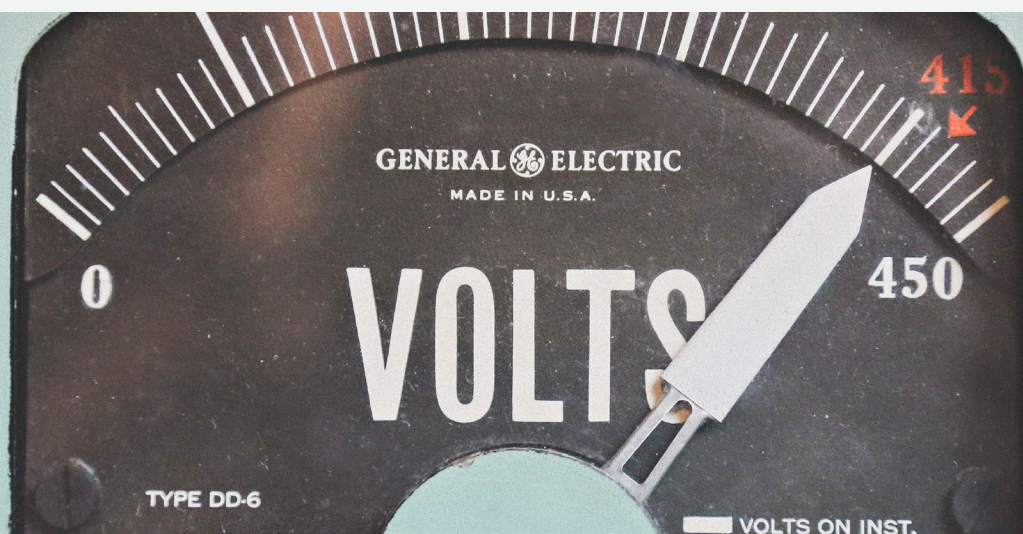
02/2025



ÜBERBLICK

DAS DUALE STUDIUM AM FACHBEREICH ELEKTROTECHNIK

Vorteile des Dualen Studiums	3
Eckdaten des Dualen Studiums	4
Die vier Studiengänge	5
Weg zum Dualen Studium	6
Die Betreuung während des Studiums	7
Der Zeitplan	8
Tipps von Studierenden	10
Die Dual-Sonderregelung	11
Bewerbung	12
Wir sind für Sie da	13
Die Checkliste	14



VORTEILE DES DUALEN STUDIUMS

5 GUTE GRÜNDE FÜR DAS DUALE STUDIUM

- **Sammeln Sie erste Berufserfahrungen schon während des Studiums!**
Berufserfahrung ist heute wichtiger denn je. Mit den praktischen Erfahrungen aus dem Dualen Studium können Sie nach dem Abschluss ohne große Umstellung in der Praxis durchstarten.
- **Keine Lust auf Nebenjobs? Dann verdienen Sie einfach als Student*in!**
Ihre Vergütung variiert zwar je nach Größe und Standort des Unternehmens und orientiert sich in der Regel an dem BAföG-Höchstsatz für Studierende von 992 €/Monat (Stand WS 24/25). Außerdem übernehmen manche Partnerfirmen sogar als Zusatzleistung Ihre Semestergebühren.
- **Knüpfen Sie wichtige Kontakte für Ihre Karriere so früh wie möglich!**
Die praxisintegrierte Studienform ermöglicht Ihnen auf einfachem Weg neue Kontakte sowohl im Hochschulumfeld als auch im Unternehmensumfeld herzustellen.
- **Setzen Sie die Lerninhalte aus dem Studium direkt in der Praxis um!**
Die Verzahnung von Lerninhalten aus dem Studium und praktischen Projekten im Unternehmen hilft Ihnen, Zusammenhänge herzustellen und theoretische Inhalte besser zu verstehen.
- **Pflegen Sie Ihr Netzwerk bei regelmäßigen Treffen der Dual Studierenden!**
Hier lernen Sie andere dual Studierende des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik kennen und Sie können Ihre Erfahrungen aus dem Studium und den Praxisphasen im Unternehmen austauschen.

Noch Fragen?



Unser [Internetauftritt](#) rund um das Duale Studium am Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik ermöglicht Ihnen einen unkomplizierten Einstieg in das Duale Studium, einen Überblick über unsere Praxispartner und schnelle Antworten auf Ihre wichtigsten Fragen.



ECKDATEN DES DUALEN STUDIUMS

DER ABLAUF DES DUALEN STUDIUMS

- **ABSCHLUSS:** Bachelor of Engineering
- **FACHBEREICH:** Elektrotechnik & Informationstechnik
- **ART DES STUDIUMS:** Duales Studium (Praxisintegriert)
- **SPRACHE:** Deutsch
- **REGELSTUDIENZEIT:** 7 Semester
- **LEISTUNGSPUNKTE:** 210 Credits
- **STUDIENBEGINN:** Wintersemester (ca. Mitte Oktober)
- **STUDIENRICHTUNGEN:** Elektrotechnik und Informationstechnik, Erneuerbare Energien, Mechatronik sowie Wirtschaftsingenieurwesen
- **VORAUSSETZUNGEN:** Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- **Studierende können innerhalb der ersten drei Semester vom regulären Studium in die duale Studienvariante wechseln**

Was versteht man unter einem Dualen Studium in praxisintegrierter Form?

Der Grundgedanke des Dualen Studiums ist die Verzahnung von Theorie und Praxis: Im Rahmen einer Partnerschaft zwischen Hochschule und Unternehmen absolvieren Sie als duale Student*in begleitend zu Ihrem Studium Praxisphasen im Unternehmen.

Die praxisintegrierte Form des Dualen Studiums hat folgende Eigenschaften:

- Während der Vorlesungszeit besuchen Sie gemeinsam mit den regulär Studierenden die Hochschulveranstaltungen.
- In der vorlesungsfreien Zeit absolvieren Sie mehrere Praxisphasen, das Berufspraktikum sowie die Bachelorarbeit im Unternehmen. Auch die Fallstudien können im Unternehmen durchgeführt werden.
- Die Inhalte aus den Hochschulveranstaltungen während der Vorlesungszeit können Sie somit direkt in den Praxisphasen in der vorlesungsfreien Zeit im Unternehmen vertiefen.
- Das Duale Studium kann zu jedem Zeitpunkt des Studiums begonnen werden.



DIE VIER STUDIENGÄNGE

INHALTLICHE SCHWERPUNKTE IM ÜBERBLICK

Elektrotechnik & Informationstechnik (B. Eng.)

Breit gefächerte Inhalte im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik. Ab dem 5. Semester Vertiefung im Bereich

Automation und Robotik

- ↘ Programmierung von Industrierobotern
- ↘ Regelungs- und Prozesstechnik Industrieantriebe

oder Computer Engineering

- ↘ Entwicklung von Steuergeräten und eingebetteten Systemen
- ↘ Mikrocontroller-Programmierung Schaltungs- und Layoutentwurf



Erneuerbare Energien (B. Eng.)

- ↘ Erarbeitung technischer Lösungen für die Energiewende
- ↘ Auslegung, Inbetriebnahme und messtechnische Analyse von elektrischen Maschinen sowie Leistungselektronik
- ↘ Erarbeitung technischer und wirtschaftlicher Perspektiven der Energiewirtschaft
- ↘ Einschätzung der Potentiale regenerativer Energiequellen und Speichertechnologien



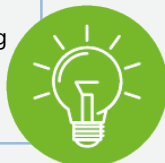
Wirtschaftsingenieurwesen (B. Eng.)

Basiswissen in Elektrotechnik, Informatik, Mathematik und Physik (Semester 1-4)

- ↘ Bereiche der Betriebswirtschaftslehre u.a. Kostenrechnung, Personalführung und Logistik
- ↘ Ab dem 5. Sem. Stehen 6 Wahlpflichtmodule aus dem Modulplan zur Auswahl

Praktisches Erlernen vielfältiger Methoden u.a. aus dem Bereich Planung und Produktentwicklung

↘



Mechatronik (B. Eng.)

- ↘ Konzeption und Entwicklung innovativer Systeme, die mechanische, elektronische und informationstechnische Komponenten enthalten
- ↘ Maschinenbauwissen zur Auslegung und CAD-Konstruktion
- ↘ Messtechnische Erfassung mechatronischer Größen sowie Einsatz von Sensorik und Aktorik
- ↘ Modellbildung und Simulation technischer Systeme



WEG ZUM DUALEN STUDIUM

DIESE VORAUSSETZUNGEN MÜSSEN SIE ERFÜLLEN

In 5 Schritten zum Dualen Studium

1. Schritt: Verschaffen Sie sich auf der [Webpräsenz](#) des Fachbereichs Elektro- und Informationstechnik einen Überblick über die verschiedenen dualen Studiengänge, die der Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik zu bieten hat.

2. Schritt: Schauen Sie sich auf dem im ersten Schritt genannten [Internetauftritt](#) an, welche Praxispartner in Ihrem favorisiertem dualen Studiengang mit der Hochschule zusammenarbeiten. Hinweis: einige kooperierende Unternehmen sind nicht aufgeführt. Diese können über duales.studium@et.hs-fulda.de erfragt werden.

3. Schritt: Haben Sie Ihren Wunschstudiengang und einen passenden Praxispartner gefunden, bewerben Sie sich so früh wie möglich bei dem ausgewählten Praxispartner. Die Auswahlverfahren beginnen oft schon ein Jahr im Voraus. Also keine Zeit verlieren!

4. Schritt: Mit dem Studienvertrag des Partnerunternehmens in der Hand bewerben Sie sich während des Bewerbungszeitraums bei der Hochschule Fulda für den dualen Studiengang.

Der Bewerbungszeitraum für das Wintersemester beginnt immer Anfang Mai und endet am 30. September.

5. Schritt: Nach der Immatrikulation (Einschreibung) können Sie als Student*in durchstarten!

Ist Ihr Wunschunternehmen noch kein Praxispartner der Hochschule Fulda, setzen Sie sich mit der [Beratung für das Duale Studium](#) in Verbindung.

Die Voraussetzungen:

↘ Studieren mit Abitur

Für die Studiengänge am Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik benötigen Sie grundsätzlich eine Hochschul-/Fachhochschulreife.

↘ Studieren mit ausländischen Bildungsnachweisen

Für internationale Studierende ist ein Nachweis über deutsche Sprachkenntnisse auf dem Niveau DSH2 erforderlich. Mehr dazu auf der Seite des [International Office](#).

↘ Studieren ohne Abitur

Die Hochschule Fulda bietet auch Möglichkeiten mit einer bestandenen Meisterprüfung oder ausreichend Berufserfahrung ein Studium zu beginnen.

Für weitere Informationen rund um das Thema Studieren ohne Abitur steht Ihnen die Studienberatung der Hochschule Fulda zur Seite.

Ansprechpartner: Tim Feldermann

E-Mail: tim.feldermann@verw.hs-fulda.de

Tel.: +49 661 9640-1432



DIE BETREUUNG

WÄHREND DES STUDIUMS

Das Duale Studium stellt unsere Dual Studierenden vor ganz andere Herausforderungen als regulär Studierende. Sie müssen das Studium und die Praxisphasen unter einen Hut bekommen und dabei auch noch die Regelstudienzeit beachten. Auch für das Unternehmen bedeutet die Betreuung der Dual Studierenden einen Mehraufwand. Die Vorteile liegen jedoch klar auf der Hand: Ihr Unternehmen kann potenzielle Fachkräfte bereits frühzeitig binden und die Ausbildung nach dem eigenen Bedarf ausrichten.

Um Ihr Unternehmen und unsere Studierenden während des Dualen Studiums optimal begleiten zu können, gibt es an unserem Fachbereich neben der intensiven Betreuung durch Professor*innen und das Lehrpersonal auch einen **DualMentor**, den **DualTreff**, das **Praxispartnertreffen** sowie das Angebot für Check-Up Termine.

Der DualMentor

Der DualMentor ist der direkter Ansprechpartner während des Dualen Studiums. Er hat immer ein offenes Ohr für unsere Praxispartner und Studierenden.



Alessio Cavaterra
DualMentor
Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
Telefon: +49 661 9640-5830
E-Mail: duales.studium@et.hs-fulda.de

Der DualTreff

Der DualTreff ist ein Meeting aller Dual Studierenden mit dem DualMentor, dem Leiter des Dualen Studiums und dem restlichen Dual-Team des Fachbereichs, welcher einmal pro Semester stattfindet. Hier können sich die Dual Studierenden untereinander austauschen und ihre Kommiliton*innen aus höheren Fachsemestern kennen lernen. Außerdem bietet der DualTreff den Studierenden die Möglichkeit alle Anliegen, Probleme und Sorgen loszuwerden. Wir sind für unsere Studierenden da und versuchen, gemeinsam die passenden Lösungen zu finden.



DER ZEITPLAN

IN WELCHE PHASEN UNTERTEILT SICH DAS DUALE STUDIUM?

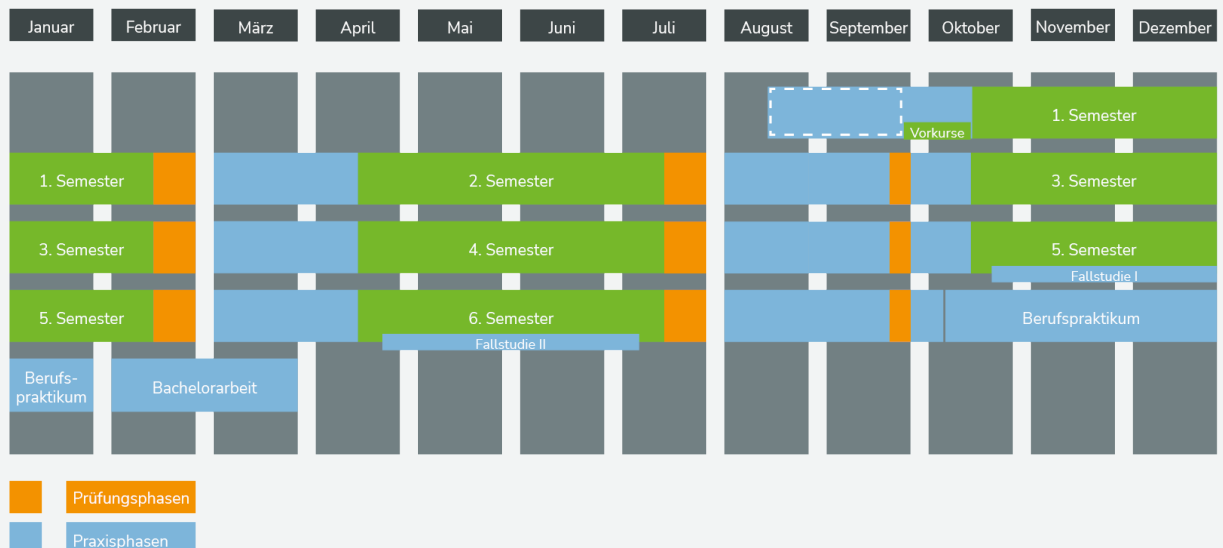
Das Duale Studium an der Hochschule Fulda am Fachbereich Elektrotechnik zeichnet sich durch eine fundamentale Ingenieurausbildung mit starker Anwendungsorientierung aus. Die Praxisphasen finden ausschließlich während der vorlesungsfreien Zeit statt. Die Zeit des Dualen Studiums teilt sich wie folgt auf:

- ↘ 45 Wochen Praxisphasen während der vorlesungsfreien Zeit
- ↘ 78 Wochen an der Hochschule: Vorlesungen, Laborpraktika und Übungen
- ↘ 8 Wochen Bachelorarbeit
- ↘ 15 Wochen Berufspraktikum
- ↘ Mindestens 2 Wochen Vorpraktikum vor Studienbeginn (je nach Ausgestaltung)
- ↘ 12-15 Wochen Prüfungsphasen



Der Urlaubsanspruch der Studierenden wird vom Praxispartner bestimmt und vertraglich festgehalten. Dieser Urlaub muss in der vorlesungsfreien Zeit während den Praxisphasen genommen werden.

In welche Phasen unterteilt sich das Duale Studium?





Der Verlauf des ersten Semesters

Mindestens zwei Wochen vor Beginn der Vorlesungszeit befinden Sie sich im sogenannten Vorpraktikum im Unternehmen. Den genauen Zeitpunkt kann Ihr Unternehmen individuell bestimmen. Mitte Oktober beginnen anschließend die Lehrveranstaltungen an der Hochschule in Form von Vorlesungen, Laborpraktika sowie Übungsmodulen. Die Vorlesungszeit des ersten Semesters schließt ca. Mitte Februar mit einer zweiwöchigen Prüfungsphase ab.



In vielen Unternehmen beginnt das Vorpraktikum schon früher und orientiert sich am Beginn anderer Ausbildungsstarts Anfang August oder September. Das Vorpraktikum ermöglicht es Ihnen, sich ins Unternehmen einzufinden sowie Abteilungen und Ansprechpartner*innen vor Ort kennenzulernen.

Weiterer Verlauf und Praxisphasen

In den Dualen Studiengängen finden die Praxisphasen in der vorlesungsfreien Zeit statt. Die vorlesungsfreie Zeit umfasst im Frühjahr ca. 6 Wochen und reicht von Anfang März bis Mitte April sowie ca. 10 Wochen von Anfang August bis Mitte Oktober. Während des 5. und 6. Semesters bearbeiten Sie Fallstudien, also Projekte mit Themen aus deinem Unternehmen, die von einer Professor*in der Hochschule Fulda betreut und bewertet werden. Je nachdem, was Sie in diesem Projekt umsetzen, können Sie die Bearbeitung in der Hochschule oder im Unternehmen durchführen.

Prüfungsphasen

Der Prüfungszeitraum erstreckt sich über zwei Wochen und findet jeweils am Ende der Vorlesungszeit statt. Bitte gewähren Sie Ihren Studierenden diese Zeit, so dass Sie sich optimal darauf vorbereiten können.

Abschlussphase

Im abschließenden 7. Semester findet innerhalb des Unternehmens ein 15-wöchiges Berufspraktikum statt und aufbauend darauf die 8-wöchige Bachelorarbeit.



Das Thema Ihrer Bachelorarbeit wird in Absprache mit Ihrem Unternehmen und der betreuenden Professor*in der Hochschule festgelegt.



TIPPS VON STUDIERENDEN

KICKSTARTER FÜR EIN ERFOLGREICHES STUDIUM

Holt das Beste aus eurem Studium heraus:

- ↘ Lerngruppen bilden
- ↘ In den Austausch mit Studierenden der älteren Semester gehen
- ↘ Nutzt den Dual-Treff um Netzwerke zu bilden
- ↘ Trefft euch im Makerspace
- ↘ Schaut über den Tellerrand du nutzt die vielfältigen Angebote der Hochschule:
 - ↘ Sprachkurse
 - ↘ Mentorierte
 - ↘ Onlinekurseangebote
 - ↘ Sportangebote



Schnuppert in Computerprogramme rein, die euch seitens der Hochschule kostenlos zur Verfügung gestellt werden wie die Adobe Creative Suite oder LinkedIn Learning



“Arbeitet in den Stunden, das macht es am Ende des Semesters, kurz vor den Prüfungen, leichter.“

Mirco Pfohl – studiert Mechatronik Dual bei der FFT Produktionssysteme GmbH & Co. KG am Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik



“Probiert euch aus und nutzt die vielfältigen Möglichkeiten die euch an der Hochschule geboten werden.“

Lorenz Auth – studiert Elektrotechnik und Informationstechnik Dual bei der POMA Systems GmbH am Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule Fulda



“Empfehlung: Nutzt die Mentorierte und meldet euch für das Programm an, wenn ihr tiefer in die Materie einsteigen möchtet.“

Julian Rieger – studiert Wirtschaftsingenieurwesen im Studium der angepassten Geschwindigkeit am Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik



“Wählt einen dualen Studiengang, es zeigt euch die Realität auf, ist „Tatwissen“ und hilft euch auf dem Boden zu bleiben.“

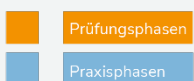
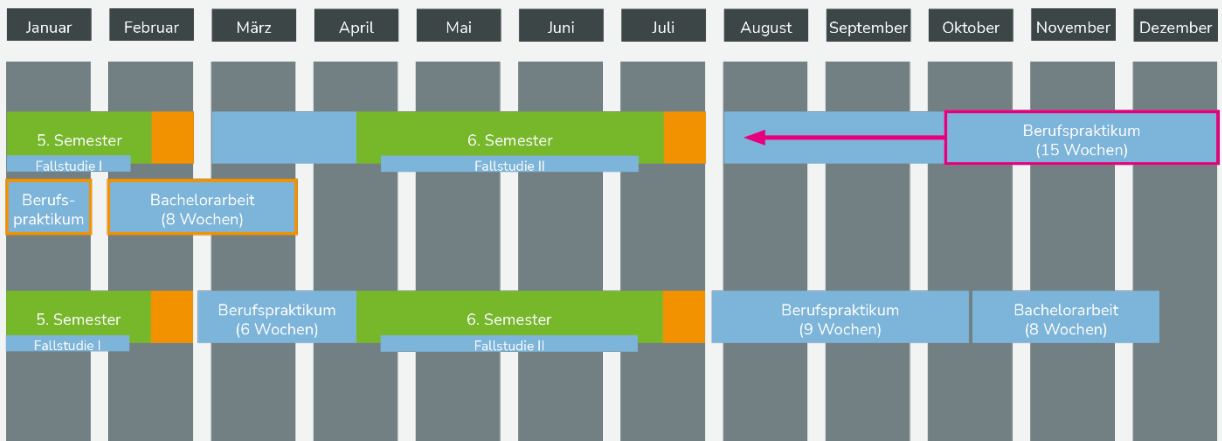
Waldemar Wiens – studiert Wirtschaftsingenieurwesen am Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule Fulda



DIE DUAL-SONDERREGELUNG

AUSWIRKUNGEN AUF DEN ZEITPLAN

Die optionale Dual-Sonderregelung verkürzt das Studium um bis zu 3 Monate. In diesem Fall wird das Berufspraktikum in die Praxisphasen nach dem 5. und 6. Semester vorgezogen und findet nicht erst im 7. Semester statt. Mit der Dual-Sonderregelung beginnt das Berufspraktikum in diesem Fall bereits Anfang März statt regulär Anfang Oktober des letzten Studienjahres. Ihr stimmt die Dual-Sonderregelung rechtzeitig mit der Betreuer*in im Unternehmen und der Hochschule ab.



Diese Regelung ist exklusiv für Dual Studierende möglich und sorgt dafür, dass die Gesamtzeit des Studiums auf 6,5 Semester verkürzt wird. Somit können die Studierenden ihr Bachelorstudium bereits zum Dezember innerhalb des 7. Semesters abschließen.

Wann und mit wem muss die Dual-Sonderregelung abgestimmt werden?

Besteht der Wunsch, die Dual-Sonderregelung in Anspruch zu nehmen, für die Verkürzung des Studiums um bis zu drei Monate, muss der Student*in dies frühzeitig (spätestens bis Mitte des 5. Semesters) bei dem Praxisreferent des Fachbereichs, [Hashem Savoji](#) anmelden. Im Unternehmen ist zudem sicherzustellen, dass eine intensive Betreuung der Bachelorarbeit auch bereits drei Monate vor dem regulären Studienende möglich ist.



BEWERBUNG

DAS RICHTIGE PARTNERUNTERNEHMEN FINDEN

Bei Ihrer Bewerbung geht es darum, den zukünftigen Arbeitgeber davon zu überzeugen, dass Sie die beste Wahl für die Stelle sind. Es ist Ihre Chance, Werbung für sich selbst zu machen.

Wann müssen Sie sich bewerben?

Wichtig: Senden Sie Ihre Bewerbung **ein Jahr vor Studienbeginn** an der Hochschule (jährlich zum Beginn des Oktobers) an mehrere Praxispartner oder Ihren favorisierten Praxispartner.

Was muss in die Bewerbung?

- Deckblatt (optional)
- Anschreiben
- Lebenslauf
- Abschlusszeugnisse
- Arbeits- und Praktikumszeugnisse

Was gibt es beim Anschreiben zu beachten?

In jedem Fall sollte Ihr Anschreiben die Motivation für die Bewerbung enthalten. Versuchen Sie, Ihre persönlichen Stärken zu beschreiben und begründen Sie, wie und wo Sie diese entwickeln konnten. Betonen Sie, in welchen Situationen und Aufgaben sie Ihnen bestätigt wurden. Gehen Sie dabei gezielt auf die Anforderungen der Stellenbeschreibung und das Unternehmen selbst ein, um zu zeigen, wieso Sie zu dieser Stelle passen. Hierbei sind nicht bloß Ihre fachlichen Kompetenzen gefragt, sondern auch Soft Skills wie zum Beispiel Teamfähigkeit.



Bedenken Sie, dass Ihr zukünftiger Arbeitgeber keine Zeit hat, einen Roman über Sie zu lesen. Eine DIN-A4-Seite reicht völlig aus. Denken Sie daran: Die Bewerbung ist Ihre erste Möglichkeit, einen guten Eindruck zu hinterlassen. Achten Sie daher besonders auf Rechtschreibung und ordentliche Formatierung.



WIR SIND FÜR SIE DA

IHRE ANSPRECHPARTNER*INNEN

Nehmen sie Kontakt mit uns auf. Wir helfen ihnen gerne jederzeit weiter.

↘ **Prof. Dr.-Ing. Steven Lambeck**

Leiter Duales Studium und Dekan am
Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
Telefon: +49 661 9640-5857
E-Mail: Dekan@et.hs-fulda.de



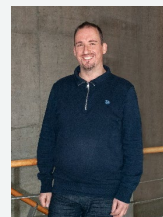
↘ **Alexandra Pach**

Kooperationsbeauftragte & Dual-Marketing am
Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
Telefon: +49 661 9640-5812
E-Mail: duales.studium@et.hs-fulda.de



↘ **André Schuhl**

Projektmitarbeiter DualGET am
Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik
Telefon: +49 661 9640-5812
E-Mail: duales.studium@et.hs-fulda.de



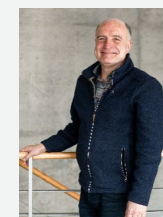
↘ **Ilona Jehn**

Allgemeine Beratung an der Hochschule
Telefon +49 661 9640-1902
E-Mail: dualesstudium@hs-fulda.de
Internet: hs-fulda.de/dualesstudium



↘ **Hashem Savoji**

Praxisreferent am Fachbereich
Elektrotechnik und Informationstechnik
Telefon +49 661 9640-5811
E-Mail: hashem.savoji@et.hs-fulda.de



DIE CHECKLISTE

IHR WEG INS DUALE STUDIUM

Wunsch-Studiengang finden

↘ Auf der Hochschul-Website über duale Studienmöglichkeiten informiert	<input type="checkbox"/>
↘ Formale Voraussetzungen mit eigenem Profil abgeglichen	<input type="checkbox"/>
↘ ggf. Termin mit der Studienberatung für das Duale Studium vereinbart	<input type="checkbox"/>

Wunsch-Praxispartner finden

↘ Über die Praxispartner der Hochschule im Wunsch-Studiengang informiert	<input type="checkbox"/>
↘ Internetauftritt des gewünschten Praxispartners angesehen	<input type="checkbox"/>
↘ Stellenausschreibung im Bewerbungsportal des Partnerunternehmens zum Dualen Studium an der Hochschule Fulda gesichtet	<input type="checkbox"/>
↘ Falls keine Stellenausschreibung im Internetauftritt der Partnerfirma vorhanden, Kontaktaufnahme mit Personalreferenten des Unternehmens per E-Mail, ob Bewerbung möglich ist	<input type="checkbox"/>

Bewerbung beim Praxispartner

↘ Bewerbungsschreiben mit Fokus auf eigene Stärken und Stellenanforderung vorbereitet (Wichtig: Bewerbung bei Unternehmen ca. 1 Jahr vor geplantem Studienbeginn angehen)	<input type="checkbox"/>
↘ Lebenslauf in übersichtlicher Form erstellt	<input type="checkbox"/>
↘ Formatierung von Bewerbungsschreiben und Lebenslauf aufeinander abgestimmt	<input type="checkbox"/>
↘ Anlagen in Form von Zeugnissen sowie ggf. Praktikums- und Ausbildungsnachweise vorbereitet	<input type="checkbox"/>
↘ Je nach Anforderung des Unternehmens Anschreiben, Lebenslauf und Anlagen zu einem einzigen Sammeldokument (PDF) zusammengefasst	<input type="checkbox"/>
↘ Anschreiben und Lebenslauf von Freunden oder Verwandten auf Formulierung und Rechtschreibung einsehen lassen	<input type="checkbox"/>
↘ Bewerbung an Unternehmen je nach Vorgabe per E-Mail oder über ein firmeninternes Bewerbungsportal abgeschickt	<input type="checkbox"/>



DIE CHECKLISTE

IHR WEG INS DUALE STUDIUM

Bewerbung um einen Studienplatz an der Hochschule

↘ Bewerbungszeitraum bis zum 30. September beachten	<input type="checkbox"/>
↘ Selbstregistrierung in horstl-Online System der Hochschule durchgeführt	<input type="checkbox"/>
↘ Persönliche Daten in Bewerbungsportal von horstl eingegeben	<input type="checkbox"/>
↘ Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Abiturzeugnis) in horstl eingegeben	<input type="checkbox"/>
↘ Bewerbung für Studienplatz per Klick an Hochschule übermittelt	<input type="checkbox"/>
↘ Alle weiteren Infos zum Dualen Studium findest du in unserem „ Leitfaden für dual Studierende “. Diesen findest du online zum Download und er wird dir außerdem bei Studienbeginn ausgehändigt.	<input type="checkbox"/>

