



Duale Studiengänge bei der MTU

Gestalte mit uns die Zukunft der Luftfahrt!



Antrieb für die Welt



MTU

In der Luftfahrtbranche stehen drei Buchstaben für Hightech besonderer Art: Seit Jahrzehnten sorgt die MTU für Power am Himmel. Die MTU Aero Engines entwickelt, fertigt, vertreibt und betreut zivile und militärische Antriebe für Flugzeuge und Hubschrauber sowie Industriegasturbinen. Sie ist Deutschlands führender Triebwerkshersteller und weltweit eine feste Größe.



100.000

Flugstunden absolvieren moderne Flugtriebwerke in ihrer Einsatzzeit von über 40 Jahren. Damit übertreffen sie in puncto Laufleistung und Lebensdauer alle anderen Antriebsarten. Möglich ist das nur dank erstklassiger Technologien und regelmäßiger Instandhaltung. Die MTU Aero Engines hat sich in wesentlichen Triebwerksbereichen technologisch an die Spitze gesetzt: Niederdruckturbinen, Hochdruckverdichter und Turbinenzwischengehäuse made by MTU gehören weltweit zum Besten, was es auf dem Markt gibt. Weitere Kernkompetenzen sind Hightech-Fertigungs- sowie Instandhaltungsverfahren.

10.000

Mitarbeiter arbeiten weltweit bei der MTU, am Hauptsitz München sind es ca. 4.700. Jeder Einzelne verfügt über spezielles Know-how und trägt zum Gesamterfolg des Unternehmens bei. Entscheidend ist die richtige Mischung aus erfahrenen Spezialisten und talentierten Nachwuchskräften.

Mit dem Getriebefan (GTF) bringt die MTU das Antriebskonzept der Zukunft in die Luft. Clou ist ein Untersetzungsgetriebe zwischen dem Fan und Niederdruckwelle mit Niederdruckverdichter und der antreibenden Niederdruckturbine. Ein um jeweils 16 Prozent verringerter Treibstoffverbrauch und Kohlenstoffdioxidausstoß sowie ein um 75 Prozent verkleinerter Lärmteppich sind das Ergebnis – gute Nachrichten für die Fluggesellschaften, die Umwelt und die Menschen.



4,6

Milliarden Euro Umsatz hat die MTU 2018 erwirtschaftet.



5

Prozent Wachstum pro Jahr sind für den Passagierflugverkehr prognostiziert – und das bei begrenzten Rohstoffen und einer sich verschärfenden Umweltproblematik. Das bedeutet: Um die Umweltbelastungen zu kompensieren, müssen Flugzeuge und Antriebe noch umweltverträglicher werden – noch sparsamer, sauberer und leiser. Der Weg dorthin führt über neue Technologien und Triebwerkskonzepte, wie sie die MTU entwickelt.



15

Standorte und Joint Ventures hat die MTU weltweit. Ebenso global verteilt sind unsere Kunden. Die MTU braucht daher Mitarbeiter mit weitem Erfahrungshorizont und internationalen Marktkennntnissen und fördert beides auch bereits beim Nachwuchs. Auszubildende und duale Studenten haben zum Beispiel die Chance, an internationalen Austauschprogrammen oder einem Einsatz im Ausland teilzunehmen.



60

Auszubildende und duale Studenten bildet die MTU in München jedes Jahr aus. Im Angebot stehen fünf verschiedene Ausbildungsberufe sowie technische und kaufmännische Studiengänge.

Besonderheiten des dualen Studiums bei der MTU Aero Engines

Leistungen der MTU Aero Engines

Ein duales Studium in der Luftfahrtbranche - spannender geht es kaum. Und als TOP Arbeitgeber Deutschlands bietet die MTU dir viele attraktive Leistungen schon während des Studiums. Eine Übersicht findest du hier:



Erstklassige Ausbildung

- Sämtliche Praxiseinsätze in der MTU werden individuell mit den Studierenden abgestimmt, ganz nach Berufserfahrung und Talent.
- Wir begleiten und beraten aktiv bei der Planung der Praxiseinsätze und Projektarbeiten und unterstützen im Übernahmeprozess.
- Unsere Bachelor-Absolventen erhalten nach Studienabschluss einen sicheren Arbeitsplatz.



Weiterbildung

- regelmäßige Rückmeldegespräche
- breites Angebot an fachlichen und persönlichen Weiterbildungsmöglichkeiten
- Masterprogramm (berufsbegleitend)
- Bibliothek im Haus
- E-Learning-Angebote



Tarifliche Regelungen

- gem. Tarifvertrag der bayerischen Metall- und Elektroindustrie
- 35-Std.-Woche mit Gleitzeit
- 30 Tage Urlaub
- Urlaubsgeld
- Weihnachtsgeld



Weitere Benefits für Studierende

- Einstieg als Bachelor-Absolvent mit attraktiven Konditionen
- Mitarbeiter-Aktienprogramm
- Erfolgsbeteiligung
- Erstattung der Fahrtkosten zur DBHW
- Erstattung der Wohnkosten an der DHBW



Vorsorge

- betriebliche Altersvorsorge
- Riester-Vertrag oder Direktversicherung
- Versicherungsvermittlungsdienst



Mobilität

- Werksbus aus Niederscheyern und Pfaffenhofen
- Kostenfreier Shuttlebus vom Bhf. Karlsfeld zur MTU
- Erreichbarkeit über Moosach und Feldmoching mit Busverbindung
- MTU Parkplätze
- IsarCard Job



Gesundheit

- Betriebsärzte
- Sozialberatung
- Prävention & Fitness-Angebote für Azubis, z. B. Gesundheitsstudio, Rückencoach, Gesundheits-Check-up, Ernährungsberatung, Spinning
- Betriebssportverein
- Betriebsrestaurant



Trainings und Projekte

Dinge im Team aktiv umzusetzen und weiterzuentwickeln, das wünschen wir uns von unseren dual Studierenden. Diverse Ausbildungsbausteine und Trainings, bei denen Studierende der unterschiedlichen Fächer zusammenkommen, bereiten auf die beruflichen Herausforderungen in der MTU vor. Zusätzlich arbeiten unsere Studentinnen und Studenten während ihrer Praxiseinsätze in der MTU eigenständig an Projekten.



Einführungsseminar in Erdweg

Die Ausbildung startet schon mit einem dreitägigen Ausflug. Dort lernst du deine neuen Kollegen und Ausbilder kennen und kannst erste Kontakte knüpfen. In verschiedenen Übungen erlebst du dabei, was durch gute Zusammenarbeit, Kreativität und Kommunikation möglich ist.



Teambuildingseminar in Oberammergau

Nach dem 1. Ausbildungsjahr geht es dann eine ganze Woche raus in die Natur zu einem Team-Event der ganz besonderen Art.



Auslandseinsätze

Als globales Unternehmen bietet die MTU viele Möglichkeiten, auch schon während des Studiums Erfahrungen im Ausland zu sammeln. Für die dual Studierenden ist ein Praxiseinsatz an einem der Auslandsstandorte der MTU fest in den Ausbildungsplan integriert.



Europa



Amerika



Asien

Das duale Studium ist das richtige für alle, die ...

” ... Studium und Praxis
miteinander verbinden
möchten.“

” ... schon während des
Studiums Geld verdienen
wollen.“

” ... Freude daran haben,
immer wieder mit neuen
Teams zusammenzu-
arbeiten.“

” ... bereit sind, sehr jung in
das Berufsleben einzu-
treten, und sich gezielt auf
einen Berufseintritt bei
der MTU Aero Engines
vorbereiten möchten.“

” ... von Anfang an in der
persönlichen und
beruflichen Entwicklung
unterstützt werden wollen
und Feedback gerne
annehmen.“



Beispiel für den Ablauf des Bachelor-Studiums mit vertiefter Praxis an der Hochschule München (3,5 Jahre)

Start	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester	6. Semester		7. Semester
1 Monat	01.10. – 14.02.	1 Monat	15.03. – 31.07.	2 Monate	01.10. – 14.02.	1 Monat	15.03. – 31.07.	2 Monate	7,5 Monate	15.03. – 31.07.	1 Monat	01.10. – 14.02.
Praxis in der MTU	Studium an der FH	Praxis in der MTU	Studium an der FH	Praxis in der MTU	Studium an der FH	Praxis in der MTU	Studium an der FH	Praxis in der MTU	Praxis-semester	Studium an der FH	Praxis in der MTU	Bachelorarbeit

Start: 1. September, Vorpraktikum in der MTU von Juni – Juli.

Beispiel für den Ablauf des Bachelor-Studiums an der DHBW Stuttgart (3 Jahre)

1. Semester		2. Semester			3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
3 Monate	3 Monate	1,5 Monate	3 Monate	1,5 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate
Praxis in der MTU	Studium an der DHBW	Praxis in der MTU	Studium an der DHBW	Praxis in der MTU	Studium an der DHBW	Praxis in der MTU	Studium an der DHBW	Praxis im Ausland bei MTU	Studium an der DHBW	Praxis in der MTU	Studium an der DHBW	Bachelorarbeit

Beispiel für den Ablauf des Bachelor-Studiums an der DHBW Ravensburg (3 Jahre)

1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester	
3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	6 Monate		3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate	3 Monate
Praxis in der MTU	Studium an der DHBW	Studium an der DHBW	Praxis in der MTU	Studium an der DHBW		Praxis in der MTU	Praxis im Ausland bei MTU	Studium an der DHBW	Praxis in der MTU	Studium an der DHBW	Bachelorarbeit

Wirtschaftsingenieurwesen an der DHBW Stuttgart

(Bachelor of Engineering)



Deine Aufgaben

Als Wirtschaftsingenieur/-in bildest du häufig die Schnittstelle zwischen Ingenieuren und Wirtschaftswissenschaftlern. Du kommst zum Einsatz, wenn es um die Entwicklung neuer Verfahren und deren Einführung in der Fertigung geht oder planst, überprüfst und verbesserst Betriebsabläufe im Hinblick auf ihre technische Effizienz und die größtmögliche Wirtschaftlichkeit.

Das solltest du mitbringen:

- allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife bzw. berufliche Qualifikation (Eignungstest an der DHBW)
- gute Leistungen in Mathe und Wirtschaft
- Interesse an technischen und wirtschaftlichen Zusammenhängen
- Bereitschaft und Fähigkeit, Probleme im Team zu lösen
- Aufgeschlossenheit für neue Ideen und Anforderungen



Während des Studiums

Pro Semester bist du zwölf Wochen im Studium an der DHBW Stuttgart und besuchst Vorlesungen und Übungen mit folgenden Schwerpunkten:

- Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Rechnungs- und Finanzwesen, Controlling, Vertrieb und Marketing
- Grundlagen des Maschinenbaus
- Produktion, Logistik und Qualitätsmanagement
- angewandte Informatik
- Managementmethoden, Unternehmensführung, Business-English und Projektmanagement sowie weitere Fächer je nach Vertiefung ab dem 5. Semester

Während der Praxis

- Fertigung
- Einkauf oder Logistik
- kaufmännischer Einsatz (z. B. Finanz- und Rechnungswesen oder Strategie)
- Qualitätsmanagement
- Einsatz an einem der MTU-Auslandsstandorte sowie diverse Schulungen und Seminare

Nach dem Studium

Nach deinem Studium sind mögliche Einsatzbereiche u. a. Fertigung, Controlling, Logistik, Einkauf oder Vertrieb.

Maschinenbau mit Vertiefung Produktion & Management an der DHBW Ravensburg

(Bachelor of Engineering)



Deine Aufgaben

Für diese Vertiefung solltest du Interesse an der Entwicklung von Prozessen für Fertigung, Instandsetzung und Montage mitbringen. In der Produktionsplanung und -steuerung bringst du schlanke, innovative Produktionssysteme und moderne Werkzeuge und Betriebsmittel zum Einsatz. Kunden-, Qualitäts- und Kostenorientierung sowie das Umweltmanagement stehen dabei im Vordergrund.

Das solltest du mitbringen:

- allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife bzw. berufliche Qualifikation (Eignungstest an der DHBW)
- gute Leistungen in Mathe und Physik
- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Interesse an übergeordneten Prozessen
- Bereitschaft und Fähigkeit, Probleme im Team zu lösen
- Aufgeschlossenheit für neue Ideen und Anforderungen



Während des Studiums

Pro Semester bist du zwölf Wochen im Studium an der DHBW Ravensburg und besuchst Vorlesungen und Übungen mit folgenden Schwerpunkten:

- Konstruktionslehre, CAD/CAM-Techniken
- Mechanik, Thermodynamik
- Elektrotechnik, Informatik und Datenverarbeitung
- Mathematik
- Ingenieur- und Systemtechnologie
- Produktionstechnik und -management
- Betriebswirtschaft

Während der Praxis

- Grundlagen der Metallverarbeitung
- Arbeitsvorbereitung, Fertigung, Produktionssupport
- Qualitätsmanagement
- kaufmännische Bereiche
- Einsatz an einem der MTU-Auslandsstandorte sowie diverse Schulungen und Seminare

Nach dem Studium

Nach deinem Studium sind mögliche Einsatzbereiche u. a. in Verfahrenstechnik, Produktionstechnik, Arbeitsvorbereitung, Qualitätsmanagement, Fertigung und im Projektmanagement.

Maschinenbau mit Schwerpunkt Produktion an der Hochschule München

(Bachelor of Science)



Deine Aufgaben

Dein Aufgabengebiet als Maschinenbauer/ Spezialisierung Produktion umfasst planende und unterstützende Tätigkeiten in vielfältigen Bereichen rund um die Gestaltung von innovativen, energieeffizienten Produkten sowie ressourcenschonenden und flexiblen Fertigungsverfahren. Durch die Verknüpfung mechanischer Komponenten mit den Möglichkeiten der Mechatronik und Informationstechnik werden neue Hochtechnologieprodukte entwickelt.

Das solltest du mitbringen:

- allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife bzw. berufliche Qualifikation
- gute Leistungen in Mathe und Physik
- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Bereitschaft und Fähigkeit, Probleme im Team zu lösen
- Aufgeschlossenheit für neue Ideen und Anforderungen



Während des Studiums

Während des Semesters besuchst du Vorlesungen und Übungen mit folgenden Schwerpunkten:

- Ingenieurmathematik
- Technische Mechanik
- Maschinenelemente
- Werkstofftechnik
- Elektrotechnik

Mögliche Projekte:

- Formula Student und Formula Student Electric
- Shell-Eco-Marathon

Während der Praxis

- 8-wöchiges Vorpraktikum zu den Grundlagen der Metallverarbeitung bei der MTU im Juni/ Juli
- In der vorlesungsfreien Zeit sowie im 5. Semester bist du bei der MTU in folgenden Bereichen eingesetzt:
 - Arbeitsvorbereitung
 - Qualitätsmanagement
 - Fertigung
 - Produktionsplanung
- Einsatz an einem der MTU-Auslandsstandorte sowie diverse Schulungen und Seminare

Nach dem Studium

Nach deinem Studium sind mögliche Einsatzbereiche u. a. in Verfahrenstechnik, Produktionstechnik, Arbeitsvorbereitung, Qualitätsmanagement, Fertigung und im Projektmanagement.

Wirtschaftsinformatik an der DHBW Ravensburg

(Bachelor of Science)

Deine Aufgaben

Dieser duale Studiengang bereitet dich zielgerichtet auf eine spätere Tätigkeit als Wirtschaftsinformatiker bei der MTU Aero Engines in München vor. Hier arbeitest du bei der Implementierung oder Weiterentwicklung von IT-Lösungen in den Fachbereichen der MTU eng mit den Softwareentwicklern aus der internen IT bzw. externen Entwicklern zusammen. Zentrale Aufgabe ist die Optimierung von Prozessen.



Die Berücksichtigung betriebswirtschaftlicher Zusammenhänge, die Abschätzung des wirtschaftlichen Nutzen für die Firma, die Einhaltung von Datenschutzregelungen oder die Kontrolle der Budgetsituation in den verantworteten Projekten gehören ebenso zu den Aufgaben eines Wirtschaftsinformatikers.

Das solltest du mitbringen:

- allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife bzw. berufliche Qualifikation (Eignungstest an der DHBW)
- Interesse an technischen und wirtschaftlichen Zusammenhängen
- Bereitschaft und Fähigkeit, Probleme im Team zu lösen und mit vielen unterschiedlichen Kunden und Auftraggebern in Kontakt zu treten
- logisch-analytische Denkweise und strukturierte Arbeitsweise
- Freude am Umgang mit Computern und mobilen Endgeräten jeder Art
- Programmierkenntnisse sind von Vorteil, aber keine Voraussetzung
- Aufgeschlossenheit für neue Ideen und Anforderungen



Während des Studiums

Während der Theoriephase stehen Vorlesungen mit folgenden Schwerpunkten auf dem Plan:

- BWL
- VWL
- Grundlagen Recht
- Methoden der Wirtschaftsinformatik
- Methoden und Werkzeuge der Systementwicklung
- Grundlagenwissen über IT-Architekturen, Rechnernetze und Datenbanken
- Vertiefung der Methoden, um IT-Projekte für ERP-Systeme (wie SAP) erfolgreich zu managen

Während der Praxis

- Einsätze in der Fachabteilung der späteren Stelle
- Kennenlernen der Basis-IT und der verschiedenen Aufgabengebiete in der Bereitstellung von Infrastruktur, Anwenderhotline und Officeprodukten
- Kennenlernen der Abläufe zur Betreuung von SAP und spezifischer MTU-Software
- Einsatz an einem der MTU-Auslandsstandorte sowie diverse Schulungen und Seminare

Nach dem Studium

Mit dem Studium bereitest du dich gezielt auf eine spätere Tätigkeit bei der MTU Aero Engines in München vor, z.B. als Wirtschaftsinformatiker im Finanzbereich.

Einblicke in die MTU Aero Engines



Wie sieht es eigentlich im Werk der MTU aus?

Woran wird dort gearbeitet? Und wäre das auch etwas für mich? Wenn du dir diese oder ähnliche Fragen schon mal gestellt hast und ein Gymnasium besuchst, dann ist unser Schnupperstudium genau das Richtige für dich!

Schnupperstudium

Im Schnupperstudium erfährst du in einer Woche viel über die MTU und unser duales Studium. Wir zeigen den Arbeitsalltag in verschiedenen Berufen und vermitteln dir Kontakte zu unseren dualen Studenten. Feste Termine in den Osterferien findest du auf unserer Homepage. Hier kannst du dich auch direkt bewerben.

Nur für Mädchen

Nimm teil am bundesweiten Girls' Day und erlebe einen spannenden Tag bei der MTU Aero Engines, an dem du nicht nur verschiedene technische Berufe kennenlernst, sondern auch schon direkt in der Lehrwerkstatt handwerklich arbeiten darfst. Bewerben kannst du dich über unsere Homepage.



Tag der Ausbildung



Unser Tag der Ausbildung findet immer **Anfang Juli** am MTU-Standort München direkt in der Lehrwerkstatt statt.

Den Zugang in unser Werk findest du über das Südtor in der Otto-Warburg-Straße. Ab Bhf. Karlsfeld (S2) fährt unser Shuttlebus bis zum MTU-Südtor.

Hier kannst du an spannenden Werksführungen teilnehmen und unsere dual Studierenden kennenlernen. Du bekommst Infos und Eindrücke aus erster Hand und Tipps für deine Bewerbung.

Mehr unter www.mtu.de/karriere

Deine Bewerbung in 5 Schritten

1 Ab Juli des Vorjahres kannst du dich unter www.mtu.de/karriere direkt auf die ausgeschriebenen Studiengänge bewerben. Wenn du dich für mehrere Fächer interessierst, informiere uns im Anschreiben oder Kommentarfeld.

2 Lade folgende Unterlagen gemeinsam in einem Anhang als pdf hoch: Bewerbungsanschreiben, Lebenslauf und deine letzten beiden Zeugnisse. Sind alle Unterlagen vollständig, erhältst du eine Eingangsbestätigung per E-Mail.



5 Wenn du auch im Gespräch überzeugen konntest, erhältst du per Post einen Ausbildungsvertrag.

3 Gegebenenfalls bitten wir dich, von zu Hause aus an einem Online-Test teilzunehmen, der uns deine Stärken zeigt.

4 Damit wir dich persönlich kennenlernen und du alle deine Fragen zur Ausbildung stellen kannst, laden wir dich im Zeitraum September bis November zum Vorstellungsgespräch ein.



MTU Aero Engines AG
Dachauer Straße 665
80995 München • Deutschland
Tel. +49 89 1489-0
Fax +49 89 1489-5500
info@mtu.de
www.mtu.de

Dein Kontakt zur Ausbildung:

Tel. +49 1489-6650
ausbildung.muenchen@mtu.de

Besuche uns auch unter:



[www.facebook.com/
MTUAeroEngines](http://www.facebook.com/MTUAeroEngines)



[de.linkedin.com/company/
mtu-aero-engines](https://de.linkedin.com/company/mtu-aero-engines)



[www.youtube.com/
MTUAeroEngines](http://www.youtube.com/MTUAeroEngines)



[twitter.com/hashtag/
mtuaero](https://twitter.com/hashtag/mtuaero)

