



**Kriterien für die Zulassung von „Nicht-IngenieurInnen“
zur Promotion in der Fakultät für Maschinenwesen**

1. Bewerbende mit einem Abschluss in Mathematik, Physik, Chemie, Informatik oder mit einem anderen naturwissenschaftlichen Grad sollen/können zur/-m Dr. rer. nat. promoviert werden.

In diesem Fall wird mindestens ein/e MitberichterIn mit naturwissenschaftlichem Grad beim Promotionsverfahren beteiligt, ggf. aus einer anderen Fakultät.

2. Bei einer angestrebten Promotion zur/-m **Dr.-Ing.** wird die Überprüfung der vorauszusetzenden ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse wie folgt geregelt:

- 2.1 Aufgrund der von Bewerbenden nachgewiesenen Arbeiten und Veröffentlichungen erstellt die Betreuerin / der Betreuer ein schriftliches Gutachten zur Person (§8, Absatz (8) Promotionsordnung), in dem die hinreichend nachgewiesenen ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse bestätigt werden.

- 2.2 Zur eingereichten Arbeit wird von der Betreuerin / vom Betreuer ein Kommentar geschrieben, der den ingenieurmäßigen Inhalt und das hinreichende ingenieurwissenschaftliche Interesse bestätigt.

- 2.3 Das beim Promotionsverfahren gewählte Vortragsthema muss eindeutig ingenieurwissenschaftlichen Charakter aufweisen und einen anderen Schwerpunkt als die als Dissertation eingereichte Arbeit haben.

- 2.4 Bei der mündlichen Prüfung im Rahmen des Promotionsverfahrens sind hinreichende ingenieurwissenschaftliche Grundkenntnisse wahlweise (wenn relevant, in Verbindung mit der eingereichten Arbeit) auf folgenden Gebieten durch Fragen festzustellen:

- Praxis- bzw. Anwendungsbezug
- Objektbezug, z.B. Turbine, Motor, Pumpe, Anlage, o.ä.
- Material-, Werkstoffbezug
- Betriebsmittelbezug (Maschine, Gerät, Anlage, o.ä.)
- Technologie-, Prozessbezug (Verfahren, Prozess)

3. Im Fall, dass die Fakultät oder die Hochschule ein dem Arbeitsgebiet zugeordnetes Graduiertenkolleg anbietet, **kann** die erfolgreiche Teilnahme hieran als Promotionsvoraussetzung zur Bedingung gemacht werden.

4. Hiermit bestätige ich, dass ich von den unter den Punkten 2. bis 4. gegebenen Ausführungsbestimmungen Kenntnis genommen habe und mit diesen Bedingungen einverstanden bin.

Name

Datum, Unterschrift