

Deine Uni.
Deine Zukunft.

Die Masterstudiengänge der Technischen Universität Ilmenau auf einen Blick

Studiengang	konsekutiv/ nichtkonsekutiv	Zulassungs- voraussetzung	Beginn	Dauer Semester	Abschluss	Besonder- heiten	spätere Berufsfelder
Allgemeine Betriebs- wirtschaftslehre	nichtkonsekutiv	BA (6 Semester) in Ingenieur- und Naturwissenschaften, Informatik und Mathematik	WS/SS	4	Master of Science		leitende Positionen in technikorientierten Industrie- und Dienstleistungsunternehmen in den Bereichen: <ul style="list-style-type: none"> • Produktentwicklung und Innovationsmanagement, • Supply Chain Management, • Technischer Vertrieb und Marketing, • Internationales Management, • Produktmanagement, • Strategisches Management/ Unternehmensberatung, • Controlling und Investitionsplanung, • Informationsmanagement
Biomedizinische Technik	konsekutiv	BA in Biomedizinischer Technik oder vergleich- baren Studiengängen	WS/SS	3	Master of Science		Positionen in: <ul style="list-style-type: none"> • der medizintechnischen Industrie, • Kliniken, • der medizinischen und biologischen Forschung, • Behörden, • Sachverständigen-Organisationen

Communications and Signal Processing	nichtkonsekutiv	BA (6 Semester) in Elektrotechnik, Medientechnik, Physik, Mathematik oder vergleichbaren Studiengängen	WS	4	Master of Science	englischsprachig	<ul style="list-style-type: none"> • Forschung und Entwicklung von Kommunikationstechnologien, • Multimediaentwicklung, • Systemdesign von Medien
Electrical Power and Control Engineering	nichtkonsekutiv	BA (7 Semester) in Ingenieurwissenschaften oder vergleichbaren Studiengängen	WS	4	Master of Science	englischsprachig	<ul style="list-style-type: none"> • Forschung und Entwicklung im Ingenieurwesen • Energie-Unternehmen
Elektrotechnik und Informationstechnik	konsekutiv	BA in ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Fächern	SS	3	Master of Science		<p>Leitende Positionen in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • der Telekommunikationsbranche, • biomedizinischen Bereichen, • Bereichen der Mikro- und Nanotechnologie, • Sachverständigen-Organisationen
Fahrzeugtechnik	konsekutiv	BA in Fahrzeugtechnik oder Maschinenbau, Mechatronik, Ingenieurinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbaren Studiengängen	SS	3	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Automobil- und Zulieferindustrie, • Forschung und Entwicklung, • Konstruktion, • Fertigung, • Marketing und Controlling, • Management, • technischer Dienstleistungssektor
Informatik	konsekutiv	BA in Informatik oder vergleichbaren Studiengängen	WS/SS	4	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Informationstechnologie, • Telekommunikationsindustrie, • Kraftfahrzeugindustrie, • Forschung und Entwicklung
Ingenieurinformatik	konsekutiv	BA in Ingenieurinformatik oder vergleichbaren Studiengängen	WS/SS	3	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Industrielle Steuerungs- und Messtechnik, • Computer Integrated Manufacturing, • Kraftfahrzeugtechnik, • Luft- und Raumfahrt, • Mobile Robotik, • Medizintechnik, • Medieninformatik
Maschinenbau	konsekutiv	BA in Maschinenbau oder vergleichbaren Studiengängen	WS/SS	3	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Kraftfahrzeugbau und Zulieferer, • Automatisierungstechnik, • Geräte- und Maschinenbau, • Nachrichten- und Messtechnik, • Audio- und Videotechnik, • Optische und lichttechnische Industrie, • Medizintechnik

Mathematik und Wirtschaftsmathematik	konsekutiv	BA in Mathematik	WS	4	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Hochtechnologie- und Wirtschaftsforschung, • Finanzwesen, • Management, • Informatikbranche, • Biotechnologie- und Medizinforschung
Mechatronik	konsekutiv	BA in Mechatronik oder vergleichbaren Studiengängen	WS/SS	3	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Kraftfahrzeugbau und Zulieferer, • Automatisierungstechnik, • Geräte- und Maschinenbau, • Nachrichten- und Messtechnik, • Audio- und Videotechnik, • Optische und lichttechnische Industrie, • Medizintechnik
Medientechnologie	konsekutiv	BA in Medientechnologie, Elektrotechnik und Informationstechnik oder vergleichbaren Studiengängen	WS/SS	3	Master of Science	ab 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Medienproduktion, • Forschung und Entwicklung, • Medientechnik
Medien und Kommunikationsforschung / Media and Communication Research	konsekutiv	BA (mind. 6 Semester) in den Bereichen Medien und Kommunikation	WS/SS	3	Master of Arts	bilingual englisch/deutsch	<ul style="list-style-type: none"> • Organisationskommunikation, • Markt- und Meinungsforschung, • Medien- und Kommunikationsberatung, • Medienmanagement, • Medienproduktion, • Journalismus
Medienwirtschaft	konsekutiv	BA (mind. 6 Semester) in Medienwirtschaft oder Betriebswirtschaftslehre	WS	4	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Finanzwesen und Controlling, • Einkauf, Vertrieb/Marketing, • Projektmanagement, • Unternehmensführung in der Medienbranche
Mikro- und Nanotechnologien	nichtkonsekutiv	BA /Diplom in Physik, Elektrotechnik, Chemie, Biochemie, Mechatronik oder vergleichbaren Studiengängen	WS	4	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Biomedizin, • Informations- und Messtechnik, • Laborautomatisierungstechnik, • Mikro- und Nanotechnologie
Optronik	konsekutiv	BA in Optronik oder vergleichbaren Studiengängen	WS/SS	3	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Forschung und Entwicklung, • Prüf- und Gutachterstellen, • Automatisierungstechnik, • Solartechnik

Research in Computer and Systems Engineering	nichtkonsekutiv	BA in Ingenieurwissenschaften, Informatik oder vergleichbaren Studiengängen	WS	4	Master of Science	englischsprachig	<ul style="list-style-type: none"> • Softwareindustrie, • Robotik, • Medizin, • Automobilindustrie
Technische Physik	konsekutiv	BA in technischer Physik oder vergleichbaren Studiengängen	WS	4	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Forschung und Entwicklung, • Produktionsorganisation, • Entwicklung moderner Produktionsprozesse, • Dienstleistungssektor, • Umweltschutz, Umweltforschung
Werkstoffwissenschaft	konsekutiv	BA in Werkstoffwissenschaft oder Ingenieurwissenschaften	WS	4	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Forschung und Entwicklung, • Werkstoffprüfung und Materialanalyse, • Fahrzeugbau, • Luft- und Raumfahrt, • Umwelttechnik, • Elektrotechnik
Wirtschaftsinformatik	konsekutiv	BA in Wirtschaftsinformatik	WS	4	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Automobilindustrie, • Telekommunikation, • Halbleiterfertigung, • Beratungs- und Dienstleistungsbranche
Wirtschaftsingenieurwesen	konsekutiv	BA in Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbaren Studiengängen	WS	4	Master of Science		<ul style="list-style-type: none"> • Produktentwicklung und Innovationsmanagement, • Technischer Vertrieb und Marketing, • Strategische Unternehmensführung, • Unternehmensberatung, • Informationsmanagement

weitere Informationen:
www.tu-ilmenau.de

Kontakt:
TU Ilmenau
Zentrale Studien- und Studentenberatung
Telefon 03677 69-2021 | studienberatung@tu-ilmenau.de