

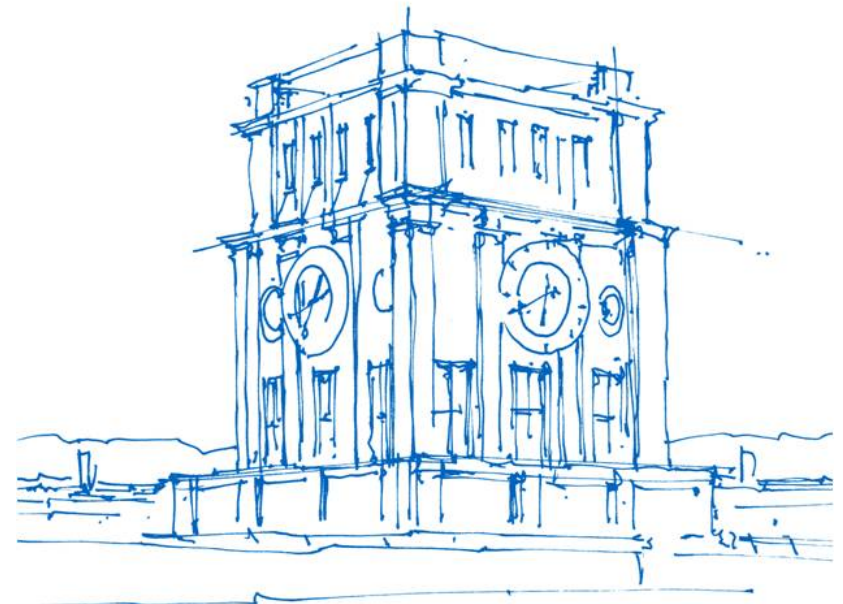
Masterstudiengänge

ab Wintersemester 2019/2020

Technische Universität München
Fakultät für Maschinenwesen

Prüfungsangelegenheiten
Studienangelegenheiten

27. Juni 2019



Uhrenturm der TUM

Auslaufende Masterstudiengänge

Neue Masterstudiengänge

Energie- und Prozesstechnik

Nukleartechnik

Entwicklung und Konstruktion

Produktion und Logistik

Maschinenbau und Management

Fahrzeug- und Motorentechnik

Luft- und Raumfahrt

Medizintechnik

Mechatronik und Informationstechnik

Maschinenwesen

Energie- und Prozesstechnik

Entwicklung, Produktion und Management
im Maschinenbau

Automotive Engineering

Aerospace

Medizintechnik und Assistenzsysteme

Mechatronik und Robotik

Maschinenwesen

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

Fakultät für Maschinenwesen

Boltzmannstraße 15
85748 Garching b. München

www.mw.tum.de

Allgemeine Prüfungs- und Studienordnung (APSO) der TUM



Praktikumsrichtlinien



B. Sc. Maschinenwesen



B. Sc. Ingenieurwissenschaften (Joint Degree)



M. Sc. Aerospace



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




Dokumente zu Studiengängen


Allgemeine Prüfungs- und Studienordnung (APSO) der TUM 


Praktikumsrichtlinien 

B. Sc. Maschinenwesen 

B. Sc. Ingenieurwissenschaften (Joint Degree) 


M. Sc. Aerospace 

- [Fachprüfungs- und Studienordnung \(FPSO\)](#) 



Bitte beachten: Rechtlich verbindlich ist die amtlich bekannt gemachte Fassung der Satzung (siehe in Kürze [hier](#) ). Diese Bekanntmachung (und die vorherige Genehmigung durch den Präsidenten) steht derzeit noch aus.

- Eignungsverfahren: siehe Anlage 2 der FPSO.

- Studienplan: siehe Anlage 3 der FPSO.

- [Studiengangdokumentation](#) 

- Modulhandbuch

- [Modulliste](#)  (Rechts oben bitte richtiges Studienjahr auswählen!) 

Neue Masterstudiengänge - Unterrichtssprache

Energie- und Prozesstechnik



Deutsch *)

Entwicklung, Produktion und Management
im Maschinenbau



Deutsch *)

Automotive Engineering



Deutsch *)

Aerospace



Deutsch und/oder Englisch

Medizintechnik und Assistenzsysteme



Deutsch *)

Mechatronik und Robotik



Deutsch *)

Maschinenwesen



Deutsch *)

*) Einzelne Module können auch auf Englisch stattfinden.

Auslaufende Masterstudiengänge



Neue Masterstudiengänge



Mastermodule
60 ECTS

Kernkompetenzen

Schwerpunktmodule

Studiengangübergreifende Module

Säule 1

Säule 2

Säule 3

...

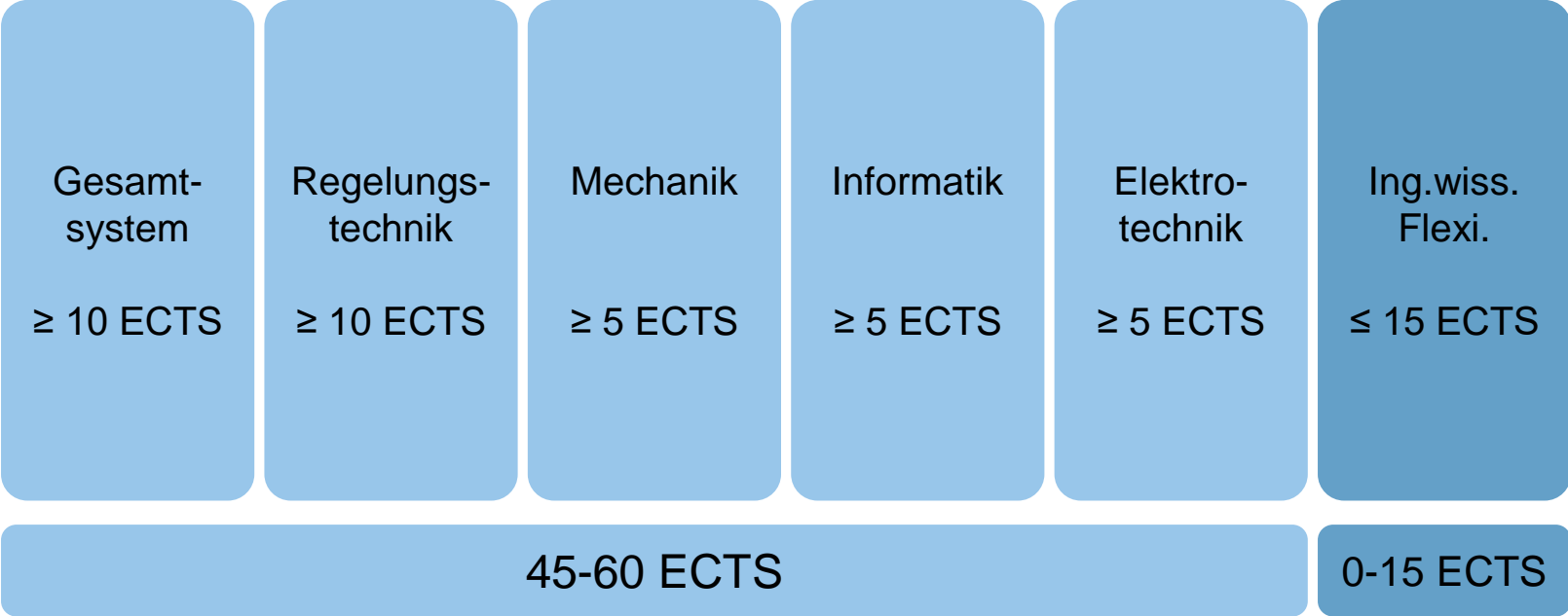
Ingenieurwiss. Flexibilisierung

Wahlpflichtmodule

Wahlmodule

**Mastermodule
60 ECTS**

**Beispiel
Mechatronik und Robotik**



Ingenieurwissenschaftliche Flexibilisierung

Allgemeine Mastermodule aus MW

Interdisziplinäre Mastermodule

Anerkannte Mastermodule

Wie reiche ich Vorschläge für FlexiSäule ein?

→ Online Formular auf MW-Homepage

→ ...to be continued...

Semesterarbeit
11 ECTS

Forschungspraxis
11 ECTS

Semesterarbeit

Teamprojekt

Forschungspraktikum

Prüfende der Fakultät für
Maschinenwesen

Prüfende sind Lehrende, wenn sie
Mastermodule im
Masterstudiengang anbieten*)

*) Ausnahme ist die Säule „Ingenieurwiss.
Flexibilisierung“

Soft Skills
2 ECTS

Schlüsselkompetenzen
2 ECTS

Zentrum für Schlüsselkompetenzen

Zentrum für Schlüsselkompetenzen

TUM Sprachenzentrum

Carl-von-Linde-Akademie

Vom ZSK angebotene Kurse
wählbar

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

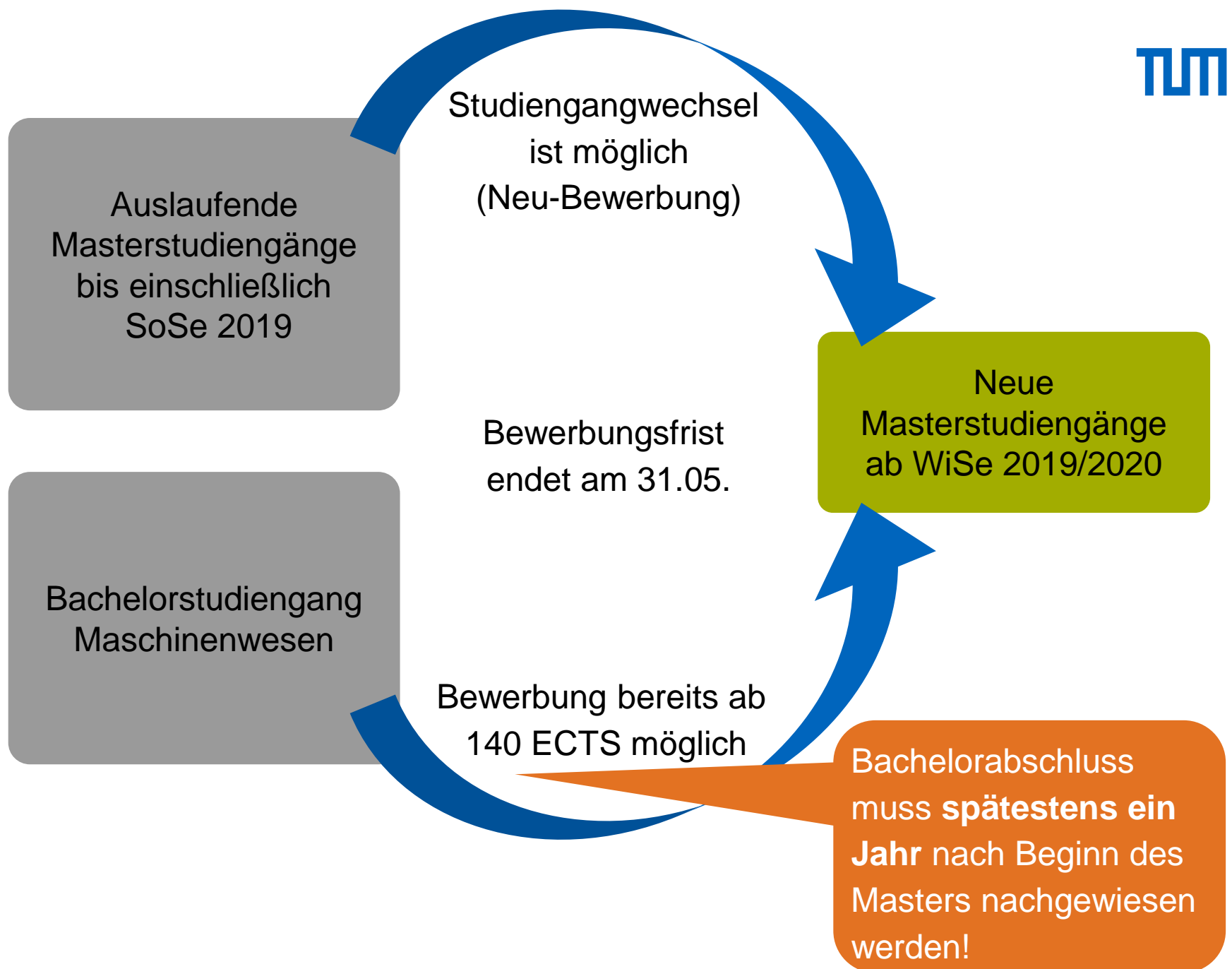
Wie reiche ich Vorschläge ein?

→ ...to be continued...

Master of Science
120 ECTS

Abschlussnote ist gewichtetes
Notenmittel
ohne
Ergänzer und Praktika

Abschlussnote ist gewichtetes
Notenmittel
samt
Ergänzer und Praktika



Neue Masterstudiengänge - Bewerbung (Eignungsverfahren) *)

Bewerbung einreichen

Bewerbungsfrist per Post und Online:

- Bewerbung zum Sommersemester: 31. Dezember
- Bewerbung zum Wintersemester: 31. Mai

Formale Prüf
Abteilung B
und Immatri

ACHTUNG, grundlegende Änderung an der TUM für Bewerbungen zum Sommersemester 2020:

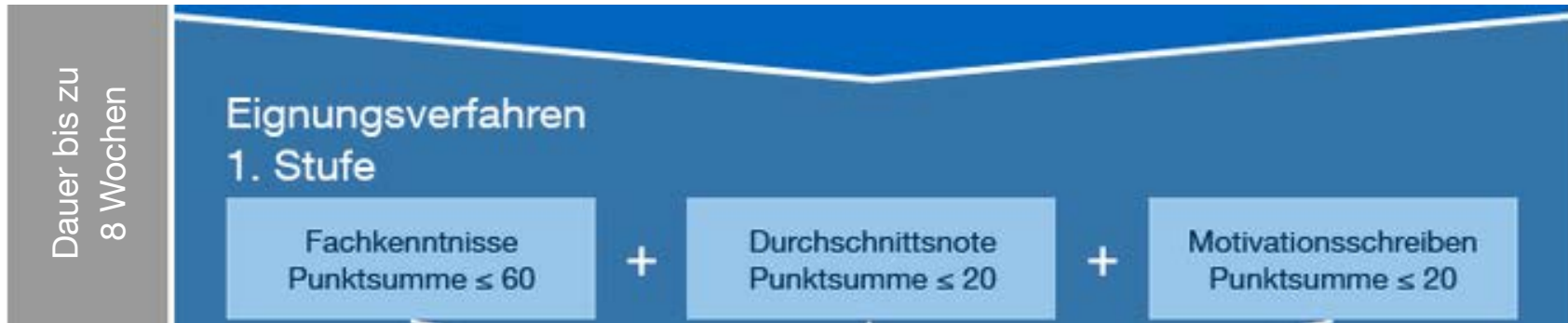
ALLE Bewerberinnen und Bewerber müssen ALLE geforderten Unterlagen einreichen.

Weiterleitun
die Fakultät

Keine Ausnahmen mehr für interne Bewerbungen!

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

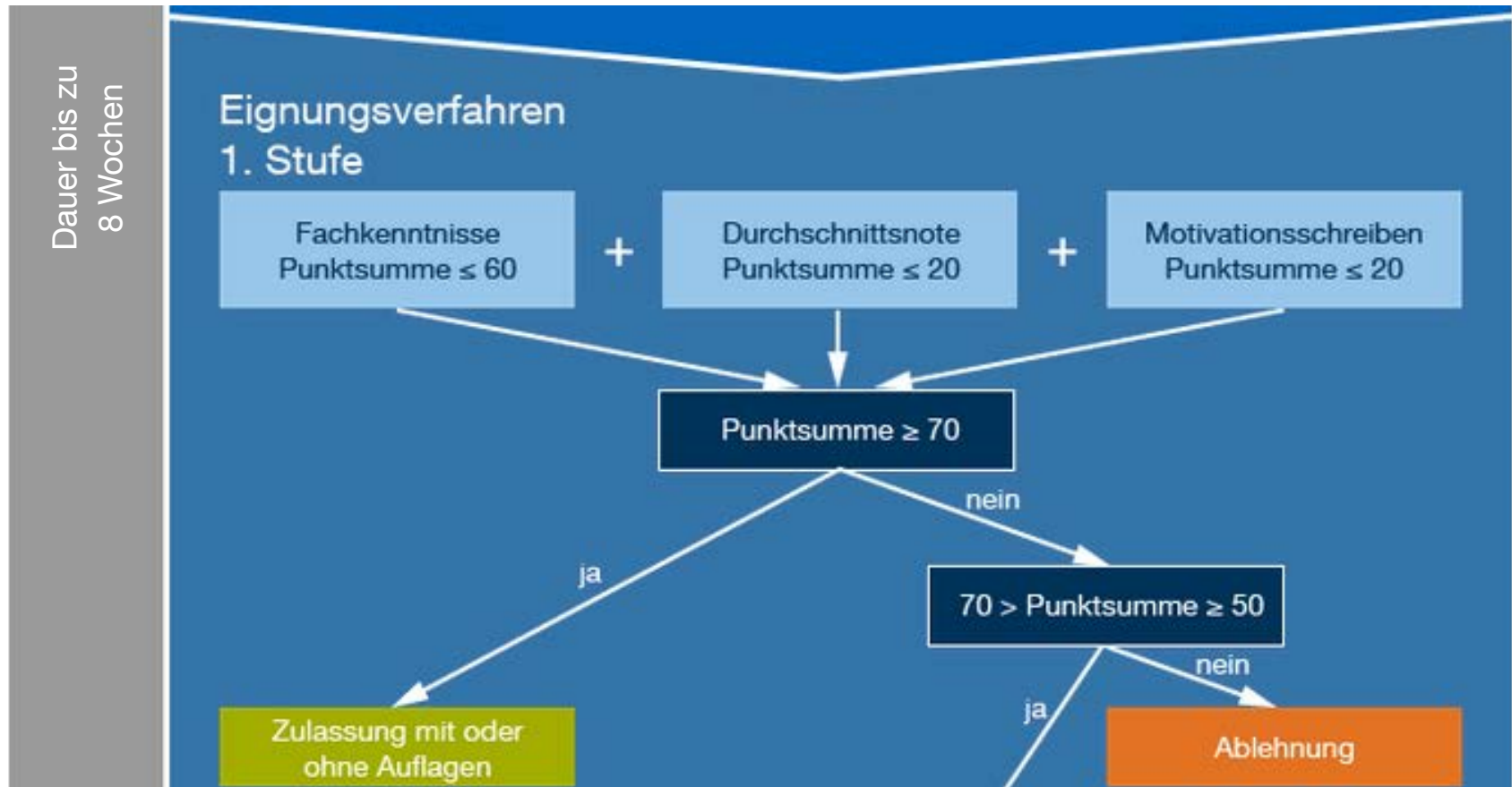
Neue Masterstudiengänge - Eignungsverfahren



Studiengangsspezifische Tabelle:
siehe FPSO Anlage 2

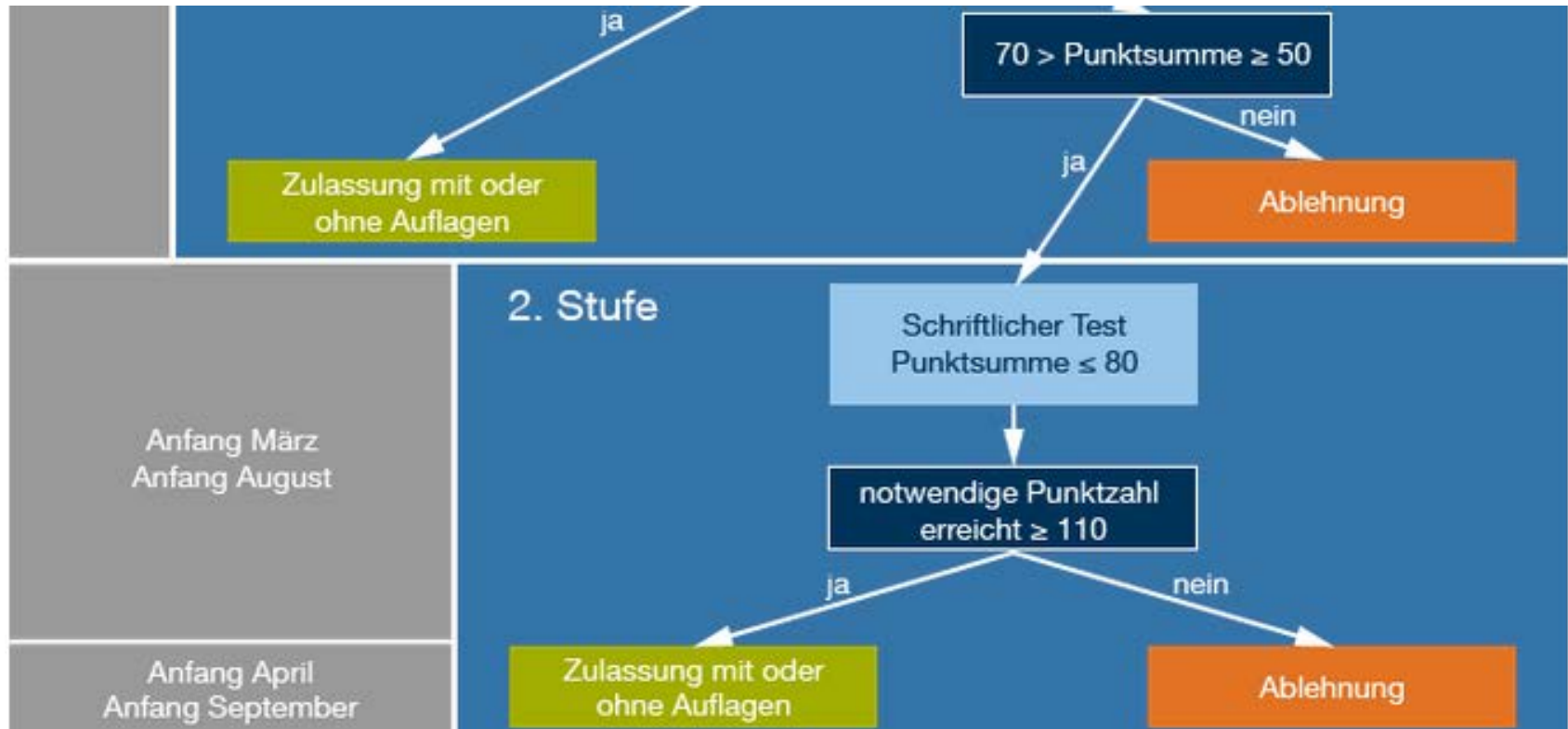
	Höhere Mathematik 1 für MW/CiW	Höhere Mathematik 2 für MW/CiW	Höhere Mathematik 3 für MW/CiW	Technische Mechanik 1	Technische Mechanik 2	Technische Mechanik 3	Maschinenelemente 1	Maschinenelemente 2	Werkstoffe des Maschinenbaus 1	Werkstoffe des Maschinenbaus 2	Grundlagen der Thermodynamik	Fluidmechanik 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															

Neue Masterstudiengänge - Eignungsverfahren 1.Stufe



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

Neue Masterstudiengänge - Eignungsverfahren 2.Stufe



Bitte beachten!

- Anerkennungen im neuen Master:
 - möglich bei Wechsel von altem Master in neuen 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...

Prüfungsangelegenheiten

Masterprüfungsausschuss

Gebäude 0, Erdgeschoss

Frau Schottenheim
Frau Reiner
Frau Lauterbach

Studienangelegenheiten

Studienfachberatung

Gebäude 0, 2. Stock

Frau Dr. Reif
Frau Dr. Mayershofer
Frau Ammon

Bewerbung

Gebäude 0, Erdgeschoss

Frau Schaumberger
Frau Dr. Wenzig

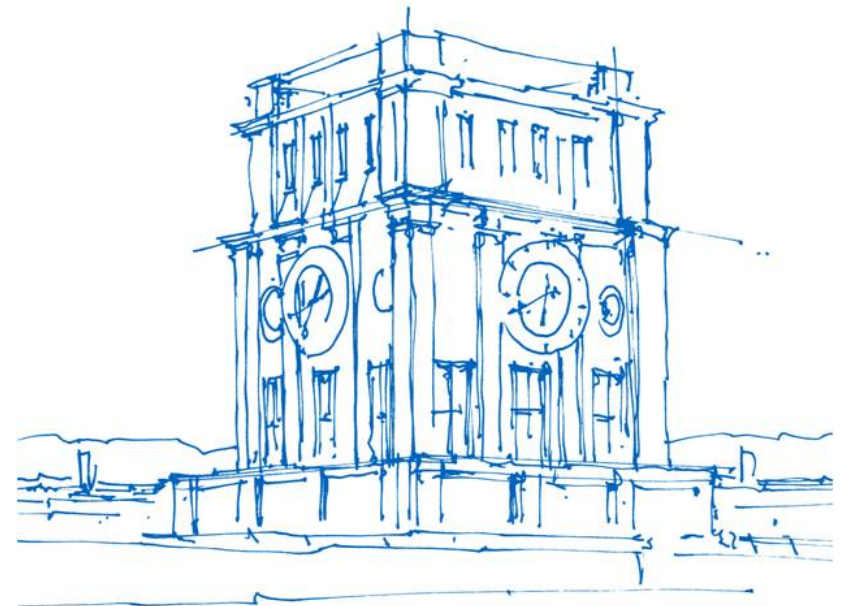
FAQs: www.mw.tum.de/faqs

Masterstudiengänge ab Wintersemester 2019/2020

Technische Universität München
Fakultät für Maschinenwesen

Prüfungsangelegenheiten
Studienangelegenheiten

27. Juni 2019



Uhrenturm der TUM