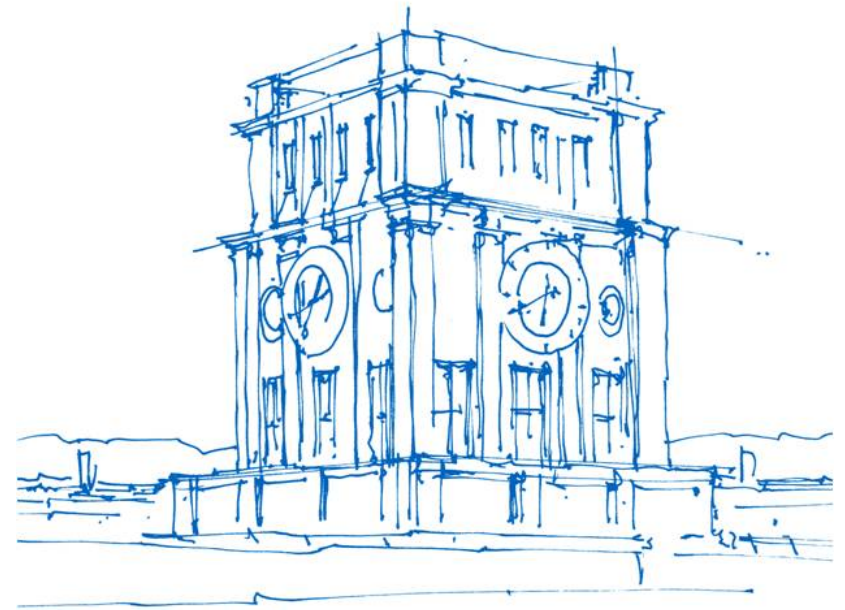


Masterstudiengänge an der Fakultät für Maschinenwesen

Technische Universität München
Fakultät für Maschinenwesen

Student Office MW



Uhrenturm der TUM

Masterstudiengänge an der Fakultät für Maschinenwesen

Energie- und Prozesstechnik

Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau

Automotive Engineering

Medizintechnik und Assistenzsysteme

Mechatronik und Robotik

Maschinenwesen

Abschluss:

Master of
Science
(M.Sc.)

Unterrichtssprache ist Deutsch; einzelne Module können auch auf Englisch stattfinden.

- Startseite
- Aktuelles
- Fakultät +
- Studium** -
- Studieninteressierte +
- Studierende -
- Ansprechpersonen
- Studienstart
- FAQs
- Dokumente zu Studiengängen** ←
- Formulare
- Wege ins Ausland
- ZSK – Zentrum für Schlüsselkompetenzen
- Studentische Gruppen
- Promotion
- Forschung +
- Für Unternehmen +
- Für MW-Personal +

Startseite > Studium > Studierende > Dokumente zu Studiengängen

Dokumente zu Studiengängen

- Allgemeine Prüfungs- und Studienordnung (APSO) der TUM +
- Praktikumsrichtlinien +
- B. Sc. Maschinenwesen +
- B. Sc. Ingenieurwissenschaften (Joint Degree) +
- M. Sc. Automotive Engineering + ←
- M. Sc. Energie- und Prozesstechnik +
- M. Sc. Entwicklung, Produktion und Management im Maschinenbau +
- M. Sc. Maschinenwesen +
- M. Sc. Mechatronik und Robotik +
- M. Sc. Medizintechnik und Assistenzsysteme +

Fakultät für Maschinenwesen
Boltzmannstraße 15
85748 Garching b. München

Unsere Social Media Kanäle
Folgen Sie der Fakultät für Maschinenwesen:



Folgen Sie der TUM:



- Startseite
- Aktuelles
- Fakultät +
- Studium** -
- Studieninteressierte +
- Studierende -
- Ansprechpersonen
- Studienstart
- FAQs
- Dokumente zu Studiengängen**
- Formulare
- Wege ins Ausland
- ZSK – Zentrum für Schlüsselkompetenzen ↗
- Studentische Gruppen
- Promotion ↗
- Forschung +
- Für Unternehmen +
- Für MW-Personal +

Startseite > Studium > Studierende > Dokumente zu Studiengängen

Dokumente zu Studiengängen

- Allgemeine Prüfungs- und Studienordnung (APSO) der TUM (+)
- Praktikumsrichtlinien (+)
- B. Sc. Maschinenwesen (+)
- B. Sc. Ingenieurwissenschaften (Joint Degree) (+)
- M. Sc. Automotive Engineering** (-)
 - [Fachprüfungs- und Studienordnung \(FPSO\) in der Fassung der Änderungssatzung](#) ↗
Bitte beachten: Rechtlich verbindlich ist die amtlich bekannt gemachte Fassung der Satzung ↗.
 - Eignungsverfahren: siehe Anlage 2 der FPSO.
 - Studienplan: siehe Anlage 3 der FPSO.
 - [Studiengangdokumentation](#) ↗
 - Modulhandbuch
 - [Modulliste](#) ↗ (Rechts oben bitte richtiges Studienjahr auswählen!)
- M. Sc. Energie- und Prozesstechnik (+)

Fakultät für Maschinenwesen
Boltzmannstraße 15
85748 Garching b. München

Unsere Social Media Kanäle
Folgen Sie der Fakultät für Maschinenwesen:



Folgen Sie der TUM:



Auslaufende Masterstudiengänge

Mastermodule
60 ECTS

Semesterarbeit
11 ECTS

Ergänzungen
9 ECTS

Praktika
8 ECTS

Soft Skills 2 ECTS

Master's Thesis
mit Seminar
30 ECTS

Aktuelle Masterstudiengänge

Mastermodule
60 ECTS

Forschungspraxis
11 ECTS

Ergänzungen
9 ECTS

Praktika
8 ECTS

SchlüßKomp 2 ECTS

Master's Thesis
mit Seminar
30 ECTS

Mastermodule
60 ECTS

Kernkompetenzen

Schwerpunktmodule

Studiengangübergreifende Module

Wahlpflichtmodule

Säule 1

Säule 2

Säule 3

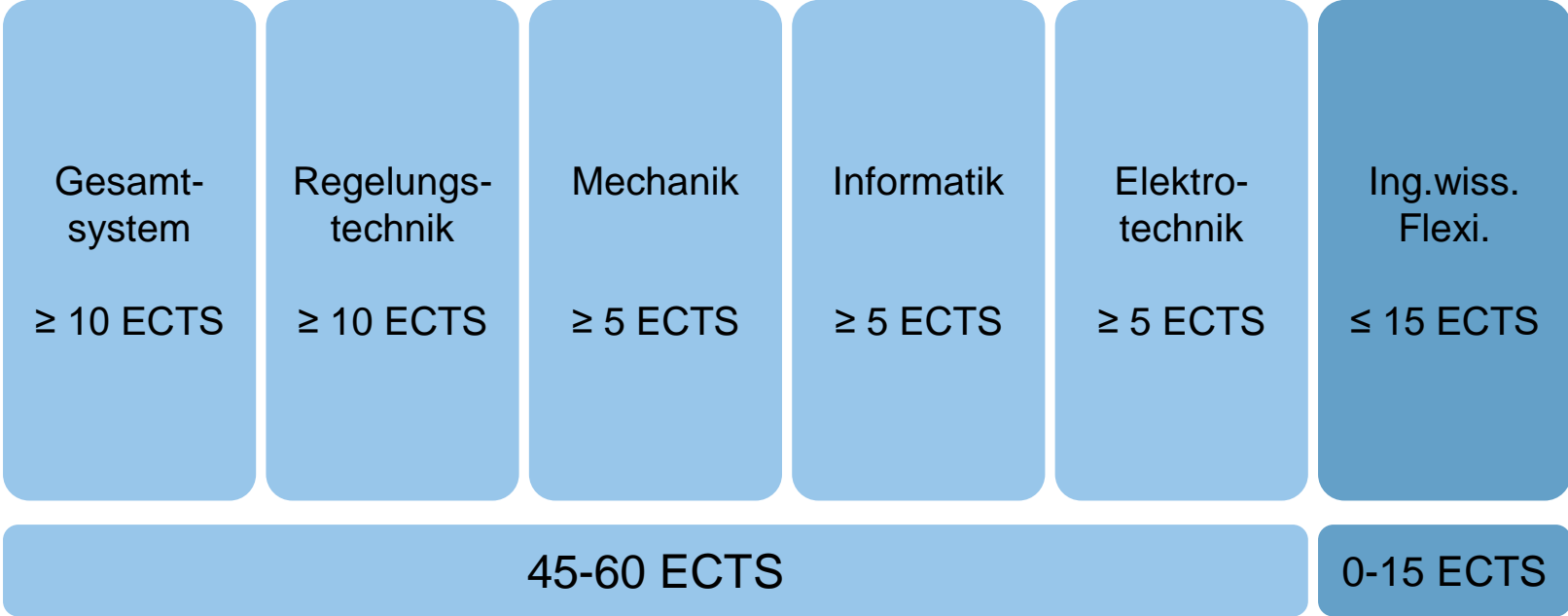
...

Ingenieurwiss. Flexibilisierung

Wahlmodule

**Mastermodule
60 ECTS**

**Beispiel
Mechatronik und Robotik**



Ingenieurwissenschaftliche Flexibilisierung

Allgemeine Mastermodule aus MW

Interdisziplinäre Mastermodule

Anerkannte Mastermodule

Wie reiche ich Vorschläge/Anerkennungsanträge für FlexiSäule ein?

→ Siehe Informationen in den FAQs unter „Anerkennungen von Prüfungsleistungen“

Semesterarbeit
11 ECTS

Forschungspraxis
11 ECTS

Semesterarbeit

Teamprojekt

Forschungspraktikum

Prüfende der Fakultät für
Maschinenwesen

Prüfende der Fakultät für MW,
sowie Prüfende anderer
Fakultäten, sofern sie
Mastermodule im
Masterstudiengang anbieten*)

*) Ausnahme ist die Säule „Ingenieurwiss.
Flexibilisierung“

Soft Skills
2 ECTS

Zentrum für Schlüsselkompetenzen

Vom ZSK angebotene Kurse
wählbar

Schlüsselkompetenzen
2 ECTS

Zentrum für Schlüsselkompetenzen

TUM Sprachenzentrum

Carl-von-Linde-Akademie

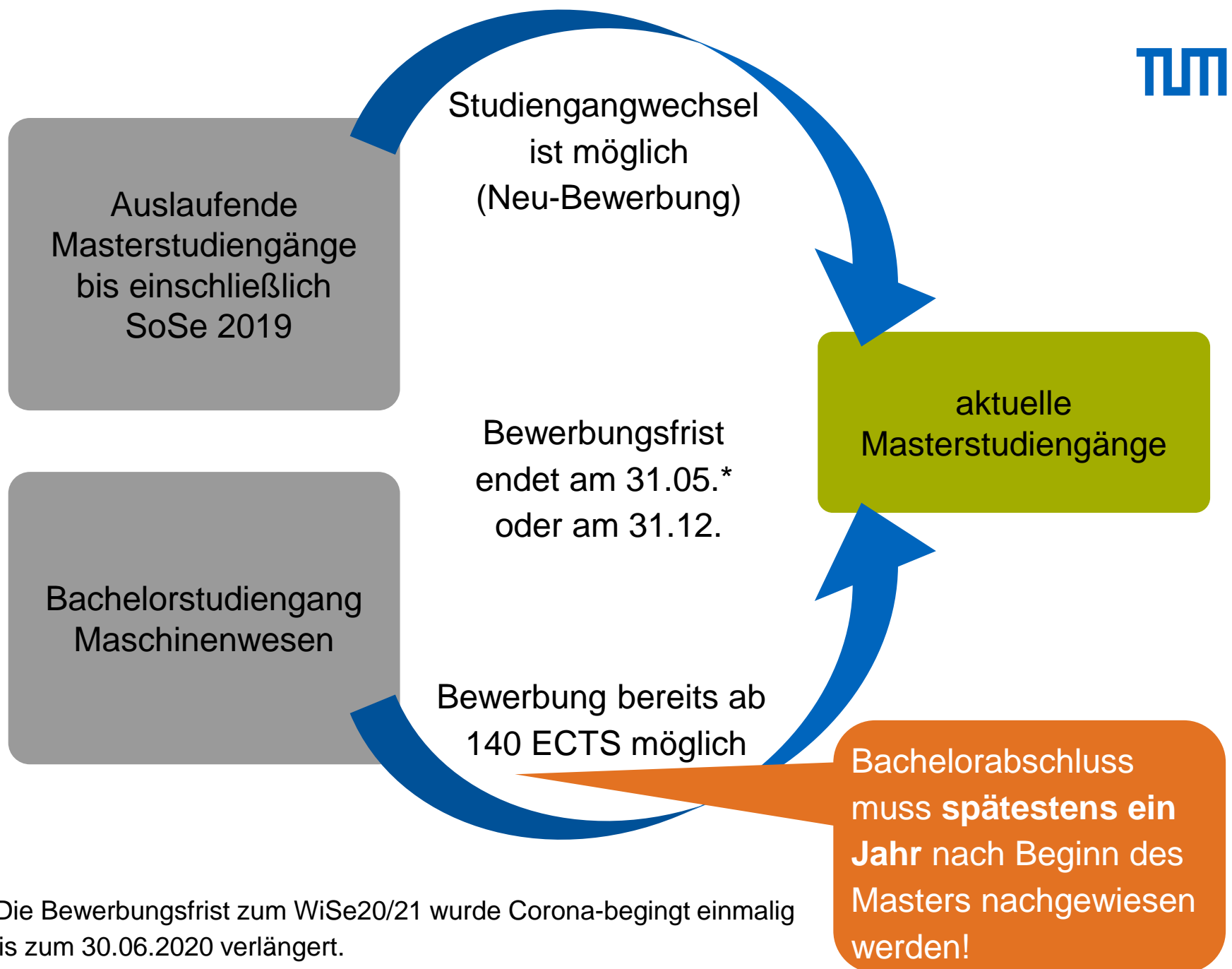
Professuren im Maschinenwesen

Wachsende Liste:
fachliche Prüfung erfolgt
durch das ZSK
(Ausnahme: Sprachkurse)

Master of Science
120 ECTS

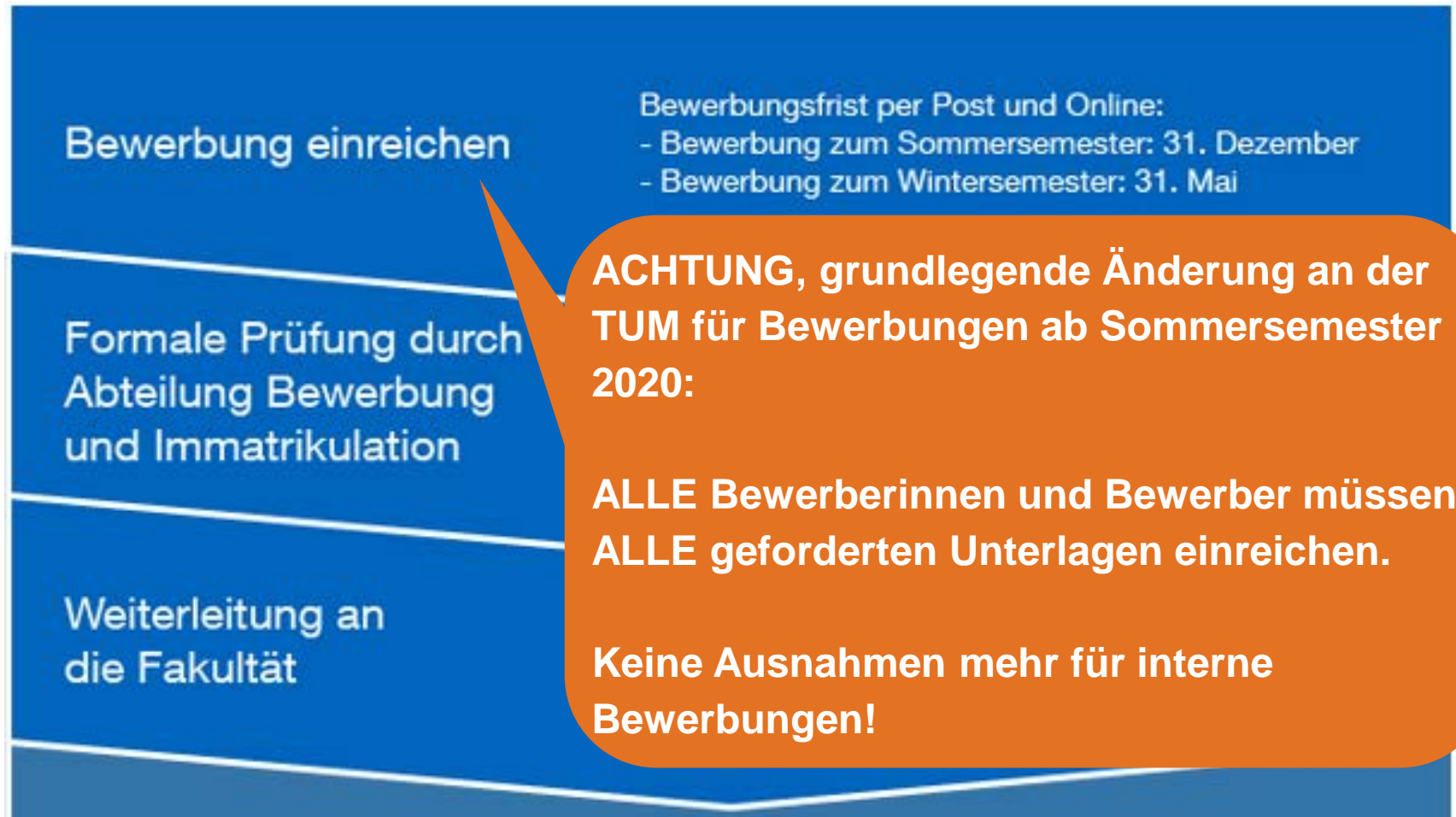
Abschlussnote ist gewichtetes
Notenmittel
ohne
Ergänzer und Praktika

Abschlussnote ist gewichtetes
Notenmittel
samt
Ergänzer und Praktika



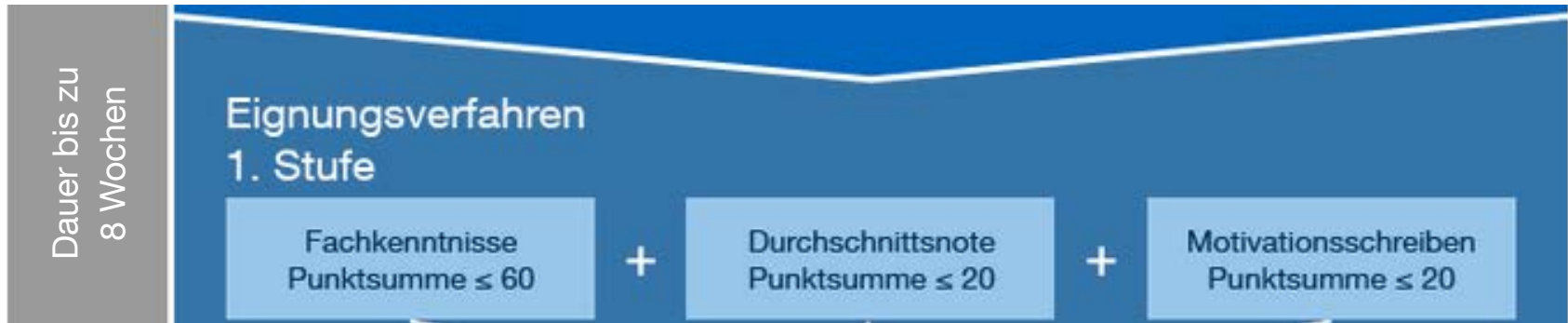
*Die Bewerbungsfrist zum WiSe20/21 wurde Corona-bedingt einmalig bis zum 30.06.2020 verlängert.

Aktuelle Masterstudiengänge - Bewerbung (Eignungsverfahren) *)



*) Siehe FPSO, Anlage 2 oder Studiengangseiten unter www.mw.tum.de

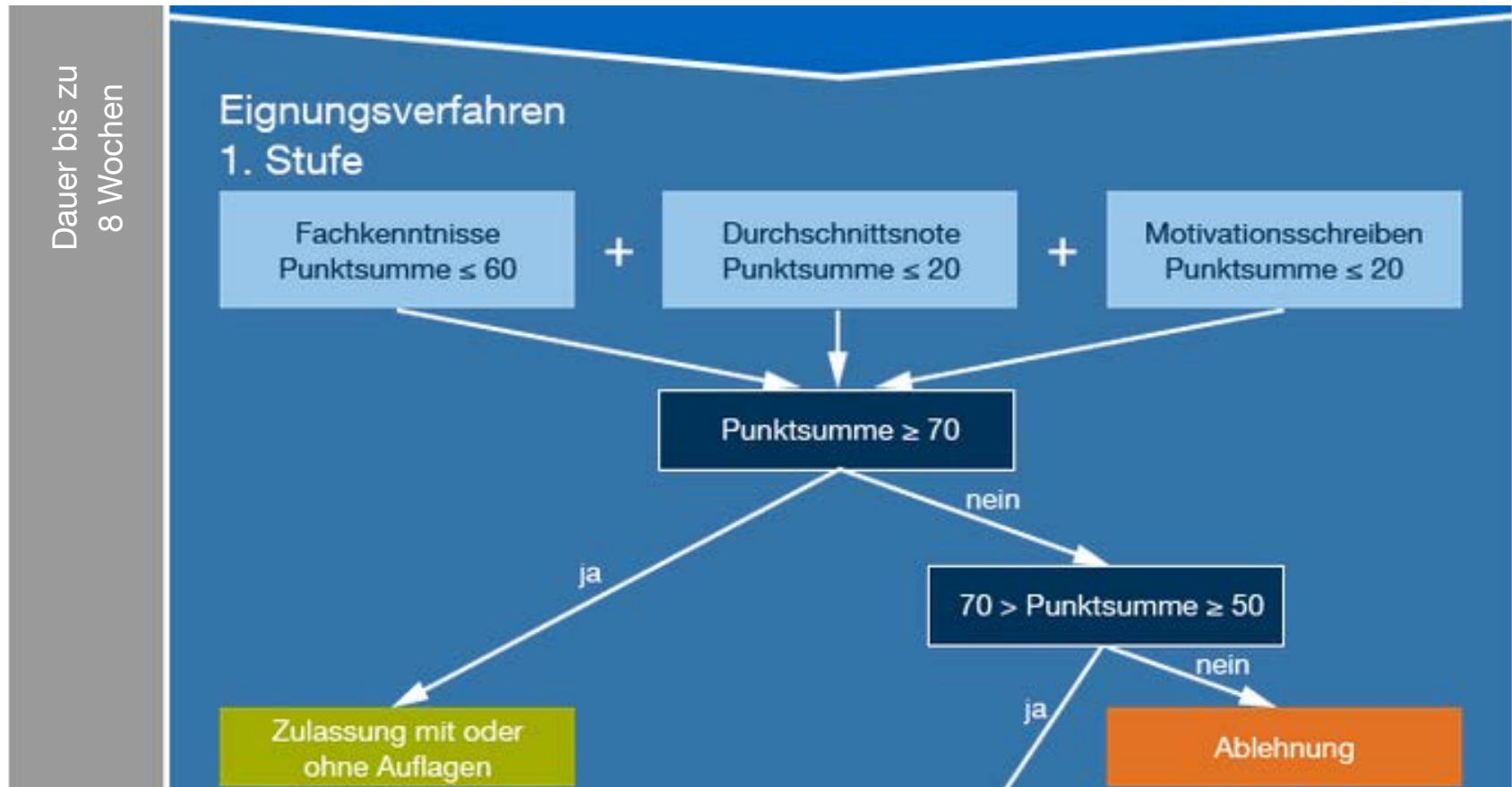
Aktuelle Masterstudiengänge - Eignungsverfahren



Studiengangsspezifische Tabelle:
siehe FPSO Anlage 2

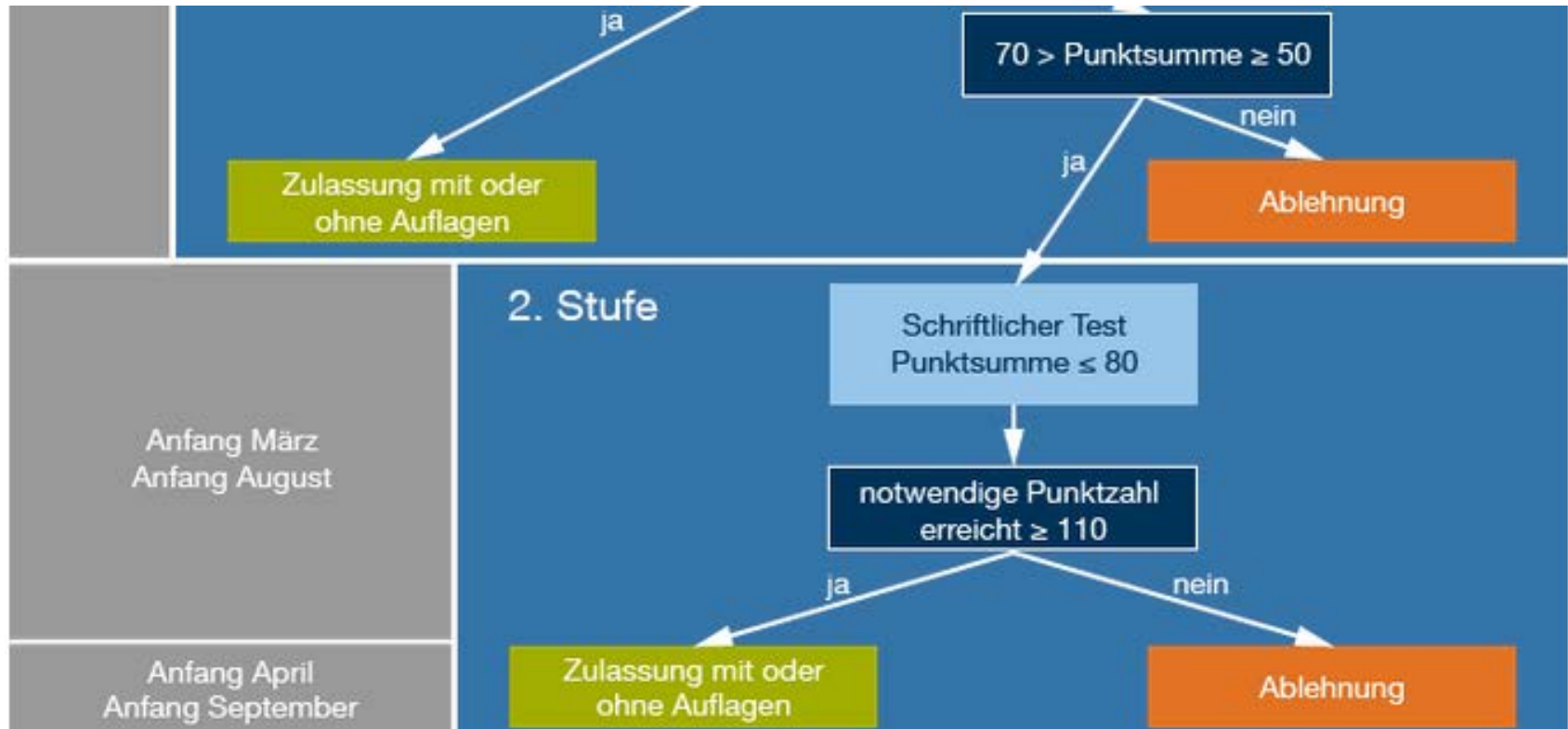
	Höhere Mathematik 1 für MW/CiW	Höhere Mathematik 2 für MW/CiW	Höhere Mathematik 3 für MW/CiW	Technische Mechanik 1	Technische Mechanik 2	Technische Mechanik 3	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2	Werkstoffe des Maschinenbaus 1	Werkstoffe des Maschinenbaus 2	Grundlagen der Thermodynamik	Fluidmechanik 1	Wärmetransportphänomene	Regelungstechnik	Grundlagen der modernen Informationstechnik 1	Grundlagen der modernen Informationstechnik 2
Energie- und Prozesstechnik	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Entwicklung, Produktion und Management	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Automotive Engineering	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		
Aerospace	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x		
Maschinenwesen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Mechatronik und Robotik	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x		x	x	x
Medizintechnik und Assistenzsysteme	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x		x	x	x
anrechenbare Punkte	7	6	6	6	6	7	6	9	5	5	6	6	4	5	3	5
maximal erreichbare Punkte	60															

Aktuelle Masterstudiengänge - Eignungsverfahren 1. Stufe



In der Regel erhalten Bachelorabsolventinnen und -absolventen der Fakultät für Maschinenwesen die direkte Zulassung.

Aktuelle Masterstudiengänge - Eignungsverfahren 2.Stufe



Bitte beachten!

- Anerkennungen im aktuellen Master:
 - möglich bei Wechsel von altem Master in aktuellen Master
 - möglich bei Freifächern (Mastermodule, Ergänzender, Praktika) aus Bachelor
 - Höherstufung erfolgt ab 22 ECTS, danach ab jeweils 30 ECTS um ein weiteres Fachsemester. Beispiel:
 - 1 bis 21 ECTS - keine Höherstufung
 - 22 bis 51 ECTS - Höherstufung um 1 FS
 - 52 bis 81 ECTS - Höherstufung um 2 FS usw.
- APSO § 10, Absatz 4 (Credithürden analog zum Bachelor):
 - 30 ECTS nach dem 3. Fachsemester,
 - 60 ECTS nach dem 4. Fachsemester,
 - 90 ECTS nach dem 5. Fachsemester,
 - 120 ECTS nach dem 6. Fachsemester.
- FPSO § 38, Absatz 2:
 - Mindestens ein Mastermodul muss bis zum Ende des zweiten Semesters erfolgreich abgelegt werden (ausgenommen Mastermodule aus Säule Ing.wiss. Flex.).

Wer hilft mir bei Fragen...

Student Office MW

Prüfungsangelegenheiten

Masterprüfungsausschuss

Gebäude 0, Erdgeschoss

Frau Schottenheim
Frau Reiner
Frau Nadig

Studienangelegenheiten

Studienfachberatung

Gebäude 0, 2. Stock

Frau Dr. Reif
Frau Dr. Mayershofer
Frau Ammon

Bewerbung

Gebäude 0, Erdgeschoss

Frau Lauterbach
Frau Dr. Mayershofer

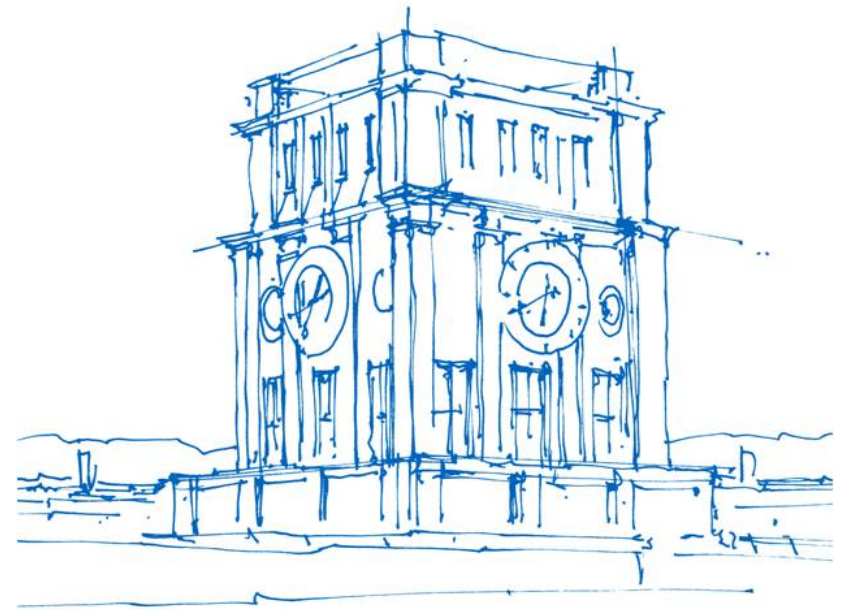
<https://www.mw.tum.de/studium/studierende/ansprechpersonen/>

FAQs: <https://www.mw.tum.de/faqs/>

Masterstudiengänge an der Fakultät für Maschinenwesen

Technische Universität München
Fakultät für Maschinenwesen

Student Office MW



Uhrenturm der TUM