

**Nebenfach Maschinenbau  
für den  
Masterstudiengang Informatik  
der Fakultät für Informatik  
an der Technischen Universität Dortmund**  
Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik  
vom 11. Dezember 2019

Aufgrund der gemäß Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik vom 23. Oktober 2019 vorläufig angewendeten Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Informatik der Fakultät für Informatik an der Technischen Universität Dortmund (MPO Inf) hat der Fakultätsrat der Fakultät für Informatik am 11. Dezember 2019 folgende Bestimmungen für das Nebenfach Maschinenbau beschlossen.

**Gesamtumfang der Module**

(1) Das Nebenfach Maschinenbau umfasst im Masterstudiengang Module im Umfang von insgesamt 15 Leistungspunkten (LP).

**Wahlpflichtmodule**

(2) Der oder die Studierende erwirbt die Leistungspunkte für drei der folgenden Module mit einem Umfang von insgesamt 15 Leistungspunkten in denen im Bachelorstudiengang keine Prüfungsversuche unternommen wurden.

Module	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Technische Mechanik I	benotet	5
Technische Mechanik II	benotet	5
Strömungsmechanik I	benotet	5
Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik	benotet	5
Spanende Fertigungstechnologie I	benotet	5
Umformende Fertigungstechnologie	benotet	5
Fügende Fertigungstechnologie	benotet	5
Kunststoffverarbeitung I	benotet	5
Modellbildung in der Kunststofftechnik	benotet	5
Grundlagen der Simulationstechnik	benotet	5
Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse	benotet	5
Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung	benotet	5
Materialcharakterisierung in der Umformtechnik	benotet	5
Simulation in der Umformtechnik	benotet	5
Strömungsmechanik II	benotet	5

**Mündliche Ergänzungsprüfungen**

(3) Die Möglichkeit einer mündlichen Ergänzungsprüfung gemäß §12 Abs. 1 MPO Inf entfällt bei Prüfungen im Nebenfach.

**Prüfungen und Teilnahmevoraussetzungen**

(4) Fristen und Verfahren für die Anmeldung zu Lehrveranstaltungen und Prüfungen entsprechen den für Studierende der Bachelor- und Masterstudiengänge Maschinenbau geltenden Fristen

und Verfahren. Die Prüfungsleistungen entsprechen den Modulhandbüchern der Bachelor- und Masterstudiengänge Maschinenbau.

**Anwendungsbereich**

(5) Diese Bestimmungen finden auf alle Studierenden des Masterstudiengang Informatik an der Technischen Universität Dortmund mit dem Nebenfach Maschinenbau Anwendung.

Dortmund, 27.01.2020

Der Dekan der Fakultät für Informatik  
der Technischen Universität Dortmund

Prof. Dr.-Ing. Gernot A. Fink