

Modulhandbuch

Bachelorstudiengänge Informatik und Angewandte Informatik

Teil 4: Anwendungsfachmodule

Stand: 09.12.2020

Inhalt

TEIL 4 – ANWENDUNGSFACHMODULE BACHELORSTUDIENGANG ANGEWANDTE INFORMATIK	5
Anwendungsfach Maschinenbau	5
INF-BSc-AF-MB-006: Fertigungslehre	7
INF-BSc-AF-MB-083: Technische Mechanik I	8
INF-BSc-AF-MB-087: Technisches Zeichnen	9
INF-BSc-AF-MB-111: Maschinenelemente I	10
INF-BSc-AF-MB-112: Maschinenelemente II	11
INF-BSc-AF-MB-116: Grundlagen der Werkstofftechnik	12
INF-BSc-AF-MB-117: Grundlagen der Elektrotechnik	13
INF-BSc-AF-MB-084: Technische Mechanik II	14
INF-BSc-AF-MB-113: Maschinenelemente III	15
INF-BSc-AF-MB-121: Strömungsmechanik I	16
INF-BSc-AF-MB-123a: Messtechnik	17
INF-BSc-AF-MB-123b: Regelungstechnik	18
INF-BSc-AF-MB-284: Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik	19
INF-BSc-AF-MB-286: Spanende Fertigungstechnologie I	20
INF-BSc-AF-MB-287: Umformende Fertigungstechnologie	21
INF-BSc-AF-MB-288: Fügende Fertigungstechnologie	22
INF-BSc-AF-MB-289: Kunststoffverarbeitung I	23
INF-BSc-AF-MB-341: Modellbildung in der Kunststofftechnik	24
INF-BSc-AF-MB-343: Grundlagen der Simulationstechnik	25
INF-BSc-AF-MB-345: Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse	26
INF-BSc-AF-MB-346: Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung	27
INF-BSc-AF-MB-349: Materialcharakterisierung in der Umformtechnik	28
INF-BSc-AF-MB-350: Simulation in der Umformtechnik	29
INF-BSc-AF-MB-353: Strömungsmechanik II	30
 INF-BSc-AF-MB-902: Maschinenelemente	31
 INF-BSc-AF-MB-903: Maschinenelemente A	32
 INF-BSc-AF-MB-904: Elektrotechnik	33
 INF-BSc-AF-MB-905: Werkstoffe	34
 INF-BSc-AF-MB-906: Maschinenelemente 2 für Informatik	35
 INF-BSc-AF-MB-907: Mechanik für Informatik	36

Teil 4 – ANWENDUNGSFACHMODULE BACHELORSTUDIENGANG ANGEWANDTE INFORMATIK

Anwendungsfach Maschinenbau

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

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

INF-BSc-AF-MB-087: Technisches Zeichnen				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 3. Semester	Credits 3	Aufwand 90
1-7	Identisch mit Modul MB-87: Technisches Zeichnen Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Technisches Zeichnen (2V+1Ü, 3LP) <i>Teilleistungen</i> <ul style="list-style-type: none"> (1) Klausur (90 Minuten) ^{BOSS-NR. 84153} (2) Onlinetest (maximal 30 Minuten) ^{BOSS-NR. 84153} 			

INF-BSc-AF-MB-111: Maschinenelemente I				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 3. Semester	Credits 4	Aufwand 120
1-7	Identisch mit Modul MB-111: Maschinenelemente I Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Maschinenelemente I (2V+2Ü, 4LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (maximal 60 Minuten) ^{BOSS-NR. 84155} 			

INF-BSc-AF-MB-112: Maschinenelemente II				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 4. Semester	Credits 4	Aufwand 120
1-7	Identisch mit Modul MB-112: Maschinenelemente II Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Maschinenelemente II (2V+2Ü, 4LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Hausarbeit (Gestaltungsaufgabe, freihändige Zeichnung, einschließlich Berechnung aller hoch belasteten Bauelemente), Präsentation und Online-Test (maximal 60 Minuten) 			

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

INF-BSc-AF-MB-117: Grundlagen der Elektrotechnik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 2. Semester	Credits 4	Aufwand 90
1-7	Identisch mit Modul MB-117: Grundlagen der Elektrotechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau Veranstaltung identisch mit Modul INF-BSc-ETIT-001: Elektrotechnik und Kommunikationstechnik Modulhandbuch Bachelorstudiengänge Informatik und Angewandte Informatik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Elektrotechnik (2V+1Ü, 4LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur <small>BOSS-NR. 84159</small> 			
II	Informativer Teil: Veranstaltungstitel im Online-Vorlesungsverzeichnis LSF (im SS2020) Im Sommersemester 2020 trägt die Veranstaltung im Online-Vorlesungsverzeichnis LSF den Titel „Elektrotechnik und Kommunikationstechnik für Maschinenbau, Logistik und Informatik (ETKT)“			

INF-BSc-AF-MB-084: Technische Mechanik II				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-84: Technische Mechanik II Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Technische Mechanik II (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (maximal 120 Minuten) <small>BOSS-NR. 84158</small> 			

INF-BSc-AF-MB-113: Maschinenelemente III				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 4	Aufwand 120
1-7	Identisch mit Modul MB-113: Maschinenelemente III Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Maschinenelemente II (2V+2Ü, 4LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (maximal 60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84157</small> 			

INF-BSc-AF-MB-121: Strömungsmechanik I				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-121: Strömungsmechanik I Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 15.04.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Strömungsmechanik I (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (maximal 120 Minuten) <small>BOSS-NR. 84163</small> 			

INF-BSc-AF-MB-123a: Messtechnik					
Element 1 von					
Modul MB-123: Mess- und Regelungstechnik (Bachelorstudiengang Maschinenbau)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus siehe MB-123	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.-6. Semester	Credits 4	Aufwand 120	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Messtechnik	V+Ü	4	3
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul MB-123: Mess- und Regelungstechnik (Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
4	Kompetenzen siehe Modul MB-123: Mess- und Regelungstechnik (Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (90 Minuten) ^{BOSS-Nr.: 84161}				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung: <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul MB-123: Mess- und Regelungstechnik (Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau				
9	Modulbeauftragte/r siehe MB-123	Zuständige Fakultät Fakultät Maschinenbau			<small>Beschluss Fakultätsrat 27.05.2020</small>

INF-BSc-AF-MB-123b: Regelungstechnik					
Element 1 von					
Modul MB-123: Mess- und Regelungstechnik (Bachelorstudiengang Maschinenbau)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus siehe MB-123	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.-6. Semester	Credits 4	Aufwand 120	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Regelungstechnik MB	V+Ü	4	3
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul MB-123: Mess- und Regelungstechnik (Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
4	Kompetenzen siehe Modul MB-123: Mess- und Regelungstechnik (Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (90 Minuten) ^{BOSS-Nr.: 84162}				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung: <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul MB-123: Mess- und Regelungstechnik (Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau				
9	Modulbeauftragte/r siehe MB-123	Zuständige Fakultät Fakultät Maschinenbau			<small>Beschluss Fakultätsrat 09.12.2020</small>

Das Modul wird derzeit nicht angeboten.

BOSS-NR. 84500

INF-BSc-AF-MB-284: Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	5.-6. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-284: Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) Das Modul wird derzeit nicht angeboten. <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Konstruktion und Simulation in der Kunststofftechnik (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84164</small> 			

INF-BSc-AF-MB-286: Spanende Fertigungstechnologie I				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-286: Spanende Fertigungstechnologie I Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Spanende Fertigungstechnologie I (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (90 Minuten) <small>BOSS-NR. 84165</small> 			

INF-BSc-AF-MB-287: Umformende Fertigungstechnologie				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-287: Umformende Fertigungstechnologie Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Umformende Fertigungstechnologie (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (maximal 120 Minuten) <small>BOSS-NR. 84166</small> 			

INF-BSc-AF-MB-288: Fügende Fertigungstechnologie				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-288: Fügende Fertigungstechnologie Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Fügende Fertigungstechnologie (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84167</small> 			

INF-BSc-AF-MB-289: Kunststoffverarbeitung I				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-289: Kunststoffverarbeitung I Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Kunststoffverarbeitung I (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84168</small> 			

Das Modul wird derzeit nicht angeboten.

BOSS-NR. 84500

INF-BSc-AF-MB-341: Modellbildung in der Kunststofftechnik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-341: Modellbildung in der Kunststofftechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> • Modellbildung in der Kunststofftechnik (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> • Klausur (maximal 60 Minuten) <small>BOSS-NR. 84169</small>			

INF-BSc-AF-MB-343: Grundlagen der Simulationstechnik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-343: Grundlagen der Simulationstechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Simulationstechnik (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur oder mündliche Prüfung (60 Minuten) ^{BOSS-NR. 84171} 			

INF-BSc-AF-MB-345: Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-345: Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau	Stand: 09.12.2020	
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> • Modellierungsmethoden für Zerspanprozesse (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> • Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) ^{BOSS-NR. 84172}			

INF-BSc-AF-MB-346: Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	5.–6. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-346: Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät		Stand: 09.12.2020
		Maschinenbau		
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> • Simulationsgestützte Prozessanalyse in der spanenden Fertigung (2V+2Ü, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> • Schriftliche Ausarbeitung einer Gruppenarbeit in Form eines Projektes inkl. Mündlicher Präsentation und Prüfung (30–45 Minuten) oder schriftliche Prüfung (60 Minuten) 			

INF-BSc-AF-MB-349: Materialcharakterisierung in der Umformtechnik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-349: Materialcharakterisierung in der Umformtechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Materialcharakterisierung in der Umformtechnik (2V+1Ü+1P, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (max. 90 Minuten) und/oder Laborbericht und/oder Präsentation <small>BOSS-NR. 84174</small> 			

INF-BSc-AF-MB-350: Simulation in der Umformtechnik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-350: Simulation in der Umformtechnik Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Simulation in der Umformtechnik (2V+1Ü+1P, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (max. 120 Minuten) und/oder Laborbericht und/oder Präsentation <small>BOSS-NR. 84175</small> 			

INF-BSc-AF-MB-353: Strömungsmechanik II				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-353: Strömungsmechanik II Modulhandbuch Bachelor Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Maschinenbau			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Strömungsmechanik II (2V+1Ü+1P, 5LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Mündliche Prüfung (max. 45 Minuten) <small>BOSS-NR. 84176</small> 			

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

BOSS-NR. 72100

INF-BSc-AF-MB-902: Maschinenelemente				
identisch mit Modul 1.1a: Maschinenelemente (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Logistik)				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 2 Semester	Studienabschnitt 3.-4. Semester	Credits 8	Aufwand 240
1 - 7	Identisch mit Modul 1.1a: Maschinenelemente des Modulhandbuchs für den Bachelorstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Anwendungsfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät Fakultät Maschinenbau			Stand 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand SS2018) <i>Elemente</i> (1) Technisches Zeichnen (1V+2Ü) (1) Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure/innen und Logistiker/innen (2V+1Ü) <i>Teilleistungen</i> (1) über Element 1: Zeichnung – manuelle Erstellung einer technischen Zeichnung (Dauer 90 min.) BOSS-NR. 72151 (2) über Element 2: Onlinetest – technisches Zeichnen und Maschinenelemente (Dauer 65 min.) ^{BOSS-NR. 72152}			

Außerkräftgesetztes Modul ersetzt durch Modul „Maschinenelemente“

BOSS-NR. 72100

INF-BSc-AF-MB-903: Maschinenelemente A				
identisch mit Modul 8: Maschinenelemente (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinebau)				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 2 Semester	Studienabschnitt 3.-4. Semester	Credits 8	Aufwand 240
1 - 7	Identisch mit Modul 8: Maschinenelemente des Modulhandbuchs für den Bachelorstudiengang Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Anwendungsfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät Fakultät Maschinenbau			Stand 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand SS2018) <i>Elemente</i> (3) Technisches Zeichnen (1V+2Ü) (4) Maschinenelemente I (2V+2Ü) <i>Teilleistungen</i> (5) über Element 1: Onlinetest: technisches Zeichnen und CAD (Dauer max. 90 Minuten) ^{BOSS-NR. 72151} (6) über Element 2: Klausur: technisches Zeichnen und Maschinenelemente I (Dauer maximal 3 Stunden) ^{BOSS-NR. 72152}			

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

BOSS-NR. 72200

INF-BSc-AF-MB-904: Elektrotechnik				
identisch mit Modul 1.3: Elektrotechnik (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Logistik)				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 2 Semester	Studienabschnitt 2.-3. Semester	Credits 8	Aufwand 240
1 - 7	Identisch mit Modul 1.3: Elektrotechnik des Modulhandbuchs für den Bachelorstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Anwendungsfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät Fakultät Maschinenbau			Stand 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand SS2018) <i>Elemente</i> (1) Grundlagen der Elektrotechnik (2V+1Ü) (2) Elektrische Maschinen (2V+1Ü) <i>Modulprüfung</i> • Klausurarbeit (maximal 180 Minuten) BOSS-NR. 72291			

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

BOSS-NR. 72300

INF-BSc-AF-MB-905: Werkstoffe				
identisch mit				
Modul 7a: Fertigungslehre + Werkstoffe (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau)				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	3. Semester	6	180
1	Identisch mit			
-	Modul 7a: Fertigungslehre + Werkstoffe des Modulhandbuchs für den Bachelorstudiengang			
7	Maschinenbau			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls			
	Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Anwendungsfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät			Stand
	Fakultät Maschinenbau			09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand SS2018)			
	<i>Elemente</i>			
	(1) Fertigungslehre (2V)			
	(2) Werkstoffe (2V)			
	<i>Modulprüfung</i>			
	• Klausurarbeit (120 Minuten) ^{BOSS-NR. 72351/ 72352}			
II	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand SS2014)			
	<i>Elemente</i>			
	(1) Fertigungslehre (2V)			
	(2) Werkstoffe (2V)			
	<i>Teilleistungen</i>			
	(1) über Element 1: Klausurarbeit (60 Minuten) ^{BOSS-NR. 72351}			
	(2) über Element 2: Klausurarbeit (60 Minuten) ^{BOSS-NR. 72352}			

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

BOSS-NR. 72400

INF-BSc-AF-MB-906: Maschinenelemente 2 für Informatik						
Element 1 von						
Modul-9: Maschinenelemente B (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Maschinenbau)						
Englischer Modultitel: ???						
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik						
		Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5. Semester	Credits 5	Aufwand 150	
1	Modulstruktur					
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS	
	1	Maschinenelemente II	V+Ü	5	4	
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch					
3	Lehrinhalte siehe Modul-9: Maschinenelemente B					
4	Kompetenzen siehe Modul-9: Maschinenelemente B					
5	Prüfungen <i>Modulprüfung</i> Klausur <small>BOSS-NR. 72491</small>					
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen					
7	Teilnahmevoraussetzungen -keine-					
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Anwendungsfach Maschinenbau					
9	Modulbeauftragte/r siehe Modul 9	Zuständige Fakultät Fakultät Maschinenbau			Beschluss Fakultätsrat 18.02.2009 Änderung 27.05.2020	

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

BOSS-NR. 72500

INF-BSc-AF-MB-907: Mechanik für Informatik				
identisch mit Modul 1.2: Mechanik (Modulhandbuch Bachelorstudiengang Logistik)				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengang: Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer 2 Semester	Studienabschnitt 5. Semester	Credits 10	Aufwand 300
1 – 7	Identisch mit Modul 1.2: Mechanik des Modulhandbuchs für den Bachelorstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Anwendungsfach Maschinenbau			
9	Zuständige Fakultät Fakultät Maschinenbau			Stand 09.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand SS2018) <i>Elemente</i> (1) Mechanik (3V+2Ü) <i>Modulprüfung</i> • Klausurarbeit (120 Minuten) ^{BOSS-NR. 72591}			

Technische Universität Dortmund
Fakultät für Informatik
Otto-Hahn-Straße 4
D-44221 Dortmund
Fax 0231 755-2130
www.cs.tu-dortmund.de