

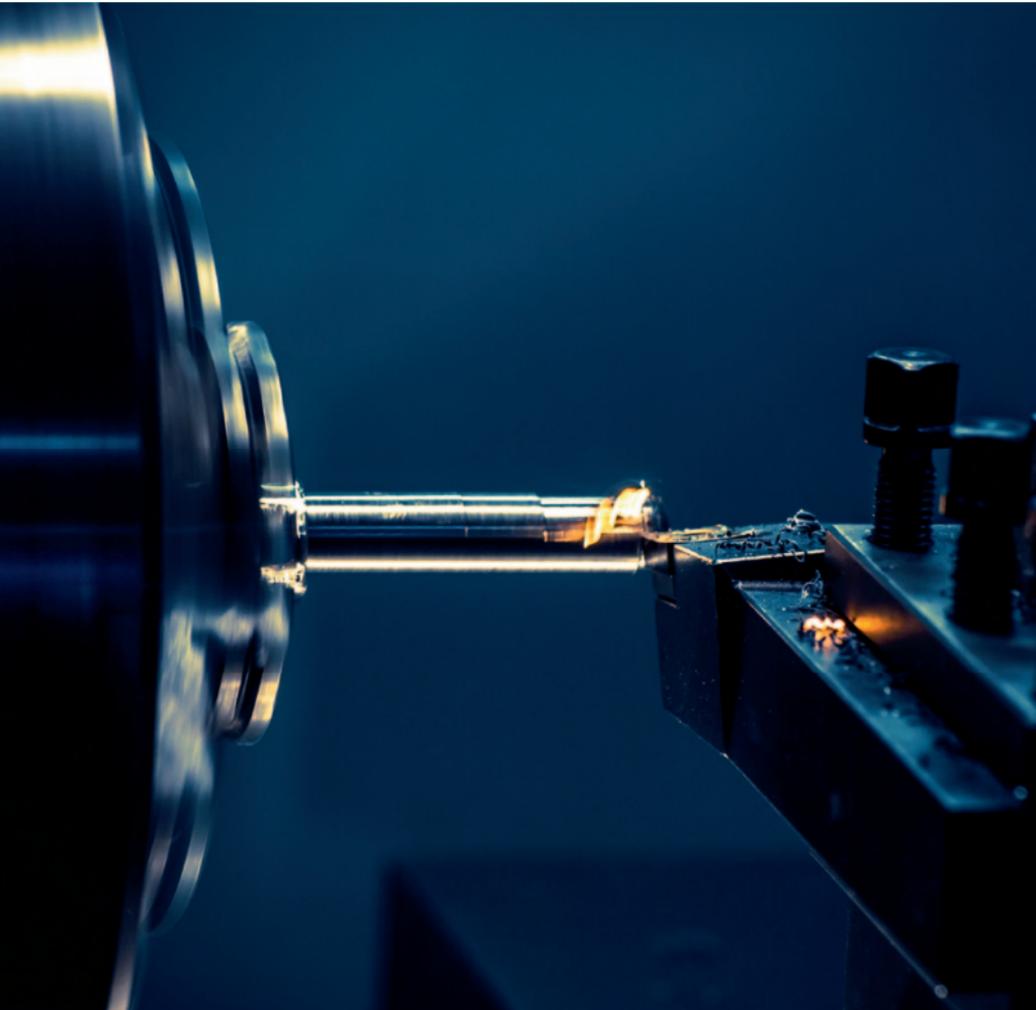


UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Master of Education

Berufliche Bildung, Fachrichtung Metalltechnik

berufsnah, interdisziplinär, forschungsorientiert





Während des Studiums werden den Studierenden die Zusammenhänge der Materialwissenschaften von den eingesetzten Rohstoffen bis zum Aufbau der Materialien und deren Eigenschaften nahe gebracht.

Der Master. Ihre perfekte Qualifikation für das Lehramt.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Masterstudiengang *Berufliche Bildung, Fachrichtung Metalltechnik* an der Universität Bayreuth interessieren. Sich in der beruflichen Bildung zu qualifizieren und junge Menschen in einer entscheidenden Phase ihres Lebens zu begleiten, kann großen Spaß machen und sehr erfüllend sein. Zumal sich das spannende Lehrgebiet Metalltechnik aus einem breiten Spektrum unterschiedlichster Fachgebiete zusammensetzt, die an unserer Ingenieurwissenschaftlichen Fakultät (Ing.) gelehrt und geforscht werden. Im Masterstudium erwerben Sie umfangreiche Kenntnisse in Ihrem gewählten Unterrichtsfach und auf dem Gebiet der Erziehungswissenschaften. Außerdem wird Ihr bereits im Bachelorstudium vermitteltes Basiswissen in der beruflichen Fachrichtung weiter vertieft. Nach einem erfolgreichen Abschluss sind Sie dann zum Eintritt in den Vorbereitungsdienst für das Lehramt an beruflichen Schulen berechtigt.



Im studienbegleiteten Schulpraktikum sammeln die Studierenden Erfahrungen im Bereich der beruflichen Schulen und der Lehrertätigkeit.

Machen Sie Karriere im beruflichen Bildungswesen.

Dass es ein Vorteil ist *Metalltechnik* im direkten Umfeld der Ingenieurwissenschaften zu studieren, zeigt sich spätestens beim Einstieg in Ihr Berufsleben, denn die Nachfrage nach Lehrkräften mit Ihrer Qualifikation ist groß. Das umfassende Masterstudium an der Universität Bayreuth bereitet Sie gezielt auf hochqualifizierte Tätigkeiten im Bereich des beruflichen Bildungswesens vor. Zukünftig können Sie nicht nur an beruflichen Schulen tätig sein, sondern z.B. die betriebliche Ausbildungsleitung und Ausbildungscoordination in Unternehmen oder in überbetrieblichen Bildungseinrichtungen der Wirtschaft übernehmen. Denkbar sind aber auch Beratungs- und Entwicklungseinrichtungen der Lehrmittelbranche oder Sie arbeiten in Aus- und Fortbildungseinrichtungen der Wirtschaft.



Am Ende Ihres Masterstudiums bringen Sie alle notwendigen Kompetenzen und Qualifikationen mit, um Schülerinnen und Schüler in der beruflichen Bildung für die Fachrichtung Metalltechnik zu begeistern und ihnen das selbständige Arbeiten im Fach zu ermöglichen

Warum das Bayreuther Konzept überzeugt.

Das Besondere des Bayreuther Konzepts liegt in der engen Verzahnung Ihres Masterstudiums *Berufliche Bildung, Fachrichtung Metalltechnik* mit verwandten Bachelor- und Masterstudiengängen aus den Ingenieurwissenschaften. Wir möchten Ihre interdisziplinären Fähigkeiten fördern und Sie so auf das Berufsleben vorbereiten, damit Sie den unterschiedlichen fachlichen Anforderungen im späteren Beschäftigungsfeld optimal gerecht werden. Sie erwartet ein anspruchsvolles Studium, das sich durch die besondere Gewichtung von Fachwissenschaft, Fachdidaktik und einem hohen erziehungswissenschaftlichen Anteil auszeichnet. Außerdem können Sie Ihr Unterrichtsfach frei wählen und profitieren von den modernsten Erkenntnissen der Ingenieur- und Materialwissenschaften.

Ihr Studium im Überblick – Studiendauer 4 Semester.

Erziehungswissenschaften (31 LP)		LP
Psychologie		7
Allgemeine Pädagogik		5
Schulpädagogik Berufsschule		13
Begabungen und Lernkompetenzen		6
Berufliche Fachrichtung Metalltechnik (17 LP) plus Masterarbeit (24 LP)		LP
Materialwissenschaftliche Vertiefung		8
Fachdidaktik		9
Masterarbeit		24
Unterrichtsfach (48 LP) Wahlmöglichkeit von:		
Chemie	Mathematik	
Deutsch	Physik	
Englisch	Sport	
Informatik		
Summe Leistungspunkte (gesamt)		120

Pflicht ist ein studienbegleitendes Schulpraktikum in dem Sie erste Erfahrungen im Bereich der beruflichen Schulen und der Lehrertätigkeit sammeln sollen. Der erfolgreiche Abschluss und Nachweis Ihres Praktikums berechtigt Sie zum Eintritt in den Vorbereitungsdienst für das Lehramt an beruflichen Schulen.



Auf unserem Campus sind die Wege kurz. Im Gegensatz zur Massenuni kennt bei uns fast jeder jeden. Außerdem gibt es hier vielfältige Angebote, z. B. regelmäßig Kinovorstellungen, Kunstausstellungen, Theateraufführungen, Musikveranstaltungen im Glashaus, das jährliche Uni-Open-Air und vieles mehr.

Warum Sie in Bayreuth studieren sollten.

Die Universität bietet Ihnen einen Campus der kurzen Wege und ausgezeichnete Studienbedingungen an der Fakultät für Ingenieurwissenschaften. Seit 2012 wird die „Ing.“ jedes Jahr mit dem Gütesiegel des *Fakultätentages Maschinenbau und Verfahrenstechnik* ausgezeichnet und damit höchsten Qualitätsansprüchen gerecht:

- Der Studiengang *Berufliche Bildung, Fachrichtung Metalltechnik* steht in enger Verbindung zu den Forschungsschwerpunkten der „Ing.“. Die materialwissenschaftlichen Lehrstühle stehen für Spitzenforschung von internationalem Renommee.
- Das Masterstudium *Berufliche Bildung, Fachrichtung Metalltechnik* ist eng verzahnt mit verwandten Bachelor- und Masterstudiengängen aus den Ingenieurwissenschaften.



Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften besteht aus 16 Lehrstühlen, welche die große Bandbreite der Bereiche Materialwissenschaft, Verfahrens- und Energietechnik sowie Mechatronik abdecken. Weitere Forschungsschwerpunkte sind Konstruktionslehre, Mess- und Regeltechnik, Werkstofftechnik, Elektrotechnik, Produktions- und Verarbeitungstechnik.

- Das Betreuungsverhältnis ist ausgezeichnet. Sie haben einen persönlichen Kontakt zu den Lehrenden. Durch die Arbeit in kleinen Gruppen ist eine intensive Betreuung möglich.
- Die Fakultät fördert den internationalen Austausch. So gibt es z. B. Austauschprogramme mit Universitäten in Spanien, Japan, Thailand u. v. a. Die forschungsnah Ausbildung führt Sie an aktuelle Fragestellungen aus den Ingenieurwissenschaften heran und macht Sie mit zukunftsweisenden Lösungsansätzen vertraut.
- Leben und Wohnen in Bayreuth ist günstig! Die Stadt ist fest in studentischer Hand und besticht durch ihren hohen Freizeitwert.



Jetzt sind Sie an der Reihe!

Für die Zulassung benötigen Sie den Bachelor *Berufliche Bildung Fachrichtung Metalltechnik* oder einen vergleichbaren Abschluss. Es gibt keine Zulassungsbeschränkung. Das Studium beginnt im Wintersemester. Eine schriftliche Bewerbung ist nicht erforderlich. Vor dem Einschreiben ist ein Beratungsgespräch mit der Studienfachberatung empfehlenswert. Die Einschreibungsfristen werden auf der Homepage der Universität bekannt gegeben.

Ingenieurwissenschaftliche Studienfachberatung Studiengangsmoderation für den Masterstudien- gang *Berufliche Bildung, Fachrichtung Metalltechnik*

Prof. Dr.-Ing. Uwe Glatzel

Tel.: +49 (0)921 55-5555, Fax: -5561

Dr.-Ing. Florian Scherm

Tel.: +49 (0)921 55-5566, Fax: -5561

florian.scherm@uni-bayreuth.de

Zentrale Studienberatung

Universität Bayreuth

95440 Bayreuth

Telefon: +49 (0) 921 55-5245, -5249 sowie -5328

Sekretariat / Infothek: +49 (0) 921 55-5246

studienberatung@uni-bayreuth.de

www.studienberatung.uni-bayreuth.de

Weitere Informationen

Fakultät für Ingenieurwissenschaften (Ing.)

www.ing.uni-bayreuth.de

www.uni-bayreuth.de/studieninteressierte

Weitere ingenieurwissenschaftliche Masterstudiengänge

- Materialwissenschaft und Werkstofftechnik
- Automotive und Mechatronik
- Biotechnologie und chemische Verfahrenstechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Energietechnik
- Biofabrication (englischsprachig)