

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-006: Fertigungslehre</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b>	<b>Studienabschnitt</b>	<b>Credits</b>	<b>Aufwand</b>
	1 Semester	3. Semester	3	90
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-6: Fertigungslehre Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9	<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau			Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fertigungslehre (2V, 3LP)             <ol style="list-style-type: none"> <li>Teil verantwortet vom Institut für Umformtechnik und Leichtbau (IUL)</li> <li>Teil verantwortet vom Institut für Spanende Fertigung (ISF)</li> </ol> </li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>benotete Klausur (maximal 90 Minuten) <sup>BOSS-NR. 84151</sup>              (Lehrinhalte aus Teil 1 (IUL) und Teil 2 (ISF) zu jeweils 50 %)</li> </ul>			

Modul INF-BSc-NF-MB-087: Technisches Zeichnen				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	3. Semester	3	90
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-87: Technisches Zeichnen Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9	<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau			Stand: 09.09.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technisches Zeichnen (2V+1Ü, 3LP)</li> </ul> <i>Teilleistungen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (90 Minuten) <sup>BOSS-NR. 84152</sup></li> <li>Onlinetest (maximal 30 Minuten) <sup>BOSS-NR. 84152</sup></li> </ul>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-088: Maschinenelemente für LogWing</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4. Semester	<b>Credits</b> 4	<b>Aufwand</b> 120
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-88: Maschinenelemente für LogWing Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 15.04.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maschinenelemente für LogWing (2V+1Ü, 4LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Onlinetest (maximal 60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84177</small></li> </ul>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-083: Technische Mechanik I</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-83: Technische Mechanik I Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technische Mechanik I (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (maximal 120 Minuten) <small>BOSS-NR. 84152</small></li> </ul>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-084: Technische Mechanik II</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-84: Technische Mechanik II Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technische Mechanik II (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (maximal 120 Minuten) <sup>BOSS-NR. 84158</sup></li> </ul>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-116: Grundlagen der Werkstofftechnik</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-116: Grundlagen der Werkstofftechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlagen der Werkstofftechnik (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>MultipleChoice-Prüfung (60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84154</small></li> </ul>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-121: Strömungsmechanik I</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-121: Strömungsmechanik I Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strömungsmechanik I (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur (maximal 120 Minuten) <sup>BOSS-NR. 84163</sup></li> </ul>			

**Das Modul wird derzeit nicht angeboten.**

BOSS-NR. 84500

Modul INF-BSc-NF-MB-284: Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	4.-5. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-284: Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> Das Modul wird derzeit nicht angeboten. <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (60 Minuten) BOSS-NR. 84164</li> </ul>			



<b>Modul INF-BSc-NF-MB-286: Spanende Fertigungstechnologie I</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-286: Spanende Fertigungstechnologie I Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spanende Fertigungstechnologie I (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (90 Minuten) <small>BOSS-NR. 84165</small></li> </ul>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-287: Umformende Fertigungstechnologie</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-287: Umformende Fertigungstechnologie Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Umformende Fertigungstechnologie (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (maximal 120 Minuten) <small>BOSS-NR. 84166</small></li> </ul>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-288: Fügende Fertigungstechnologie</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-288: Fügende Fertigungstechnologie Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fügende Fertigungstechnologie (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84167</small></li> </ul>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-289: Kunststoffverarbeitung I</b>				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b>	<b>Studienabschnitt</b>	<b>Credits</b>	<b>Aufwand</b>
	1 Semester	4.-5. Semester	5	150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-289: Kunststoffverarbeitung I Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kunststoffverarbeitung I (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84168</small></li> </ul>			

**Das Modul wird derzeit nicht angeboten.**

BOSS-NR. 84500

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-341: Modellbildung in der Kunststofftechnik</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.-5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-341: Modellbildung in der Kunststofftechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> • Modellbildung in der Kunststofftechnik (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> • Klausur oder mündliche Prüfung (maximal 60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84169</small>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-343: Grundlagen der Simulationstechnik</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b>	<b>Studienabschnitt</b>	<b>Credits</b>	<b>Aufwand</b>
	1 Semester	4.–5. Semester	5	150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-343: Grundlagen der Simulationstechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau	Stand: 09.12.2020	
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> • Grundlagen der Simulationstechnik (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> • mündliche Prüfung oder Klausur (60 Minuten) <sup>BOSS-NR. 84171</sup>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-345: Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-345: Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> • Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> • Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) <sup>BOSS-NR. 84172</sup>			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-346: Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b>	<b>Studienabschnitt</b>	<b>Credits</b>	<b>Aufwand</b>
	1 Semester	4.–5. Semester	5	150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-346: Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung (2V+2Ü, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schriftliche Ausarbeitung einer Gruppenarbeit in Form eines Projektes inkl. mündlicher Präsentation und Prüfung (30–45 Minuten) oder schriftliche Prüfung (60 Minuten)</li> </ul> <span style="float: right;">BOSS-NR. 84173</span>			



<b>Modul INF-BSc-NF-MB-349: Materialcharakterisierung in der Umformtechnik</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b>	<b>Studienabschnitt</b>	<b>Credits</b>	<b>Aufwand</b>
	1 Semester	4.–5. Semester	5	150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-349: Materialcharakterisierung in der Umformtechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Materialcharakterisierung in der Umformtechnik (2V+1Ü+1P, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (max. 90 Minuten) und/oder Laborbericht und/oder Präsentation gemäß Ankündigung</li> </ul> BOSS-NR. 84173			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-350: Simulation in der Umformtechnik</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-350: Simulation in der Umformtechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 15.04.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simulation in der Umformtechnik (2V+1Ü+1P, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur (max. 120 Minuten) und/oder Laborbericht und/oder Präsentation gemäß Ankündigung</li> </ul> BOSS-NR. 84175			

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-353: Strömungsmechanik II</b>				
<b>Englischer Modultitel: ???</b>				
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 4.–5. Semester	<b>Credits</b> 5	<b>Aufwand</b> 150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul MB-353: Strömungsmechanik II Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau		Stand: 15.04.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strömungsmechanik II (2V+1Ü+1P, 5LP)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mündliche Prüfung (max. 45 Minuten) <small>BOSS-NR. 84176</small></li> </ul>			

Das Modul wird seit dem Wintersemester 2019/20 nicht mehr angeboten.  
Die Prüfung wird letztmalig im Wintersemester 2020/21 angeboten.

BOSS-Nr.: 72200

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-901: Fertigungslehre für Informatik</b>					
Element 1 aus: Modul 7a: Fertigungslehre + Werkstoffe (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau)					
<b>Englischer Modultitel:</b>					
<b>Studiengang:</b> Bachelorstudiengang Informatik					
<b>Turnus</b> siehe Modul 7a	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> 3. Semester	<b>Credits</b> 4	<b>Aufwand</b> 120	
1	<b>Modulstruktur</b>				
	<b>Nr.</b>	<b>Element / Lehrveranstaltung</b>	<b>Typ</b>	<b>Credits</b>	<b>SWS</b>
	1	Fertigungslehre	V	4	2
2	<b>Lehrveranstaltungssprache:</b> siehe Modul 7a				
3	<b>Lehrinhalte</b> Siehe Modul 7a (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
4	<b>Kompetenzen</b> Siehe Modul 7a (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
5	<b>Prüfungen</b> <i>Modulprüfung:</i> Klausur <sup>BOSS-Nr.: 72291</sup> Die Klausur umfasst nur den Teil Fertigungslehre des Moduls 7a: Fertigungslehre + Werkstoffe (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau) <i>Studienleistungen:</i> –keine–				
6	<b>Prüfungsformen und -leistungen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung: <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> <i>Erfolgreich bestanden:</i> –keine–				
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau				
9	<b>Modulbeauftragte/r</b> siehe Modul 7a	<b>Zuständige Fakultät</b> Fakultät Kulturwissenschaft		Beschluss Fakultätsrat 18.02.2009 Änderung und Außerkraftsetzung Fakultätsrat 27.05.2020 Stand: 09.12.2020	

Das Modul wird seit dem Wintersemester 2019/20 nicht mehr angeboten.  
Die Prüfung wird letztmalig im Wintersemester 2020/21 angeboten.

BOSS-NR. 72100

Modul INF-BSc-NF-MB-002: Maschinenelemente				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	2 Semester	3.-4. Semester	8	240
1-7	Identisch mit Modul 1.1a (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Logistik)			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: SS2018)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technisches Zeichnen (1V +2 Ü)</li> <li>Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure/innen und Logistiker/innen (2V+1Ü)</li> </ul> <i>Teilleistungen</i> <p>(1) <i>über Element 1:</i> Zeichnung – manuelle Erstellung einer technischen Zeichnung (90 Minuten) BOSS-Nr. 72151</p> <p>(2) <i>über Elemente 1 und 2:</i> Online-Test – technisches Zeichnen und Maschinenelemente BOSS-Nr. 72152</p>			
II	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2009/10)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technisches Zeichnen (1V +2 Ü)</li> <li>Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure/innen und Logistiker/innen (2V+1Ü)</li> </ul> <i>Teilleistungen</i> <p>(1) <i>über Element 1:</i> Im Element Technisches Zeichnen Prüfung über maximal 2 Stunden, bestehend aus manueller Erstellung einer Zeichnung und Wissensstandprüfung. BOSS-Nr. 72151</p> <p>(2) <i>über Element 2:</i> Im Element Maschinenelemente Klausur über maximal 2 Stunden. BOSS-Nr. 72152</p>			
III	<b>Beschluss des Vorsitzenden des Prüfungsausschusses Informatik / Angewandte Informatik vom 02.02.2015</b> Die Teilleistungen des Moduls INF-BSc-NF-Masch-002 „Maschinenelemente A“ des Nebenfaches Maschinenbau des Bachelorstudiengangs Informatik werden wie folgt angepasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>Teilleistung über das Element Technisches Zeichnen Klausur technisches Zeichnen</li> <li>Teilleistung über das Element Maschinenelemente I Onlinetest technisches Zeichnen und Maschinenelemente</li> </ul> Die Modulnote wird als gewichteter Mittelwert aus den Teilleistungen gebildet, wobei die die Teilleistung über das Element Technisches Zeichnen mit einer Gewichtung von 3/8 und die Teilleistung über das Element Maschinenelemente I mit einer Gewichtung von 5/8 eingehen. Die Anmeldung zu den durch einen Onlinetest geprüften Teilleistungen erfolgt über das BOSS für einen Prüfungszeitraum von in der Regel einer Woche. Der genaue Prüfungstermin für jeden einzelnen Studierenden wird in der Regel eine Woche vor dem Termin bekanntgegeben.			

**Außerkräftgesetztes Modul ersetzt durch Modul „Maschinenelemente“**

BOSS-NR. 72100

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-903: Maschinenelemente A</b>				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	2 Semester	3.-4. Semester	8	240
1-7	Identisch mit Modul 8 Maschinenelemente A (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Logistik)			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: SS2018)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technisches Zeichnen (2V +1Ü)</li> <li>• Maschinenelemente I (2V +1Ü)</li> </ul> <i>Teilleistungen</i> <p>(1) Über Element 1: Onlinetest: technisches Zeichnen und CAD (maximal 120 Minuten) <sup>BOSS-Nr. 72151</sup></p> <p>(2) Über Element 2: Klausur: technisches Zeichnen und Maschinenelemente I (maximal 180 Minuten) <sup>BOSS-Nr. 72152</sup></p>			

Das Modul wird seit dem Wintersemester 2019/20 nicht mehr angeboten.  
Die Prüfung wird letztmalig im Wintersemester 2020/21 angeboten.

BOSS-NR. 72600

<del>Modul INF-BSc-NF-MB-911: Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung</del>				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	2 Semester	3.-4. Semester	8	240
1-7	Identisch mit Modul 18/2 Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau, Stand SS 2018) Modul 18/3 Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau, Stand WS2009/10)			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: SS2018)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung I (2V +1 Ü)</li> <li>Simulationstechnik in der Spanenden Fertigung II (2V +1 Ü)</li> </ul> <i>Teilleistungen</i> <p>(1) über Element 1: Klausurarbeit (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) BOSS-Nr. 72651            (2) über Element 2: Hausarbeit inkl. einer mündlichen Präsentation (15 Minuten) BOSS-Nr. 72652</p>			

Das Modul wird seit dem Wintersemester 2019/20 nicht mehr angeboten.  
Die Prüfung wird letztmalig im Wintersemester 2020/21 angeboten.

BOSS-NR. 72600

<del>Modul INF-BSc-NF-MB-912: Simulationstechnik in der Automation und Robotik</del>				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	2 Semester	3.-4. Semester	8	240
1-7	Identisch mit Modul 18/4 Simulationstechnik in der Automation und Robotik (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau, Stand SS 2018) Modul 18/5 Simulationstechnik in der Automation und Robotik (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau, Stand WS 2009/10)			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: SS2018)</b> Wird nicht angeboten. <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulationstechnik in der Automation und Robotik I (2V + 1Ü)</li> <li>• Simulationstechnik in der Automation und Robotik II (2V + 1Ü)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausurarbeit (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten)</li> </ul>			

BOSS-Nr. 72651



Das Modul wird seit dem Wintersemester 2019/20 nicht mehr angeboten.  
Die Prüfung wird letztmalig im Wintersemester 2020/21 angeboten.

BOSS-NR. 72500

Modul INF-BSc-NF-MB-913: Modellierung und Simulation in Produktion und Logistik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	2 Semester	3.-4. Semester	8	240
1-7	Identisch mit Modul 18/5 Modellierung und Simulation in Produktion und Logistik (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau)			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: SS2018)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Simulationstechnik (2V +1Ü)</li> <li>• Modellgestützte Planung (2V +1Ü)</li> </ul> <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausurarbeit (120 Minuten) (120 Minuten) BOSS-Nr. 72591</li> </ul>			

Das Modul wird seit mindestens dem Wintersemester 2012/13 nicht mehr angeboten.

BOSS-NR. 72300

<b>Modul INF-BSc-NF-MB-914: Simulationstechnik in der Werkstofftechnologie</b>				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	<b>Dauer</b>	<b>Studienabschnitt</b>	<b>Credits</b>	<b>Aufwand</b>
	2 Semester	3.-4. Semester	8	240
1-7	Identisch mit Modul 18/2 Simulationstechnik in der Werkstofftechnologie (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau i.d.F.v. WS2009/10)			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9	<b>Zuständige Fakultät</b> Maschinenbau			Stand: 09.12.2020
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: SS2018)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulationstechnik in der Werkstofftechnologie I (2V +1Ü)</li> <li>• Simulationstechnik in der Werkstofftechnologie II (2V +1Ü)</li> </ul> <i>Teilleistungen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Klausurarbeit BOSS-Nr. 72351</li> <li>(2) Klausurarbeit BOSS-Nr. 72352</li> </ul>			

Das Modul wird seit mindestens dem Wintersemester 2012/13 nicht mehr angeboten und wurde durch das Modul „Modellierung und Simulation in Produktion und Logistik“ ersetzt.

BOSS-NR. 72500

<del>Modul INF-BSc-NF-MB-915: Simulationstechnik in Produktion und Logistik</del>				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	2 Semester	3.-4. Semester	8	240
1-7	Identisch mit Modul 18/6 Simulationstechnik in Produktion und Logistik (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau i.d.F.v. WS2009/10)			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau	Stand: 09.12.2020	
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2009/10)</b> <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulationstechnik in Produktion und Logistik I (2V +1Ü)</li> <li>• Simulationstechnik in Produktion und Logistik II (2V +1Ü)</li> </ul> <i>Teilleistungen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausurarbeit (120 Minuten) <sup>BOSS-Nr. 72501</sup></li> </ul>			

Technische Universität Dortmund  
Fakultät für Informatik  
Otto-Hahn-Straße 4  
D-44221 Dortmund  
Fax 0231 755-2130  
[www.cs.tu-dortmund.de](http://www.cs.tu-dortmund.de)