Wirtschafts-ingenieurwesen

Bachelor-Studiengang (B.Eng.)

casc
campus
advanced
studies
center

W I N G

der Bundeswehr
Universität München

Das intensiv praxisbezogene Studium mit und ohne Abitur

Wirtschaftsingenieure arbeiten heute in vielfältigen Tätigkeitsfeldern direkt an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik. Mit dem kontinuierlich wachsenden Bedarf an solchen Fachkräften werden Wirtschaftsingenieure heute in nahezu allen Unternehmensbereichen eingesetzt, wie z.B. Automobil- und Baubranche, Luftfahrtindustrie sowie Logistik, Transport und Verkehr.

Der **Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (B.Eng.)** richtet sich primär an Zeitsoldatinnen und Zeitsoldaten mit einer Restdienstzeit von ein bis zweieinhalb Jahren sowie an zivile Fachkräfte, die eine gezielte und qualifizierte Weiterbildung anstreben. Er ebnet den Weg zu einem erfolgreichen Berufsstart als Wirtschaftsingenieur in der Industrie, der Wirtschaft oder im gehobenen technischen Dienst.

Interessierte können das Studium auch ohne Abitur oder Fachabitur aufnehmen. Gemäß dem Bayerischen Hochschulgesetz ist der Hochschulzugang für beruflich Qualifizierte mit einer mehrjährigen Berufserfahrung aus Bundeswehr, Industrie oder Wirtschaft oder mit Meister-/Techniker-abschluss geöffnet.

Ihre Vorteile

- Qualifizieren Sie sich mit dem **Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen** für vielfältige Tätigkeitsfelder in der zivilen Wirtschaft, der Industrie oder im öffentlichen Dienst.
- Bauen Sie durch das breit gefächerte und praxisorientierte Studium zielgerichtet auf Ihren bisherigen beruflichen Erfahrungen auf.
- Nutzen Sie die speziell für den Studiengang konzipierte Vorbereitungsphase zur Auffrischung und Vertiefung von mathematischen und technischen Grundlagen.
- Gestalten Sie als Zeitsoldat/-in bereits vor Dienstzeitende Ihre berufliche Weiterentwicklung durch ein vom BFD gefördertes Studium und starten Sie 2,5 Jahre nach Beendigung des aktiven Dienstes als Wirtschaftsingenieur in Ihre zivile Karriere.
- Profitieren Sie von der hohen Lerneffektivität durch das Lernen in kleinen Gruppen und der individuellen Betreuung durch unser Studiengangsteam.
- Vernetzen Sie sich bereits während Ihres Studiums durch Praktika, Projektarbeiten und Firmenbesuche mit Unternehmen verschiedener Sparten und gestalten Sie hierdurch aktiv Ihren Berufsweg.

»Wirtschaftsingenieure werden heute nahezu in allen Unternehmensbereichen als Bindeglied zwischen Technik und Wirtschaft eingesetzt. Die Abstimmung des Bachelorstudiums auf aktuelle Inhalte sowie das gemeinsame Studieren in kleinen Gruppen mit Kommilitonen, die alle einen ähnlichen Werdegang haben, boten mir die größten Vorteile. Durch den modularen Aufbau des Studiengangs und den Praxisbezug wurde ein guter Grundstock gelegt, der mir den Einstieg ins zivile Berufsleben erheblich erleichtert hat.«

Daniel Gruber,
Absolvent Jahrgang 2013

Studienablauf

Verpflichtungsdauer SaZ 8+

Altes Berufsförderungsmodell

Reguläre Dienstzeit
berufsbegleitend

Freistellung
Vollzeitstudium

Förderung nach Dienstzeitende
Vollzeitstudium

Neues Berufsförderungsmodell

Reguläre Dienstzeit
berufsbegleitend

Förderung nach Dienstzeitende
Vollzeitstudium

Vorbereitungsphase
6 Monate

Mathematik, Physik, Englisch

Fernstudienphase
12 Monate

4 Grundlagenmodule in Betriebswirtschaft und Technik

Präsenzstudienphase
2 Jahre und 2 Monate

Weiterführende Module aus den Bereichen:

- Projekt- und Qualitätsmanagement
- Betriebswirtschaftslehre
- Ingenieurwissenschaften
- Mathematik und Naturwissenschaften
- Sozialkompetenzen und Sprachen

2 integrierte praktische Studienabschnitte

Bachelorarbeit
3 Monate

Regelstudienzeit 3 Jahre und 5 Monate

Aufbau und Lehrmethoden

Der Bachelor-Studiengang ist modular aufgebaut und gliedert sich in eine berufsbegleitende Studienphase und eine längere Präsenzstudienphase, die in Vollzeit absolviert wird. Der Studienablauf wurde gezielt für ausscheidende Zeitsoldatinnen und -soldaten entwickelt und ist sowohl zeitlich als auch inhaltlich auf die letzten 1 bis 2 Jahre der Dienstzeit abgestimmt. Somit kann der akademische Grad Bachelor of Engineering bereits 2,5 Jahre nach Beendigung des aktiven Dienstes erlangt werden.

Die Vorbereitungsphase von 6 Monaten, die dem eigentlichen Studium vorgeschaltet ist, bietet in den Grundlagenfächern Mathematik und Physik eine gezielte Vorbereitung auf das anschließende Studium. Während der Vorbereitungsphase und der einjährigen Fernstudienphase werden nach dem Blended-Learning-Prinzip Selbstlernphasen und Präsenzwochenenden miteinander kombiniert und die Studierenden durch e-Learning und Online-Tutorials medial unterstützt. In der Präsenzstudienphase von insgesamt 2 Jahren und 5 Monaten sind neben dem Fachunterricht 2 praktische Studienabschnitte und die Bearbeitung der Bachelorarbeit vorgesehen.

Die Lehrveranstaltungen aller Studienabschnitte finden auf dem Campus der Universität der Bundewehr München mit Nutzung der hervorragenden Infrastruktur statt. Die wissenschaftlich fundierte und praxisnahe Lehre erfolgt durch erfahrene Professorinnen und Professoren der Universität der Bundeswehr München und anderer Hochschulen sowie Vertreterinnen und Vertretern der Berufspraxis mit langjähriger Erfahrung in Industrie und Wirtschaft.

Allgemeine Informationen

Studiendauer:	3 Jahre und 5 Monate
Beginn Vorbereitungsphase:	Jedes Jahr zum 1. April
Studienbeginn:	Jedes Jahr zum 1. Oktober
Anmeldeschluss:	Jedes Jahr zum 15. Februar
Zugangsvoraussetzung:	_ Meister- oder Technikerabschluss **oder** _ Abgeschlossene mind. zweijährige Berufsausbildung mit mind. dreijähriger Berufspraxis in einem dem Studiengang fachlich verwandten Bereich **oder** _ Fachhochschulreife / Allgemeine Hochschulreife
Ihre Investition:	Für den Studiengang sind Studienentgelte in Höhe von insgesamt 19.800,- EUR zu entrichten (inkl. Vorbereitungsphase, Studienmaterialien und Prüfungen). Die Förderung aller Studienabschnitte durch den BFD ist sowohl nach dem alten (§4/§5 SVG) als auch nach dem neuen Berufsförderungsrecht vollumfänglich möglich.
Studienort:	Campus der Universität der Bundeswehr München Werner- Heisenberg-Weg 39 85577 Neubiberg www.unibw.de
Studienstruktur:	_ berufsbegleitende Vorbereitungsphase (6 Monate) _ berufsbegleitende Fernstudienphase (1 Jahr) _ Präsenzstudienphase in Vollzeit (2 Jahre und 2 Monate) _ Bachelorarbeit (3 Monate)
Workload:	210 ECTS-Leistungspunkte
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Akademischer Leiter

Prof. Dr.-Ing. Wieland Meyer
hat seit 1996 in der Fakultät für Maschinenbau die Professur für Strömungsmaschinen inne. In den vergangenen Jahren war er, neben mehreren Nebentätigkeiten bei verschiedenen Unternehmen, als Fakultätsdekan, Mitglied des Senats und als Mitglied des Verwaltungsrates in verwaltungstechnische und hochschulpolitische Angelegenheiten der Universität eingebunden. Seit 2011 ist er als akademischer Leiter des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen am Weiterbildungsinstitut casc der Universität der Bundeswehr München tätig.

Fakultät für Maschinenbau
Universität der Bundeswehr München
Tel.: +49 89 6004 - 3144
wieland.meyer@unibw.de

Beratung und Kontakt

Dr. Sabine Schmalzer
ist die Koordinatorin des Studiengangs und berät Sie gerne zu Ihren Fragen rund um das Studium.

casc
Universität der Bundeswehr München
Werner-Heisenberg-Weg 39
85577 Neubiberg, Germany
Tel.: +49 89 6004 - 2496
sabine.schmalzer@unibw.de

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail!

Weitere Informationen und Anmeldung unter:
www.casc.de/wing

2018 Nr. 049_070 © designgruppe koop