

Modulhandbuch

Masterstudiengänge Informatik und Angewandte Informatik

Teil 5: Anwendungsfachmodule

Abschnitt: Logistik

Stand: 07.12.2020

Inhalt

Erläuterungen	4
TEIL 5 – ANWENDUNGSFACH-MODULE	5
Anwendungsfach Logistik	5
Modul INF-MSc-AF-Log-039: Fabrikplanung und -betrieb	7
Modul INF-MSc-AF-Log-042: Kommissioniersysteme	8
Modul INF-MSc-AF-Log-043: Materialflussrechnung	9
Modul INF-MSc-AF-Log-044: Materialflusssimulation	10
Modul INF-MSc-AF-Log-066: Distributionslogistik	11
Modul INF-MSc-AF-Log-079: Cyberphysische Systeme	12
Modul INF-MSc-AF-Log-124: Unternehmenslogistik und Supply Chain Management	13
Modul INF-MSc-AF-Log-157: Methoden zur Planung und Steuerung der Transportlogistik	14

Erläuterungen

Das **Feld „Turnus“** spezifiziert, wie häufig das Modul angeboten wird. In der Regel wird angegeben, ob das Modul im Sommer- oder Wintersemester, jährlich oder jedes Semester stattfindet. Wenn das Modul mehr als ein Semester dauert, wird angegeben, in welchem Semester das erste Element des Moduls stattfindet (z. B. „zum Sommersemester“).

Der zeitliche Aufwand, der für ein Modul zugrunde gelegt wird, ist in Stunden angegeben, in Klammern der voraussichtliche Präsenzteil und der Anteil der Eigenarbeit. Der Aufwand bezieht sich auf einen durchschnittlichen Studierenden, im Einzelfall kann er größer oder geringer sein.

Abschnitt 1 „Modulstruktur“ zeigt, aus welchen Elementen das Modul besteht. In der Regel sind Veranstaltungen wie Vorlesungen (V), Übungen (Ü), Praktika (P), Seminare (S) oder Projekte. Elemente können auch aus mehreren Veranstaltungen zusammengesetzt sein oder andere Leistungen, die im Studium erbracht werden, z. B. die Anfertigung einer Bachelor-Arbeit, umfassen. Ob einzelne Elemente oder nur das Modul durch eine Prüfung o. ä. abgeschlossen werden, ist den Abschnitten 5 und 6 zu entnehmen

Abschnitt 5 „Prüfungen“ spezifiziert, welche Leistungen zum Abschluss des Moduls und zum Erhalt der entsprechenden Leistungspunkte erbracht werden müssen. Die Leistungen können sich in Modulprüfung bzw. Teilleistungen und Studienleistungen gliedern. Studienleistungen können Voraussetzungen für die Teilnahme an der Modulprüfung bzw. an den Teilleistungen sein.

Abschnitt 7 „Teilnahmevoraussetzungen“ legt fest, welche Prüfungsleistungen und Kenntnisse zum Studium dieses Moduls vorausgesetzt werden. Die Teilnahmevoraussetzungen sind nach folgendem Schema festgelegt:

Erfolgreich abgeschlossen bedeutet, dass die genannten Module bzw. Teile von Modulen schon bestanden sein müssen.

Vorausgesetzte Kenntnisse können Module, Teile eines Moduls oder allgemeine Kenntnisse sein. In jedem Fall wird vorausgesetzt, dass die Studierenden mit dem Stoff vertraut sind oder in der Lage sind, sich die Kenntnisse ggf. selbst anzueignen.

Unter *wünschenswerte Kenntnisse* sind Kenntnisse aufgeführt, die das erfolgreiche Studieren des Moduls oder die Vertiefung des Stoffes erleichtern können.

Abschnitt 8 „Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls“ gibt den in den Prüfungsordnungen spezifizierten Typ des Moduls wieder.

Teil 5 – ANWENDUNGSFACH-MODULE

Anwendungsfach Logistik

Minor subject modules
Logistics

Modul INF-MSc-AF-Log-039: Fabrikplanung und -betrieb				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-039: Fabrikplanung und -betrieb des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Logistik			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 02.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> (1) Fabrikplanung und -betrieb (2V+2Ü) <i>Studienleistung als Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung</i> • gemäß Ankündigung ^{BOSS-NR. 92141} <i>Modulprüfung</i> • Klausur (90 Minuten) ^{BOSS-NR. 92191}			

Modul INF-MSc-AF-Log-042: Kommissioniersysteme				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-042: Kommissioniersysteme des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Logistik			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 02.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> (1) Kommissioniersysteme (2V+2Ü) <i>Modulprüfung</i> • Klausur (maximal 90 Minuten) ^{BOSS-NR. 92491}			

Modul INF-MSc-AF-Log-043: Materialflussrechnung				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-043: Materialflussrechnung des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Logistik			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 02.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> (1) Materialflussrechnung (2V+2Ü) <i>Modulprüfung</i> • Klausur (maximal 90 Minuten) <small>BOSS-NR. 92291</small>			

Modul INF-MSc-AF-Log-044: Materialflusssimulation				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-044: Materialflusssimulation des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Logistik			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 02.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> (2) Materialflusssimulation (2V+2Ü) <i>Modulprüfung</i> • Mündliche Prüfung oder Klausur (60 Minuten) <small>BOSS-NR. 92391</small>			

Modul INF-MSc-AF-Log-066: Distributionslogistik				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-066: Distributionslogistik des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Logistik			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 02.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> (1) Distributionslogistik (2V+2Ü) <i>Studienleistung als Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung</i> • Fallstudie gemäß Ankündigung ^{BOSS-NR. 92541} <i>Modulprüfung</i> • Klausur (60 Minuten) ^{BOSS-NR. 92591}			

Modul INF-MSc-AF-Log-079: Cyberphysische Systeme				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-079: Cyberphysische Systeme des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Logistik			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 02.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> (1) Cyberphysische Systeme (2V+2Ü) <i>Modulprüfung</i> • Klausur (maximal 90 Minuten) <small>BOSS-NR. 92691</small>			

Modul INF-MSc-AF-Log-124: Unternehmenslogistik und Supply Chain Management				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-124: Unternehmenslogistik und Supply Chain Management des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Logistik			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 02.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> (1) Unternehmenslogistik und Supply Chain Management (2V+2Ü) <i>Studienleistung als Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung</i> • gemäß Ankündigung ^{BOSS-NR. 92741} <i>Modulprüfung</i> • Klausur (maximal 90 Minuten) ^{BOSS-NR. 92691}			

Modul INF-MSc-AF-Log-157: Methoden zur Planung und Steuerung der Transportlogistik				
Englischer Modultitel:				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-157: Methoden zur Planung und Steuerung der Transportlogistik des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Logistik			
9	Zuständige Fakultät Maschinenbau			Stand: 02.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> (1) Methoden zur Planung und Steuerung der Transportlogistik (2V+1Ü+1P) <i>Studienleistung als Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung</i> • Fallstudie o.Ä. gemäß Ankündigung ^{BOSS-NR. 92841} <i>Modulprüfung</i> • Klausur (maximal 60 Minuten) ^{BOSS-NR. 92891}			

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