

Äquivalenzliste BS-M + MS-M => BS-M\_2013 + MS-M\_2013

alt->neu					Unterschiede "alt" - "neu"					neu->alt															
Bachelor-Curriculum 2011										Bachelor-Curriculum 2013															
1. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.		Titel	Modul	Typ	SSS	ECTS	Univ.	1. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.	
					P/W	SSS	AP														P/W	SSS	AP		
A1	Grundlagen der Chemie	P1	VO2	3.0	LFUI	A1=N1									N1=A1	N1	Grundlagen der Chemie	P1	VO2	3.0	LFUI				
A2	Grundlagen der Physik	P1	VO2	3.0	LFUI	A2=N2									N2=A2	N2	Grundlagen der Physik	P1	VO2	3.0	LFUI				
A3	Allgemeine Elektrotechnik (STEOP)	P2	VO4	6.0	UMIT	A3=N3	x								N3=A3	N3	Allgemeine Elektrotechnik	P2	VO4	6.0	UMIT				
A4	Mathematik 1 (STEOP)	P3	VO4	5.5	LFUI	A4=N4									N4=A4	N4	Mathematik 1 (STEOP)	P3	VO4	5.5	LFUI				
A5	Mathematik 1	P3	UE2	2.5	LFUI	A5=N5									N5=A5	N5	Mathematik 1	P3	UE2	2.5	LFUI				
A6	Technische Informatik 1	P3	VO2	3.0	UMIT	A6=N6	x								N6=A6	N6	Technische Informatik 1 (STEOP)	P3	VO2	3.0	UMIT				
A7	Grundlagen der Materialtechnologie 1	P4	VO2	3.0	LFUI	A7=N7									N7=A7	N7	Grundlagen der Materialtechnologie 1	P4	VO2	3.0	LFUI				
A8	Mechanik in der Mechatronik 1	P4	VU3	4.0	LFUI	A8=N8									N8=A8	N8	Mechanik in der Mechatronik 1	P4	VU3	4.0	LFUI				
2. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.		Titel	Modul	Typ	SSS	ECTS	Univ.	2. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.	
					P/W	SSS	AP														P/W	SSS	AP		
A9	Bauelemente und Grundschaltungen	P5	VU4	5.5	UMIT	A9=N9+N10							x	x		N9+N10=A9	N9	Bauelemente und Grundschaltungen	P5	VO3	4.0	UMIT			
A10	Geometrische Modellierung, Visualisierung und CAD in der Mechatronik	P6	VO1	1.5	LFUI	A10=N11										N9+N10=A9	N10	Bauelemente und Grundschaltungen	P5	PR1	1.0	UMIT			
A11	Geometrische Modellierung, Visualisierung und CAD in der Mechatronik	P6	UE1	1.5	LFUI	A11=N12										N11=A10	N11	Geometrische Modellierung, Visualisierung und CAD in der Mechatronik	P6	VO1	1.5	LFUI			
A12	Mathematik 2	P6	VO2	3.0	LFUI	A12=N13										N12=A11	N12	Geometrische Modellierung, Visualisierung und CAD in der Mechatronik	P6	UE1	1.5	LFUI			
A13	Mathematik 2	P6	UE2	2.5	LFUI	A13=N14										N13=A12	N13	Mathematik 2	P6	VO2	3.0	LFUI			
A14	Technische Informatik 2	P6	VU2	3.0	UMIT	A14=N15										N14=A13	N14	Mathematik 2	P6	UE2	2.5	LFUI			
A15	Fertigungstechniken	P7	VU2	3.0	LFUI	A15=N16	x									N15=A14	N15	Technische Informatik 2	P6	VU2	3.0	UMIT			
A16	Festigkeitslehre in der Mechatronik	P7	VO2	3.0	LFUI	A16=N17										N16=A15	N16	Fertigungstechnik 1	P7	VU2	3.0	LFUI			
A17	Festigkeitslehre in der Mechatronik	P7	UE2	3.0	LFUI	A17=N18										N17=A16	N17	Festigkeitslehre in der Mechatronik	P7	VO2	3.0	LFUI			
A18	Maschinenelemente	P7	VU3	4.0	LFUI	A18=N26	x					x	x			N18=A17	N18	Festigkeitslehre in der Mechatronik	P7	UE2	3.0	LFUI			
3. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.		Titel	Modul	Typ	SSS	ECTS	Univ.	3. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.	
					P/W	SSS	AP														P/W	SSS	AP		
A19	Digitaltechnik und Halbleiterschaltungsentwurf	P8	VU4	5.0	UMIT	A19=N20								x		N20=A19	N20	Digitaltechnik und Halbleiterschaltungsentwurf	P8	VU4	5.0	LFUI			
A20	Elektronik	P8	PR2	3.0	UMIT	A20=N21										N21=A20	N21	Elektronik	P8	PR2	3.0	UMIT			
A21	Grundlagen der Programmierung	P9	VU3	5.0	UMIT	A21=N22										N22=A21	N22	Grundlagen der Programmierung	P9	VU3	5.0	UMIT			
A22	Numerische Mathematik	P9	VO2	2.5	LFUI	A22=N23										N23=A22	N23	Numerische Mathematik	P9	VO2	2.5	LFUI			
A23	Numerische Mathematik	P9	UE2	2.5	LFUI	A23=N24										N24=A23	N24	Numerische Mathematik	P9	UE2	2.5	LFUI			
A24	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	P9	VU2	2.0	LFUI	A24=N25										N25=A24	N25	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	P9	VU2	2.0	LFUI			
A25	Maschinenbau und Konstruktionstechnik	P10	VU3	4.0	LFUI	A25=N34	x									N26=A18	N26	Maschinenelemente	P10	VU3	4.0	LFUI			
A26	Mechanik in der Mechatronik 2	P10	VO2	3.0	LFUI	A26=N27										N27=A26	N27	Mechanik in der Mechatronik 2	P10	VO2	3.0	LFUI			
A27	Mechanik in der Mechatronik 2	P10	UE2	3.0	LFUI	A27=N28										N28=A27	N28	Mechanik in der Mechatronik 2	P10	UE2	3.0	LFUI			
4. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.		Titel	Modul	Typ	SSS	ECTS	Univ.	4. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.	
					P/W	SSS	AP														P/W	SSS	AP		
A28	Elektrische Messtechnik und Sensorik	P11	VU4	5.0	UMIT	A28+A29=N29										N29=A28+A29	N29	Elektrische Messtechnik und Sensorik	P11	VU4	5.0	UMIT			
A29	Elektrische Messtechnik und Sensorik	P11	PR1	1.0	UMIT	A28+A29=N29																			
A30	Mikrocontrollerarchitektur	P11	VU2	3.0	UMIT	A30=N30	x					x	x			N30=A30	N30	Mikrocontrollerarchitektur und -applikationen	P11	VU3	4.0	UMIT			
A31	Algorithmen und Datenstrukturen	P12	VO4	5.0	UMIT	A31=N31	x									N31=A31	N31	Algorithmen, Datenstrukturen und Softwareengineering	P12	VU4	5.0	UMIT			
A32	Modellbildung und Simulation	P12	VU3	4.0	UMIT	A32=N32								x		N32=A32	N32	Modellbildung und Simulation	P12	VU3	4.5	UMIT			
A33	CAD	P13	PR3	4.0	LFUI	A33=N33										N33=A33	N33	CAD	P13	PR3	4.0	LFUI			
A34	Grundlagen der Materialtechnologie 2	P13	VU4	5.0	LFUI	A34=N19	x					x	x			N34=A25	N34	Maschinenbau und Konstruktionstechnik 1	P13	VU3	4.5	LFUI			
A35	Thermodynamik	P13	VU2	3.0	LFUI	A35=N35										N35=A35	N35	Thermodynamik	P13	VU2	3.0	LFUI			

Äquivalenzliste BS-M + MS-M => BS-M\_2013 + MS-M\_2013

					alt->neu	Unterschiede "alt" - "neu"					neu->alt										
5. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.		Titel	Modul	Typ	SSt	ECTS	Univ.		5. Semester (30 ECTS-AP)				
					P/W	SS1	AP										P/W	SS1	ECTS-AP	Univ.	
A36	Elektrische Energie- und Antriebstechnik	P14	VU3	5.0	UMIT	A36=N36								N36=A36	N36	Elektrische Energie- und Antriebstechnik	P14	VO3	4.5	UMIT	
A37	Regelungstechnik und Prozessautomatisierung	P14	VU3	4.5	UMIT	A37+A38=N37								N37=A37+A38	N37	Regelungstechnik und Prozessautomatisierung	P14	VU3	4.5	UMIT	
A38	Regelungstechnik und Prozessautomatisierung	P14	PR1	1.0	UMIT	A37+A38=N37															
A39	Höhere Analysis	P15	VO2	3.0	LFUI	A39=N38								N38=A39	N38	Höhere Analysis	P15	VO2	3.0	LFUI	
A40	Höhere Analysis	P15	UE1	2.0	LFUI	A40=N39								N39=A40	N39	Höhere Analysis	P15	UE1	1.5	LFUI	
A41	Theoretische Grundlagen der Informatik	P15	VO4	5.0	UMIT	A41=N40								N40=A41	N40	Theoretische Grundlagen der Informatik	P15	VO3	4.5	UMIT	
A42	CNC und zerspanende Verfahren	P16	PR2	3.0	LFUI	A42=N41								N41=A42	N41	CNC und zerspanende Verfahren	P16	PR2	2.5	LFUI	
A43	Hydraulik und Pneumatik	P18-A1	VU4	6.5	LFUI	A43=N42+N43+N44															
A44	FEM in den Ingenieurwissenschaften	P19-A2	VO2	2.5	LFUI	nie belegt								N42+N43+N44=A43/A46	N42	FEM - Lineare Festigkeitsanalysen	P16	VO2	2.5	LFUI	
A45	FEM in den Ingenieurwissenschaften	P19-A2	UE2	4.0	LFUI	nie belegt								N42+N43+N44=A43/A46	N43	FEM - Lineare Festigkeitsanalysen	P16	UE2	2.5	LFUI	
A46	Angewandte Automatisierungstechnik	P20-A3	VU4	6.5	UMIT	A46=N42+N43+N44															
														N42+N43+N44=A43/A46	N44	Hydraulik und Pneumatik	PA1	VU3	4.5	LFUI	
A47	Medizinische Physik und Biophysik	P21-A4	VU4	6.5	UMIT	A47=N42+N43+N45								N42+N43+N45=A47	N45	Medizinische Physik und Biophysik	PA2	VU3	4.5	UMIT	
6. Semester (30 ECTS-AP)					Modul	Typ	ECTS-AP	Univ.		Titel	Modul	Typ	SSt	ECTS	Univ.		6. Semester (30 ECTS-AP)				
					P/W	SS1	AP										P/W	SS1	ECTS-AP	Univ.	
A48	Mechatronische Systeme	P16	VU4	6.0	LFUI	A48=N46+N49								N46+N49=A48	N46	Mechatronische Systeme	P17	VU3	4.5	LFUI	
A49	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	P17	SE1	1.5	LFUI	A49=N47								N47=A49	N47	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	P18	SE1	1.5	LFUI	
A50	Bachelorprojekt	P17	PJ2	9.0	LFUI, UMIT	A50=N48								N48=A50	N48	Bachelorprojekt	P18	PJ2	9.0	LFUI, UMIT	
A51	Maschinendynamik	W1-A1	VU2	3.0	LFUI	A51=N52/N53	x	x	x	x	x			N46+N49=A48	N49	Angewandte Automatisierungstechnik	WA1	PR2	2.5	UMIT	
A52	Mechatronische Systeme bei der Erzeugung regenerativer Energien	W1-A1	VU2	3.0	LFUI	A52=N51/N53	x	x						N50=A56	N50	FEM - Materialtechnologie	WA1	VU2	2.5	LFUI	
A53	Mechatronische Systeme in der Aluminiumverarbeitung	W1-A1	VU2	3.0	LFUI	nie angeboten															
A54	Optische 3D-Messtechnik und automatisierte Fertigungskontrolle	W1-A1	VU2	3.0	LFUI	A54=N51/N53															
A55	Praxis in der Mechatronik	W1-A1	SE1	3.0	UMIT	A55=N51/N56	x	x						N51=A52/A55/A60/A65/A70	N51	Praxis in der Mechatronik 1	WA1	SE1	2.5	LFUI, UMIT	
A56	FEM in der Werkstofftechnik	W2-A2	VU2	3.0	LFUI	nie belegt								N52=A61/A63	N52	Robotik 1	WA1	VU2	2.5	LFUI	
A57	Optimierung in der Werkstofftechnik	W2-A2	VU2	3.0	LFUI	nie belegt															
A58	Strukturdynamik 1	W2-A2	VU2	3.0	LFUI	nie belegt								N53=A51/A54/A62	N53	Strukturdynamik 1	WA1	VU2	2.5	LFUI	
A59	Strukturdynamik 2	W2-A2	VU2	3.0	LFUI	nie belegt															
A60	Praxis in der Mechatronik	W2-A2	SE1	3.0	UMIT	A60=N51/N56															
A61	Robotik 1	W3-A3	VO2	3.0	LFUI	A61=N52															
A62	Robotik 1	W3-A3	UE2	3.0	LFUI	A62=N53															
A63	Softwareprojekt Mechatronik 1	W3-A3	VU2	3.0	UMIT	A63=N52															
A64	Softwareprojekt Mechatronik 2	W3-A3	VU2	3.0	UMIT	nie belegt															
A65	Praxis in der Mechatronik	W3-A3	SE1	3.0	UMIT	A65=N51/N56															
A66	Chirurgische Navigation und Robotik 1	W4-A4	VU2	3.0	UMIT	A66=N54	x	x						N54=A66	N54	Bildbasierte Diagnostik und Therapie in der Medizintechnik	WA2	VU2	2.5	UMIT	
A67	Chirurgische Navigation und Robotik 2	W4-A4	VU2	3.0	UMIT	A67=N55	x	x						N55=A67	N55	CARS - Computer Assisted Radiology and Surgery	WA2	VU2	2.5	UMIT	
A68	Softwareprojekt Biomedizinische Informatik 1	W4-A4	VU2	3.0	UMIT	nie belegt	x	x						N57=A63	N57	Softwareprojekt Biomedizinische Informatik	WA2	VU2	2.5	UMIT	
A69	Softwareprojekt Biomedizinische Informatik 2	W4-A4	VU2	3.0	UMIT	nie belegt															
A70	Praxis in der Mechatronik	W4-A4	SE1	3.0	UMIT	A70=N51/N56	x	x						N56=A55/A60/A65/A70	N56	Praxis in der Mechatronik 1	WA2	SE1	2.5	LFUI, UMIT	
A71	Frei wählbare Lehrveranstaltungen entsprechend § 6 Abs. 5 Z 1	W5	VU6	7.5	LFUI, UMIT	A71=N58								N58=A71	N58	Frei wählbare Lehrveranstaltungen entsprechend § 6 Abs. 5 Z 1	W3	VU6	7.5	LFUI, UMIT	



