

Modulhandbuch

Bachelor-Studiengänge Informatik und Angewandte Informatik

Teil 3: Nebenfachmodule

Abschnitt: Logistik

Stand: 07.12.2020

Inhalt

TEIL 3 – NEBENFACHMODULE BSC-STUDIENGANG INFORMATIK	5
Nebenfach Logistik	5
INF-BSc-NF-Log-125: Einführung in die Logistik	7
INF-BSc-NF-Log-014: Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements	8
INF-BSc-NF-Log-018: Materialflusssysteme I	9
INF-BSc-NF-Log-085: Verkehrslogistik I	10
INF-BSc-NF-Log-086: Verkehrslogistik II	11
INF-BSc-NF-Log-089: Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik	12
INF-BSc-NF-Log-090: Warehouse Management Systeme	13
INF-BSc-NFE-Log-901: Intralogistik	16
INF-BSc-NFE-Log-902: Informationsvorbereitung in der Logistik	17
INF-BSc-NFE-Log-911: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Intralogistische Systeme	18
INF-BSc-NFE-Log-912: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Entsorgungslogistische Systeme	19
INF-BSc-NFE-Log-913: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Verkehrslogistische Systeme	20
INF-BSc-NFE-Log-914: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Fabrikssysteme	21
INF-BSc-NFE-Log-915: Produktionsplanung und -steuerung	22

Teil 3 – NEBENFACHMODULE BSc-STUDIENGANG INFORMATIK

Nebenfach Logistik

INF-BSc-NF-Log-125: Einführung in die Logistik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-126: Einführung in die Logistik Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Logistik			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 01.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Einführung in die Logistik (2V+1Ü,4 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (maximal 120 Minuten) ^{BOSS-NR. 92191} 			

INF-BSc-NF-Log-014: Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	4.-6. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-014: Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Logistik			
9		Zuständige Fakultät		Stand: 01.12.2020
		Maschinenbau		
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2020/21) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements (2V+2Ü, 5 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (90 Minuten) <small>BOSS-NR. 92391</small> <i>Studienleistung als Voraussetzung für die Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Die Details werden durch die jeweilige Dozentin / den jeweiligen Dozenten zu Beginn der Veranstaltung bekannt gemacht. <small>BOSS-NR. 92341</small> 			
II	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements (2V+2Ü, 5 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (90 Minuten), Fallstudie in Gruppen mit schriftlicher Ausarbeitung, Zwischen- und Abschlusspräsentation <small>BOSS-NR. 92391</small> 			

INF-BSc-NF-Log-018: Materialflusssysteme I				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 3.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-018: Materialflusssysteme I Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Logistik			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 01.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Materialflusssysteme I (2V+2Ü, 5 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (60 Minuten) <small>BOSS-NR. 92491</small> 			

INF-BSc-NF-Log-085: Verkehrslogistik I				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	3.–6. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-085: Verkehrslogistik I Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Logistik			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 01.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Verkehrslogistik I (2V+1Ü+1P, 5 LP) <i>Studienleistung als Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Testate gemäß Ankündigung ^{BOSS-NR. 92541} <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (90 Minuten) ^{BOSS-NR. 92591} 			

INF-BSc-NF-Log-086: Verkehrslogistik II				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	3.–6. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-086 Verkehrslogistik II Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Logistik			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 01.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Verkehrslogistik II (2V+1Ü+1P, 5 LP) <i>Studienleistung als Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Testate gemäß Ankündigung ^{BOSS-NR. 92641} <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (90 Minuten) ^{BOSS-NR. 92691} 			

INF-BSc-NF-Log-089: Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 3.–6. Semester	Credits 5	Aufwand 150
1-7	Identisch mit Modul MB-089 Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Logistik			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 01.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> • Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik (2V+2Ü, 5 LP) <i>Modulprüfung</i> • Klausur (120 Minuten) ^{BOSS-NR. 92791}			

INF-BSc-NF-Log-090: Warehouse Management Systeme				
Englischer Modultitel: ???				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	3.–6. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul MB-090 Warehouse Management Systeme Modulhandbuch Bachelor Logistik			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik mit Nebenfach Logistik			
9		Zuständige Fakultät Maschinenbau		Stand: 01.12.2020
I	Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2019/20) <i>Elemente</i> <ul style="list-style-type: none"> Warehouse Management Systeme (2V+2Ü, 5 LP) <i>Modulprüfung</i> <ul style="list-style-type: none"> Klausur (120 Minuten) <small>BOSS-NR. 92891</small> 			

Empfehlung für ein Nebenfach Logistik im Einzelfall (Archiv)

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

BOSS-Nr.: 82100

INF-BSc-NFE-Log-901: Intralogistik					
identisch mit: 3.2: Intralogistik (Modulhandbuch B.Sc. Logistik, Stand Juni 2017)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik					
Turnus siehe Modul 3.2	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 3.-4. Semester	Credits 10	Aufwand 300	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Materialflusssysteme I	2V+1Ü	4	3
	2	Umschlag- und Entsorgungstechnik	2V+1Ü	4	3
	3	Verpackungstechnik	1V+1Ü	2	2
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul 3.2				
4	Kompetenzen siehe Modul 3.2				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> ¹ Klausur (180 min.) BOSS-Nr.: drei Teilleistungen 74151, 74152, 74153 <i>Studienleistungen: -keine-</i>				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul 3.2				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik bei Wahl des Nebenfachs Logistik gemäß der Empfehlung für ein Nebenfach Logistik im Einzelfall				
9	Modulbeauftragte/r siehe Modul 3.2	Zuständige Fakultät Maschinenbau		Beschluss Fakultätsrat 12.12.12012	

¹ Bis Sommersemester 2012: drei Teilleistungen
fu fakultät für informatik

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

BOSS-Nr.: 82200

INF-BSc-NFE-Log-902: Informationsverarbeitung in der Logistik					
identisch mit: 2.4: Informationsverarbeitung in der Logistik (Modulhandbuch B.Sc. Logistik, Stand Juni 2017)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik					
Turnus siehe Modul 2.4	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 3.-4. Semester	Credits 7	Aufwand 210	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Identifizierungs- und Automatisierungstechnik (IAT)	2V	3	2
	2	Warehousemanagementsysteme (WMS)	2V+1Ü	4	3
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul 2.4				
4	Kompetenzen siehe Modul 2.4				
5	Prüfungen Modulprüfung: ¹ Klausur (180 Minuten, bestehend aus zwei Teilklausuren) ^{BOSS-Nr.: zwei Teilleistungen 74251, 74252} Studienleistungen: –keine–				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul 2.4				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik bei Wahl des Nebenfachs Logistik gemäß der Empfehlung für ein Nebenfach Logistik im Einzelfall				
9	Modulbeauftragte/r siehe Modul 2.4	Zuständige Fakultät Maschinenbau		Beschluss Fakultätsrat 12.12.12012	

¹ Bis Sommersemester 2012: zwei Teilleistungen

Das Modul wird seit dem Wintersemester 2019/20 nicht mehr angeboten.
Die Prüfung wird letztmalig im Wintersemester 2020/21 oder Sommersemester 2021 angeboten.

BOSS-Nr.: 82500

INF-BSc-NFE-Log-911: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Intralogistische Systeme					
Teil von:					
3.4/1: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Intralogistische Systeme (Modulhandbuch B.Sc. Logistik, Stand Juni 2017)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik					
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand	
siehe Modul 3.4/1	1 Semester	5.-6. Semester	4	120	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Materialflusssysteme II	2V+1Ü	4	3
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul 3.4/1				
4	Kompetenzen siehe Modul 3.4/1				
5	Prüfungen Modulprüfung: Klausur (maximal 120 Minuten) ^{BOSS-Nr.: 74551} Studienleistungen: -keine-				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul 3.4/1				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik bei Wahl des Nebenfachs Logistik gemäß der Empfehlung für ein Nebenfach Logistik im Einzelfall				
9	Modulbeauftragte/r siehe Modul 3.4/1	Zuständige Fakultät Maschinenbau		Beschluss Fakultätsrat 12.12.12012	

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

BOSS-Nr.: 82600

INF-BSc-NFE-Log-912: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Entsorgungslogistische Systeme					
Teil von: 3.4/2: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Entsorgungslogistische Systeme (Modulhandbuch B.Sc. Logistik, Stand Sommersemester 2012)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik					
Turnus siehe Modul 3.4/2	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.-6. Semester	Credits 4	Aufwand 120	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Systeme der Verpackung	2V+1Ü	4	3
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul 3.4/2				
4	Kompetenzen siehe Modul 3.4/2				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (60 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) ^{BOSS-Nr. 74651} <i>Studienleistungen:</i> –keine–				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input type="checkbox"/> Modulprüfung <input checked="" type="checkbox"/> 2 Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul 3.4/2				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik bei Wahl des Nebenfachs Logistik gemäß der Empfehlung für ein Nebenfach Logistik im Einzelfall				
9	Modulbeauftragte/r siehe Modul 3.4/2	Zuständige Fakultät Maschinenbau		<small>Beschluss Fakultätsrat 12.12.12012</small>	

Das Modul wird seit dem Wintersemester 2019/20 nicht mehr angeboten.
Die Prüfung wird letztmalig im Wintersemester 2020/21 oder Sommersemester 2021 angeboten.

BOSS-Nr.: 82700

INF-BSc-NFE-Log-913: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Verkehrslogistische Systeme					
Teil von: 3.4/2: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Intralogistische Systeme (Modulhandbuch B.Sc. Logistik, Stand Juni 2017)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik					
Turnus siehe Modul 3.4/2	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.-6. Semester	Credits 4	Aufwand 120	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Verkehrslogistische Systeme	2V+1Ü	4	3
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul 3.4/2				
4	Kompetenzen siehe Modul 3.4/2				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (60 Minuten) ^{BOSS-Nr.: 74751} <i>Studienleistungen:</i> –keine–				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input type="checkbox"/> Modulprüfung <input checked="" type="checkbox"/> 2 Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul 3.4/2				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik bei Wahl des Nebenfachs Logistik gemäß der Empfehlung für ein Nebenfach Logistik im Einzelfall				
9	Modulbeauftragte/r siehe Modul 3.4/2	Zuständige Fakultät Maschinenbau		Beschluss Fakultätsrat 12.12.12012	

Das Modul wird seit dem Wintersemester 2012/13 nicht mehr angeboten und wurde durch das Modul „Produktionsplanung und Steuerung“ ersetzt.

BOSS-Nr.: 82800

INF-BSc-NFE-Log-914: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Fabrikssysteme					
Teil von:					
3.4/4: Planung und Betrieb logistischer Systeme: Fabrikssysteme (Modulhandbuch B.Sc. Logistik, Stand Sommersemester 2012)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik					
Turnus siehe Modul 3.4/4	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 5.-6. Semester	Credits 4	Aufwand 120	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Produktionsplanung und -steuerung	2V+1Ü	4	3
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul 3.4/4				
4	Kompetenzen siehe Modul 3.4/4				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (60 Minuten) und Präsentation <small>BOSS-Nr.: 82851</small> <i>Studienleistungen:</i> –keine–				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul 3.4/2				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik bei Wahl des Nebenfachs Logistik gemäß der Empfehlung für ein Nebenfach Logistik im Einzelfall				
9	Modulbeauftragte/r siehe Modul 3.4/4	Zuständige Fakultät Maschinenbau		<small>Beschluss Fakultätsrat 12.12.12012</small>	

Das Modul wird seit dem Wintersemester 2019/20 nicht mehr angeboten.
Die Prüfung wird letztmalig im Wintersemester 2020/21 oder Sommersemester 2021 angeboten.

BOSS-Nr.: 82800

INF-BSc-NFE-Log-915: Produktionsplanung und -steuerung					
Teil von: 3.4/3: Produktionsplanung und -steuerung (Modulhandbuch B.Sc. Logistik, Stand Juni 2017)					
Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik					
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand	
siehe Modul 3.4/3	1 Semester	5.-6. Semester	4	120	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Produktionsplanung und -steuerung	2V+1Ü	4	3
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte siehe Modul 3.4/3				
4	Kompetenzen siehe Modul 3.4/3				
5	Prüfungen <i>Klausur:</i> Klausur (60 Minuten) ^{BOSS-Nr.: 82851} <i>Studienleistungen:</i> -keine-				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen siehe Modul 3.4/3				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik bei Wahl des Nebenfachs Logistik gemäß der Empfehlung für ein Nebenfach Logistik im Einzelfall				
9	Modulbeauftragte/r siehe Modul 3.4/3	Zuständige Fakultät Maschinenbau		<small>Ohne Beschluss des Fakultätsrates</small>	

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