

Produktentwicklung und Technisches Design dual

Entwerfen, berechnen, gestalten – dein Studium beginnt mit unserem mehrtägigen Startprojekt. In kleinen Teams löst ihr eine kreative Aufgabe und vernetzt euch. Aber nicht nur an der Hochschule: Während deiner Praxisphasen bei wichtigen deutschen sowie internationalen Unternehmen oder Forschungsinstitutionen sammelst du wertvolle Kontakte und Erfahrungen für den Berufseinstieg. Oder für ein weiterführendes Masterprogramm deiner Wahl!

Studienabschluss	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienform	Duales Studium, (praxisintegriert), Vollzeit (Intensivstudiengang)
ECTS-Punkte	210
Vorlesungssprache	Deutsch, einige Module in englischer Sprache
Zulassungsvoraussetzungen	Hochschulzugangsberechtigung, Vorpraktikum, Studienvertrag mit einem dualen Praxispartner
Studienbeginn	Wintersemester
Bewerbungsfrist duale Praxispartner	Die Fristen variieren je nach dualen Praxispartner. Weitere Infos auf der Webseite des Studiengangs.
Bewerbungsfrist Hochschule	Siehe Webseite des Studiengangs

Kontakt

Dipl.-Jur., M.A. Atilim Bayar-Schäfer

Referentin für
Kooperationen & Duales Studium
Studienberaterin dual Studierende
Fachbereich 2

Gebäude 2, Raum 327
Tel.: +49 69 1533-3376
E-Mail: atylim.bayar-schaefer@fra-uas.de

Frankfurt University of Applied Sciences
Nibelungenplatz 1 | 60318 Frankfurt am Main
Tel. +49 69 1533-0 | Fax +49 69 1533-2400
www.frankfurt-university.de



dual



Produktentwicklung und Technisches Design dual (B.Eng.)

Wie entwickelt man ein Produkt, das nicht nur gut funktioniert, sondern auch benutzerfreundlich ist, ansprechend designt und kostengünstig? In unserem dualen Bachelor-Studiengang Produktentwicklung und Technisches Design lernst du, wie du technologisch orientierte Produkte konzipierst – ob Haushaltsgegenstand, Fahrzeug oder Produktionsanlage.



Jetzt einschreiben:
www.frankfurt-university.de/ped-dual



Produktentwicklung und Technisches Design dual

Wieso sieht ein Windrad genauso aus, wie es aussieht? In einem Produkt steckt viel kreative und technische Entwicklungsarbeit. Wir bringen dir bei, wie du clevere Ideen in nutzbare Produkte verwandelst: etwa durch Techniken der computergestützten Entwicklung, Konstruktion und des Industriedesigns.

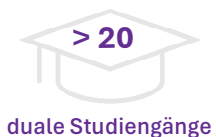
Dein Erfolgscocktail: der optimale Mix aus Theorie & Praxis

Unser duales Bachelor-Studienprogramm bietet den richtigen Mix aus Lehre und Praxis, um dich bestens auf eine chancenreiche Karriere in einem interdisziplinären Berufsfeld vorzubereiten – ob als Produktentwickler*in, Produktmanager*in oder technische*r Produktdesigner*in.

Deine Karrierechancen nach dem Studium

- Automobil- & Fahrzeugtechnik: z. B. Innenraumdesign, E-Mobilität, Aerodynamik
- Maschinen- & Anlagenbau: z. B. Simulation, Prototypenbau, Produktionsanlagen
- Luft- & Raumfahrttechnik: z. B. Triebwerksentwicklung, Ergonomie, Kabinendesign
- IT, Smart Products & Digitalisierung: z. B. Human-Machine Interaction, AR/VR, Interface-Design
- Gebäudetechnik/Smart Home: z. B. Energieeffizienz, intelligente Systeme zur Steuerung von Licht
- Energie- & Umwelttechnik: z. B. Automatisierung Energieanlagen, Erneuerbare Energien

Dual an der Frankfurt UAS



duale Studiengänge

> 90%

Regelstudienzeit & Übernahmequote



> 200
duale Praxispartner



≈ 45
Labore & Forschungseinrichtungen

Modulübersicht

6. Semester 30 ECTS	Praxisprojekt		Bachelor-Arbeit mit Kolloquium				
5. Semester 35 ECTS	Produktentwicklung und Industriedesign 2		Interdisziplinäres Studium Generale	Wahlpflichtmodul	Finite Element Method	Nachhaltige Produktentwicklung	Betrieblicher Studienabschnitt V
4. Semester 38 ECTS	Produktentwicklung und Industriedesign 1		Design- und Produktmanagement	Linear Material Modelling	Gestaltung von Kunststoffbauteilen	Industrielle Produktentwicklung	Betrieblicher Studienabschnitt IV
3. Semester 35 ECTS	Werkstoff- und Bauteilverhalten	User-Interface-Design	Elektrotechnik	Maschinenelemente 2	Kunststofftechnik	Design Project	Betrieblicher Studienabschnitt III
2. Semester 37 ECTS	Fertigungstechnik	Mathematik 2	Technische Mechanik 2 – Elastostatik	Konstruktion von Baugruppen	Designgrundlagen 2	Technical English Werkstoffkunde und Einführung in PED	Betrieblicher Studienabschnitt II
1. Semester 35 ECTS	Mathematik 1		Technische Mechanik 1 – Statik	Konstruktion von Maschinenteilen	Designgrundlagen 1		Betrieblicher Studienabschnitt I

3 gute Gründe für die Frankfurt UAS:

- Praxisnahes Lernen in hochmodernen Laboren
- Kleine Lerngruppen & persönlicher Kontakt zu Lehrenden
- Lebendiger Campus mitten in Frankfurt



Jetzt informieren und bewerben!
www.frankfurt-university.de/ped-dual

dual

Learn & Earn – Zwei Welten. (D)eine Zukunft.

Während des Studiums Berufserfahrung sammeln? Dank der engen Verzahnung von **Theorie und Praxis** in unserem dualen Studiengang wendest du innovative Kenntnisse aus **Lehre und Forschung** direkt bei deinem **dualen Praxispartner** an – und das in jedem Semester von Anfang an.

Sorgenfrei studieren

- **Abgesichert durchs Studium**
Du erhältst während deiner gesamten Studienzeit ein Gehalt – unabhängig davon, ob du gerade bei deinem Praxispartner oder an der Hochschule bist!
- **Optimale Work-Learn-Balance**
Die Praxisphasen bei deinem dualen Praxispartner liegen in den vorlesungsfreien Zeiten – so kannst du dich ganz auf deine Prüfungen konzentrieren!
- **Persönliche & individuelle Betreuung**
Du wirst sowohl von unserer Hochschule als auch von deinem dualen Praxispartner begleitet!
- **Hohe Studienerfolgsquote**
Du profitierst: Unsere „Dualis“ schließen ihr Studium besonders erfolgreich ab!
- **Netzwerke nutzen**
Knüpfe wertvolle Kontakte für deine berufliche Zukunft!

Duales Studium: Dein Bewerbungsprozess

Bewerbung bei unseren dualen Praxispartnern

Immatrikulation (online) an unserer Hochschule

