

FAQ's für MAPR Homepage

(Frequently asked questions) für Master of Applied Research in Engineering Sciences (MAPR) an der Hochschule München:

Inhalt

Information zu der Nummerierung der Fakultäten:.....2

Welchen Abschluss erhalte ich?2

Warum ist der Master Applied Research in Engineering Sciences (MAPR) für mich interessant?.....2

Wie ist der MAPR aufgebaut?3

Was sind die formalen Zulassungsvoraussetzungen für den MAPR?3

Kann ich Leistungen nachreichen, wenn ich zum Bewerbungszeitraum noch keine 210 ECTS erreicht habe?4

Was sollte ich bei meiner Bewerbung für den Master beachten?4

Wie lange dauert die Regelstudienzeit des MAPR?.....4

Ein individuelles Forschungsprojekt spielt eine zentrale Rolle während des Master of Applied Research in Engineering Sciences. Wie komme ich zu meinem individuellen Forschungsvorhaben?.....5

Ist eine Forschungsarbeit in einem Unternehmen möglich?5

Einladung zum Eignungsfeststellungsverfahren: Was kommt auf mich zu?5

Wann finden das Eignungsfeststellungsverfahren statt?5

Ich habe eine Zulassung zum Master erhalten. Worauf muss ich nun achten?.....6

Welche Module kann ich belegen?6

Die Module müssen bereits zum Studienbeginn festgelegt werden. Was ist zu beachten?7

Der MAPR bietet hochschulübergreifende (HÜ) Module an. Was muss ich dazu wissen?8

Wen kann ich kontaktieren bei weiteren Fragen?8

<https://www.me.hm.edu/fakultaet/index.de.html>8

Wer sind die Ansprechpartner für den MAPR an den Fakultäten 03 – 09 der Hochschule München?.....9

Information zu der Nummerierung der Fakultäten:

¹ FK 03 Maschinenbau, Fahrzeugtechnik Flugzeugtechnik, FK 04 Elektrotechnik und Informationstechnik, FK 05 Versorgungs- und Gebäudetechnik, Verfahrenstechnik Papier und Verpackung, Druck- und Medientechnik, FK 06 Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik, FK 07 Informatik und Mathematik, FK 08, Geoinformation, FK 09 Wirtschaftsingenieurwesen
--

Welchen Abschluss erhalte ich?

Mit der erfolgreichen Beendigung des Studiengangs erhalten Sie den Master of Science (M.Sc.).

Warum ist der Master Applied Research in Engineering Sciences (MAPR) für mich interessant?

Der MAPR ist für Sie interessant, wenn Sie Interesse an der selbständigen Bearbeitung von interessanten Forschungsthemen haben. In diesem Studiengang können Sie ein eigenes, individuelles Forschungsvorhaben im MINT-Bereich verfolgen und Ihre Fachkenntnisse auf diesem Gebiet weiter spezialisieren. Der Fokus des MAPR liegt auf einem Forschungsthema, das Sie im Laufe Ihres Studiengangs bearbeiten. Eine Besonderheit des MAPR ist der fakultätsübergreifende Studiengang: Sie können ein Forschungsthema bearbeiten, das an einer der Fakultäten 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 der Hochschule München angesiedelt ist. Basierend auf Ihrem geplanten Forschungsprojekt stellen Sie zusammen mit Ihrem / Ihrer betreuenden ProfessorIn Ihr individuelles fakultätsübergreifendes Curriculum zusammen, mit dem Sie die theoretischen Grundlagen Ihres Forschungsgebietes vertiefen. Jede / jeder hat einen eigenen Studienplan, der auf das Forschungsgebiet abgestimmt ist.

Falls Sie noch kein Forschungsvorhaben zum Zeitpunkt der Bewerbung haben, dann sollten Sie im Rahmen der Bewerbung Ihr Interessengebiet nennen in dem Sie forschen wollen. Im Idealfall haben Sie bereits zum Zeitpunkt der Bewerbung ein passendes Thema und einen /einer betreuenden ProfessorIn gefunden.

Dieser Masterstudiengang fördert Ihren Forschergeist, Ihre fachliche Spezialisierung in dem von Ihnen gewählten Forschungsgebiet, Ihre Methodenkenntnisse sowie Ihre persönliche Entwicklung. Er bietet Ihnen eine vertiefte Qualifizierung für interessante Positionen in Industrie, Forschung sowie im höheren Dienst. Wenn Sie eine wissenschaftliche Laufbahn anstreben, können Sie ggf. an den Master eine Promotion anschließen.

Der MAPR findet in Kooperation mit acht weiteren bayerischen Hochschulen (Nürnberg, Regensburg, Augsburg, Deggendorf, Ingolstadt, Amberg-Weiden, Ansbach und Landshut) statt. Das hat zum Vorteil, dass Sie aus einem breiten Spektrum an hochschulübergreifenden Modulen wählen können und sich gleichzeitig ein umfassendes Netzwerk aufbauen können.

Wie ist der MAPR aufgebaut?

Der Masterstudiengang gliedert sich in einen Lehr- und einen Forschungsanteil. Im Lehranteil muss jede/r Studierende fachspezifische und interdisziplinäre Wahlpflichtmodule im Umfang von mindestens 32 ECTS-Kreditpunkten in Rücksprache mit dem / der betreuenden ProfessorIn wählen. Der Forschungsanteil besteht aus drei aufeinander aufbauenden Modulen, die von der Prüfungskommission genehmigt werden müssen. Die Themen für anwendungsorientierte Forschungsprojekte orientieren sich an den Forschungsschwerpunkten der Hochschule München und werden von den in diesen Forschungsgebieten tätigen Professoren vergeben. Die Bearbeitung des Forschungsprojekts soll überwiegend in den Laboren der Hochschule München erfolgen. Über das anwendungsorientierte Forschungsprojekt ist eine veröffentlichungsfähige wissenschaftliche Publikation zu erstellen. Die Studierenden müssen in den projektbegleitenden Seminaren regelmäßig über ihre Arbeiten berichten.

Ein oder mehrere Auslandssemester sind i. d. R. nicht möglich da die Forschung weitgehend an der HM stattfindet und die Forschungsprojekte feste Terminvorgaben haben.

Was sind die formalen Zulassungsvoraussetzungen für den MAPR?

Folgende Qualifikationsvoraussetzungen müssen Bewerber für die Zulassung zum MAPR erfüllen:

- Ein einschlägiger, technischer Studienabschluss einer Hochschule oder ein anderer gleichwertiger Abschluss (einer der Fakultäten 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 der Hochschule München nahestehend).
- Mindestens 210 Leistungspunkte und ein Prüfungsgesamtergebnis von mindestens 2,5.
- Das erfolgreiche Bestehen des ca. 30-minütigen Eignungsfeststellungsverfahrens.
- Umfasst das vorausgegangene Bachelorstudium (z. B. an einer anderen Hochschule) nur sechs Semester, so werden dafür in der Regel 180 ECTS vergeben. In diesem Fall müssen Sie Studienleistungen im Umfang von 30 ECTS nachholen. Die Prüfungskommission stellt dazu fest, welche Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen Sie in Ihrem abgeschlossenen Erststudium im Vergleich zu einem 210 ECTS-Kreditpunkte umfassenden Hochschulstudium nicht erworben haben und legt daraus die Module und Prüfungsleistungen fest, die von Ihnen noch innerhalb von 12 Monaten nachzuholen und abzulegen sind.
- Für ausländische Bewerber: Ein Nachweis guter Deutschkenntnisse in Wort und Schrift auf der Kompetenzstufe C1, da Vorlesungen/Seminare während des Masterstudiengangs in erster Linie auf Deutsch abgehalten werden.
- Für Bewerber, die Ihren Studienabschluss außerhalb von Deutschland erworben haben: zur Beurteilung der Gleichwertigkeit des Hochschulabschlusses ist eine Vorprüfungsdocumentation Ihrer Masterzugangsberechtigung durch UniAssist erforderlich.

Bitte beachten Sie, dass Sie sich für den MAPR nur an einer der acht kooperierenden Hochschulen bewerben können.

Kann ich Leistungen nachreichen, wenn ich zum Bewerbungszeitraum noch keine 210 ECTS erreicht habe?

Zum Zeitpunkt Ihrer Bewerbung für den MAPR müssen Sie mehr als 165 ECTS in Ihrem Studium erreicht haben, Ihre Bachelorarbeit muss noch nicht benotet sein.

Sie müssen die geforderten Leistungen bis sechs Wochen nach Studienbeginn des MAPR (im WiSe spätestens am 15.11., im SoSe spätestens am 01.05.) zusammen mit Ihrem Bachelorzeugnis nachreichen.

Im Rahmen der Bewerbung muss sichergestellt sein, dass ein Notendurchschnitt von 2,5 in der Endnote des Bachelorzeugnisses erreichbar ist. Falls dieser Notendurchschnitt nicht erreicht wird, erfolgt die nachträgliche Exmatrikulation.

Was sollte ich bei meiner Bewerbung für den Master beachten?

Der Bewerbungszeitraum ist der 2. Mai bis 15. Juni für das Wintersemester und der 15. November bis 15. Januar für das Sommersemester. Die Onlinebewerbung erfolgt über: www.hm.edu/master-bewerbung

Mit Ihrer Bewerbung reichen Sie ein Motivationsschreiben ein. In diesem Schreiben sollten Sie auf ca. einer Seite Ihre Motivation für den MAPR sowie das / die in Ihrem Interessensgebiet liegenden Forschungsgebiet/e nennen, das Sie im Laufe Ihres Masterstudiums bearbeiten möchten. Im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erfolgt eine mögliche Zuordnung der Interessengebiete zu den zur Verfügung stehenden Forschungsthemen.

Wenn möglich sollten Sie bereits vor Ihrer Bewerbung für den MAPR das von Ihnen gewählte Thema mit den ProfessorInnen (Fakultäten 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 der HM) abstimmen, die als fachliche Betreuerin/fachlicher Betreuer für Ihr Forschungsthema in Frage kommen. Falls Sie bereits eine Betreuerin bzw. einen Betreuer für Ihre Arbeit gefunden haben, dann sollten Sie dies in Ihrem Motivationsschreiben erwähnen.

Weiter reichen Sie mit der Bewerbung Ihren Lebenslauf ein sowie Ihr Abschlusszeugnis bzw. Ihren vorläufigen Notenspiegel inklusive der aktuellen Durchschnittsnote.

Wie lange dauert die Regelstudienzeit des MAPR?

Der MAPR ist in Vollzeit auf drei Semester angelegt. Ein Teilzeitstudium ist nicht vorgesehen, da die Forschungsprojekte in der Regel zeitnah abgeschlossen werden müssen.

Wintersemester: 01. Oktober bis 14. März

Sommersemester: 15. März bis 30. September

Ein individuelles Forschungsprojekt spielt eine zentrale Rolle während des Master of Applied Research in Engineering Sciences. Wie komme ich zu meinem individuellen Forschungsvorhaben?

Sie können sich Ihr Forschungsthema, das Sie während des dreisemestrigen Masters bearbeiten möchten, entweder selber suchen oder ProfessorInnen der Fakultäten 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 nach Themenvorschlägen fragen. Einige Fakultäten veröffentlichen mögliche Themenvorschläge auf ihren Fakultätsseiten im Internet. Das MAPR-Forschungsprojekt soll im Rahmen eines öffentlichen oder industriell geförderten Drittmittelprojekts durchgeführt werden, wobei der Großteil der Forschung an der Hochschule stattfindet.

Ihr individuelles Forschungsthema wird bereits in der Studieneingangsphase konkretisiert und festgelegt. Natürlich kann es in der Anfangsphase noch zu Nachjustierungen und kleinen Änderungen Ihres Themas kommen. Eine Professorin/ ein Professor der HM wird Ihre Forschungstätigkeit während des Masterstudiums betreuen.

Ist eine Forschungsarbeit in einem Unternehmen möglich?

Die formale Voraussetzung für die Forschungsarbeit in einem Unternehmen ist: es muss ein Forschungsvertrag bzw. eine Kooperationsvereinbarung zwischen dem Industriepartner/dem externen Forschungsinstitut und der Hochschule München existieren oder vorab abgeschlossen werden. Dieser Forschungsvertrag wird durch den betreuenden Professor zusammen mit der Abteilung Forschung erstellt. Auch wenn Sie Ihr Forschungsprojekt mit einem Partner aus der Industrie durchführen, müssen Sie den Großteil Ihrer Forschung an der Hochschule durchführen.

Einladung zum Eignungsfeststellungsverfahren: Was kommt auf mich zu?

Im Eignungsfeststellungsverfahren müssen Sie Ihr geplantes Forschungsvorhaben präsentieren und mit Meilensteinen die geplanten Forschungsziele darstellen, das Sie über die Laufzeit des MAPR bearbeiten möchten. Das Auswahlgespräch dauert ca. 30 Minuten. Die Auswahlkommission bewertet insbesondere Ihre geplante Vorgehensweise, Ihre Ziele, Ihren Zeitplan mit Meilensteinen und die Strukturierung Ihres Forschungsthemas sowie Ihre fachliche und persönliche Eignung.

Die Auswahlgespräche finden an der Hochschule München statt. Ausnahmeregelungen für eventuelle Online-Präsentationen können Sie bei Ihrer betreuenden Professorin / Ihrem betreuenden Professor anfragen.

Wann finden das Eignungsfeststellungsverfahren statt?

Das Eignungsfeststellungsverfahren für eine Bewerbung im Wintersemester finden in der Regel Mitte Juli statt, für eine Bewerbung im Sommersemester findet das Verfahren Anfang Februar statt. Die Einladung zum Eignungsfeststellungsverfahren erhalten Sie ca. 2 Wochen vor dem Gespräch.

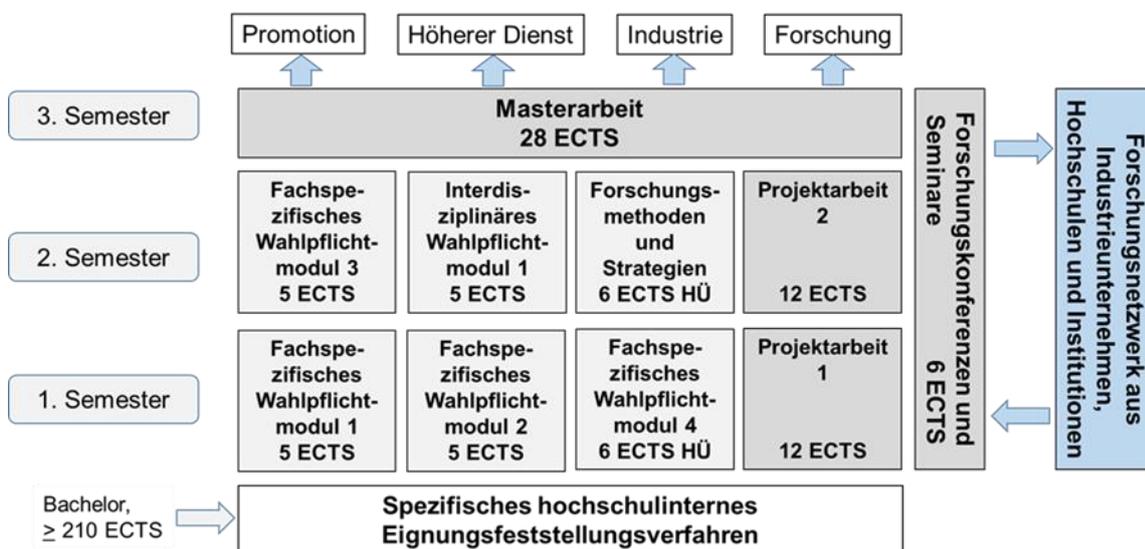
Ich habe eine Zulassung zum Master erhalten. Worauf muss ich nun achten?

Den Bescheid zur Zulassung zum MAPR-Studium erhalten Sie nach dem Eignungsfeststellungsverfahren. Die Zulassungsbescheide werden Mitte August für das Wintersemester und Ende Februar für das Sommersemester versandt.

Nach der positiven Rückmeldung müssen Sie sich anschließend online an der Hochschule München immatrikulieren.

Wenn Sie die Zulassung zum MAPR-Studium erhalten haben, erfolgt die Immatrikulation/ Einschreibung. Diese müssen Sie online an der Hochschule München vornehmen.

Welche Module kann ich belegen?



Der MAPR ist aufgeteilt in sechs Vorlesungsmodulen und zwei aufeinander aufbauenden Projektarbeiten sowie eine Masterarbeit, die das Thema abschließt

Während Ihres Studienverlaufs belegen Sie aus dem Modulkatalog des MAPR sechs Vorlesungsmodulen:

- vier Module sind fachlich abgestimmt auf Ihr Forschungsthema und dienen der theoretischen Vertiefung Ihres Forschungsprojektes. Ggf. kann davon ein Modul hochschulübergreifend (HÜ) sein.
- ein interdisziplinäres Modul (verpflichtend) und
- ein weiteres Modul zum Thema Forschungsmethoden und -strategien (verpflichtend). Dieses Modul kann auch hochschulübergreifend (HÜ) gewählt werden.

Des Weiteren bearbeiten Sie im 1. und 2. Semester je eine Projektarbeit. Diese Projektarbeiten bauen thematisch aufeinander auf und zeigen die Ergebnisse Ihrer Forschungsarbeit. Das dritte Semester ist für Ihre Masterarbeit vorgesehen, die wiederum auf Projektarbeit 1 und 2 aufbaut. Mindestens eines der beiden Forschungsmodulen (Projektarbeit 1 bzw. Projektarbeit 2) oder die Masterarbeit müssen Sie in englischer Sprache erstellt werden.

Die Teilnahme an einer Forschungskonferenz pro Semester verpflichtend, insgesamt erhalten Sie hierdurch 6 ECTS. Im Rahmen der Forschungskonferenz müssen Sie Ihr Forschungsprojekt mit einem Poster (1. Semester) bzw. je einem Abstract und einem Paper in Englisch (2. und 3. Semester) präsentieren.

Die Module müssen bereits zum Studienbeginn festgelegt werden. Was ist zu beachten?

Spätestens 2 Wochen nach Studienbeginn müssen Sie Ihre Module abgestimmt auf Ihr Forschungsprojekt festlegen. Dabei müssen die fachspezifischen Module aus dem Modulkatalog der Hochschule München ausgewählt werden. Die Module müssen in einem engen thematischen Zusammenhang mit Ihrem Forschungsthema stehen. Die Abstimmung der zu belegenden Module erfolgt mit Ihrer betreuenden Professorin/ Ihrem betreuenden Professor. Ihre Auswahl tragen Sie in das dafür vorgesehene Formular ein und lassen dieses von Ihrer Betreuerin/ Ihrem Betreuer abzeichnen. Das Formular wird an den Prüfungskommissionsvorsitzenden (MAPR-Studiengangleiter z. Zt. Prof. Dr. Alexander Knoll) zur Unterschrift weitergeleitet. Sollten sich im Laufe Ihres Studiums noch Änderungen ergeben, können Sie diese noch nachträglich vornehmen (wegen des hohen Aufwands jedoch maximal nur einmal pro Semester). Darüber hinaus müssen Sie die Vertiefungsrichtung aus dem vorgegebenen Modulkatalog (ausschließlich Mastermodule) auswählen und festlegen (s. Pkt. Vertiefungsrichtungen).

Die Festlegung der Module kann auch semesterweise erfolgen, wenn die Auswahl für das 2. Semester noch nicht exakt feststeht. D. h. Sie können zu Studienbeginn ev. auch nur die Module für das 1. Semester auswählen, müssen dann aber vor Beginn des 2. Semesters die noch offenen Module auswählen.

Es dürfen nur die Module gewählt werden, bei denen feststeht, dass diese stattfinden. Es ist also zu berücksichtigen ob die Module im SoSe, WiSe oder semesterweise stattfinden. Die Studierenden müssen vorab klären, ob die Kurse angeboten werden und ob ein Platz zur Verfügung steht.

Eine Belegung von Mastermodulen kann in Einzelfällen aus Kapazitätsgründen nicht garantiert werden. Da in einigen Masterstudiengängen bestimmte Pflichtmodule zu belegen sind, müssen in diesem Fall die Studierenden dieser Studiengänge vorrangig behandelt werden.

Für die Modulwahl gibt es an einigen teilnehmenden Fakultäten Fristen und Onlineeinschreibungen. Die Fristen der einzelnen Fakultäten finden Sie auf der Homepage. Die Einschreibung sollte vor dem Ausfüllen des Formulars stattfinden.

Das Formular für die Modulbelegung erhalten Sie über Ihre/n betreuende/n ProfessorIn.

Die Wahl der Kurse muss sorgfältig überlegt werden. Für den Fall, dass ein bereits gewähltes Modul gewechselt werden soll gilt folgendes Verfahren: Das Formblatt muss neu ausgefüllt werden, und von der betreuenden Professorin/dem betreuenden Professor unterschrieben werden. Anschließend erfolgt wieder die Weiterleitung an den Prüfungskommissionsvorsitzenden.

Hinweis: die Modulwahl muss am Beginn des Semesters erfolgen und kann maximal nur einmal im Semester geändert werden.

Module, die nicht erfolgreich abgelegt worden sind (Note 5,0) oder bei denen nicht zur Prüfung angetreten worden ist, können nicht mehr geändert werden (d. h. in diesem Fall muss zur Prüfung bzw. Wiederholungsprüfung angetreten werden).

Es können zusätzliche freiwillige Module belegt werden. Die im Formblatt aufgelisteten Module gelten als Wahlpflichtfach, die im Zeugnis gewertet werden. Zusätzlich belegte Module werden im Zeugnis aufgelistet, gehen aber nicht in die Bewertung ein. Eine nachträgliche Auswahl der Module, die gewertet werden sollen, ist nicht möglich.

Der MAPR bietet hochschulübergreifende (HÜ) Module an. Was muss ich dazu wissen?

Es wird empfohlen, dass Sie im Laufe des MAPR mindestens ein hochschulübergreifendes Modul an einer der kooperierenden Hochschulen (Nürnberg, Regensburg, Augsburg, Deggen-dorf, Ingolstadt, Amberg-Weiden, Ansbach, Landshut) belegen. Dieses Modul wählen Sie vor Ihrem offiziellen Studienbeginn aus einem Fächerkatalog passend zu Ihrem Projekt aus. Hochschulübergreifende Module werden in der Regel in Form von Blockseminaren durchgeführt und bieten die Möglichkeit zur hochschulübergreifenden Vernetzung und Teamarbeit. Es können auch Module belegt werden, die mehr als 2 ECTS beinhalten. In Summe müssen es aber mind. 6 ECTS sein.

Wen kann ich kontaktieren bei weiteren Fragen?

Zu allen Fragen können Sie den Studiengansleiter Herrn Prof. Dr. Alexander Knoll während seiner Sprechstunde erreichen (den Tag und die Uhrzeit finden Sie auf der Homepage der FK03). Weitere Infos sowie die Studien- und Prüfungsordnung (SPO) finden Sie auf der Internetseite der Fakultät 03 der Hochschule München.

Zu Semesterbeginn findet eine Infoveranstaltung für die Erstsemester des MAPR in München statt. Hier informiert Sie der Studiengangleiter über alle wichtigen Punkte und Sie können noch offene Fragen stellen.

<https://www.me.hm.edu/fakultaet/index.de.html>

Wer sind die Ansprechpartner für den MAPR an den Fakultäten 03 – 09 der Hochschule München?

Die Studiengangverantwortlichen sind:

- FK 03 Maschinenbau, Fahrzeugtechnik Flugzeugtechnik: Prof. Dr. Alexander Knoll, alexander.knoll@hm.edu
- FK 04, Elektrotechnik und Informationstechnik: Prof. Dr. Gregor Feiertag, gregor.feiertag@hm.edu
- FK 05, Fakultät für Versorgungs- und Gebäudetechnik, Verfahrenstechnik Papier und Verpackung, Druck- und Medientechnik: Prof. Dr. Roland Kraus, roland.kraus@hm.edu
- FK 06, Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik: Prof. Dr. Vahid Salehi Douzloo, vahid.salehi_douzloo@hm.edu,
- FK 07, Informatik und Mathematik: Prof. Dr. Patrick Möbert und Prof. Dr. Rainer Schmidt
patrick.moebert@hm.edu; rainer.schmidt@hm.edu
- FK 08, Geoinformation: Prof. Dr. Robin Ullrich, robin.ullrich@hm.edu
- FK 09, Wirtschaftsingenieurwesen: Prof. Dr. Robert Huber, robert.huber@hm.edu

Welche Vertiefungsrichtung/Studienrichtung können im Zeugnis genannt werden:

Die Vertiefungsrichtung muss bereits bei Studienbeginn gewählt werden. Die Masterurkunde sowie ein Diploma Supplement werden um das Fachgebiet Ihrer Forschungsarbeit ergänzt. Folgende Vertiefungsrichtungen können gewählt werden (s. unten):

Vertiefungsrichtung	Englische Bezeichnung	Kurzzeichen
03 Fahrzeugtechnik	Automotive Engineering	F
03 Fahrzeugmechatronik	Automotive Mechatronics	K
03 Luft- und Raumfahrt Aerospace	AerospaceEngineering	L
03 Maschinenbau	Mechanical Engineering	M
03 Technische Berechnung und Simulation	Computational Engineering	T
04 Elektrotechnik	Electrical Engineering	E
04 Systems Engineering	Systems Engineering	S
05 Paper Technology	Paper Technology	P
05 Printmedien/TechnologienPrint und Management	Media, Technology and Management	R
05 Verpackungstechnik Packaging	Technology	V
05 Gebäudetechnik	Building Services Engineering	G
06 Mechatronik/Feinwerktechnik Master	Master Mechatronics/Precision Engineering	H
06 Biotechnologie/ Bio-Ingenieurwesen	Bioengineering	B
06 Mikro- und Nanotechnik	Micro- and Nanotechnology	N
06 Photonik	Photonics	P
07 Informatik	Computer Science	I
07 Wirtschaftsinformatik Information	Systems and Management	N
07 Stochastic Engineering In Business and Finance	Stochastic Engineering in Business and Finance	O
08 Geomatik	Geomatics	A
09 Wirtschaftsingenieurwesen (konsekutiv)	Engineering and Management	W

Teilweise finden Sie mögliche Themenvorschläge für ein Forschungsthema auf den Seiten der Fakultäten 03-09. In der Regel veranstaltet die Hochschule München im April einen Studieninformationstag.