

Modul INF-MSc-AF-PA-206: Process Automation				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	3	90
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-205: Process Automation des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics ohne das Element „Process Control Lab“ und die entsprechende Studienleistung			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9	<b>Zuständige Fakultät</b> BCI			Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Logic Control (LC) Lecture (2V) (2) Logic Control (LC) Tutorial (2Ü) <i>Studienleistung</i> • graded home assignment <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Modulprüfung</i> • oral (30 minutes) or written (2 hours) exam <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			

Modul INF-MSc-AF-PA-206: Data-Based Dynamic Modeling (DDM)				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	Identisch mit Modul AR-206: Data-Based Dynamic Modeling (DDM) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9	Zuständige Fakultät BCI			Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Data-Based Dynamic Modeling (DDM) Lecture (2V) (2) Data-Based Dynamic Modeling (DDM) Tutorial (1Ü) <i>Studienleistung</i> • graded homework <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Modulprüfung</i> • oral (30 minutes) or written (2 hours) exam <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			

Modul INF-MSc-AF-PA-207: Process Optimization (PO)				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-207: Process Optimization (PO) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9		Zuständige Fakultät BCI		Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Process Optimization (PO) Lecture (1V) (2) Process Optimization (PO) Tutorial (1Ü) (3) Process Optimization (PO) Lab (1P) <i>Studienleistung</i> • Lab <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Modulprüfung</i> • oral (20 minutes) or written (1.5 hours) exam <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			

Modul INF-MSc-AF-PA-220: Logic Control (LC)				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-302: Logic Control (LC) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9		Zuständige Fakultät BCI		Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Logic Control (LC) Lecture (2V) (2) Logic Control (LC) Tutorial (2Ü) <i>Studienleistung</i> • graded home assignment BOSS-NR. ????? <i>Modulprüfung</i> • oral (30 minutes) or written (2 hours) exam BOSS-NR. ????? <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			

Modul INF-MSc-AF-PA-221: Dynamic Models (DM)				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	3	90
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-221: Dynamic Models (DM) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9		Zuständige Fakultät BCI		Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Dynamic Models (DM) Lecture (1V) (2) Dynamic Models (DM) Tutorial (1Ü) <i>Studienleistung</i> • graded home assignment BOSS-NR. ????? <i>Modulprüfung</i> • oral (30 minutes) or written (2 hours) exam BOSS-NR. ????? <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			

Modul INF-MSc-AF-PA-222: Logistics of Chemical Production Processes				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	3	90
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-222: Logistics of Chemical Production Processes des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9		<b>Zuständige Fakultät</b> BCI		Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Logistics of Chemical Production Processes Lecture (1V) (2) Logistics of Chemical Production Processes Tutorial (1Ü) <i>Studienleistung</i> • graded home assignment BOSS-NR. ????? <i>Modulprüfung</i> • oral (20 minutes) or written (1.5 hours) exam BOSS-NR. ????? <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			

Modul INF-MSc-AF-PA-301: Advanced Process Control (APC)				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	3	90
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-301: Advanced Process Control (APC) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9		Zuständige Fakultät BCI		Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Advanced Process Control (APC) Lecture (1V) (2) Advanced Process Control (APC) Tutorial (1Ü) <i>Studienleistung</i> • Active participation and collaboration in 75% of computer exercises BOSS-NR. ????? <i>Modulprüfung</i> • oral (20 minutes) or written (1.5 hours) exam BOSS-NR. ????? <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			

Modul INF-MSc-AF-PA-311: Batch Process Operation (BPO)				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	3	90
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-311: Batch Process Operation (BPO) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9		Zuständige Fakultät BCI		Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Batch Process Operation (BPO) Lecture (1V) (2) Batch Process Operation (BPO) Tutorial (1Ü) <i>Studienleistung</i> • graded homework <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Modulprüfung</i> • oral (20 minutes) or written (1.5 hours) exam <sup>BOSS-NR. ?????</sup> <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			



Modul INF-MSc-AF-PA-312: Process Performance Optimization (PPO)				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	5	150
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-312: Process Performance Optimization (PPO) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9		Zuständige Fakultät BCI		Stand: 20.02.2018 / ftb
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (1) Process Performance Optimization (PPO) Lecture (2V) (2) Process Performance Optimization (PPO) Tutorial (1Ü) (3) Process Performance Optimization (PPO) Lab (1P) <i>Studienleistung</i> • successful completion of the lab experiments (including report and final discussion) BOSS-NR. ????? <i>Modulprüfung</i> • oral (30 minutes) or written (2 hours) exam BOSS-NR. ????? <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			

Modul INF-MSc-AF-PA-313: Multivariable Control (MVC)				
Studiengänge: Masterstudiengang Angewandte Informatik				
	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand
	1 Semester	1.-3. Semester	3	90
1-7	<b>Identisch mit</b> Modul AR-313: Multivariable Control (MVC) des Modulhandbuchs für den Masterstudiengang Automation and Robotics			
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlpflichtmodul im Masterstudiengang Angewandte Informatik mit Anwendungsfach Process Automation			
9		Zuständige Fakultät BCI	Stand: 20.02.2018 / ftb	
I	<b>Informativer Teil: Struktur des Original-Moduls (Stand: WS2017/18)</b> <i>Elemente</i> (4) Multivariable Control (MVC) Lecture (1V) (5) Multivariable Control (MVC) Tutorial (1Ü) <i>Studienleistung</i> • Active participation and collaboration in 75% of computer exercises BOSS-NR. ????? <i>Modulprüfung</i> • oral (20 minutes) or written (1.5 hours) exam BOSS-NR. ????? <i>Teilnahmevoraussetzung für die Modulprüfung</i> • Studienleistung			