



## Studienverlaufsplan M. Sc. PRIMA PO2011 (V2015)

### Konstruktion

PRIMA Abk.	Fächer/Module	Pr	Te	Daten					.SWS	.ECTS
				.V	.Ü	.P	.S			
1 FSD	FEM in Statik und Dynamik	b	x	2	1	1			4	5
NUM	Numerische Methoden	b	x	3	1				4	5
SKW	Spezielle Kapitel der Werkstoffkunde	b						4	4	5
VPO	Versuchsplanung und Optimierung	b		3	1				4	5
.PRO1	.Einführungsprojekt	b					2	2	4	10
<b>1 Ergebnis</b>				<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>		<b>20</b>	<b>30</b>
2 BFN	Betriebsfestigkeit	b	x	2	1	1			4	5
PPG	Produktionsgerechte Produktgestaltung	b	x	2	1	1			4	5
SPE	Systematische Produkt- und Prozessgestaltung	b						4	4	5
TRI	Tribologie	b	x	2	1	1			4	5
.PRO2	.Vertiefungsprojekt	b					2	2	4	10
<b>2 Ergebnis</b>				<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>20</b>	<b>30</b>
3 FEMA	FEM Anwendungen	b		2		2			4	5
MAD	Maschinendynamik	b	x	1		3			4	5
PLM	Product Life Cycle Management	b	x	2		1	1		4	5
ÜFL	Überfachliches Lehrangebot	b	x	2	2				4	5
.PRO3	.Interdisziplinäres Projekt	b					2	2	4	10
<b>3 Ergebnis</b>				<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>		<b>20</b>	<b>30</b>
4 KOL	Masterkolloquium	b							0	3
MA	Masterarbeit	b						2	2	27
<b>4 Ergebnis</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>Gesamtergebnis</b>				<b>21</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>17</b>		<b>62</b>	<b>120</b>

## Studienverlaufsplan M. Sc. PRIMA PO2011 (V2015)

### Kunststoffe

PRIMA Abk.	Fächer/Module	Pr	Te	Daten					.SWS	.ECTS
				.V	.Ü	.P	.S			
1 FKU	Fertigungstechnik Kunststoffe	b	x	2	1	1			4	5
FSD	FEM in Statik und Dynamik	b	x	2	1	1			4	5
NUM	Numerische Methoden	b	x	3	1				4	5
VPO	Versuchsplanung und Optimierung	b		3	1				4	5
.PRO1	.Einführungsprojekt	b					2	2	4	10
<b>1 Ergebnis</b>				<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>20</b>	<b>30</b>
2 BFN	Betriebsfestigkeit	b	x	2	1	1			4	5
KKU	Konstruieren mit Kunststoffen	b	x	2	1	1			4	5
PPG	Produktionsgerechte Produktgestaltung	b	x	2	1	1			4	5
SPE	Systematische Produkt- und Prozessgestaltung	b						4	4	5
.PRO2	.Vertiefungsprojekt	b					2	2	4	10
<b>2 Ergebnis</b>				<b>6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>20</b>	<b>30</b>
3 FEMA	FEM Anwendungen	b		2		2			4	5
PLM	Product Life Cycle Management	b	x	2		1	1		4	5
SKW	Spezielle Kapitel der Werkstoffkunde	b						4	4	5
ÜFL	Überfachliches Lehrangebot	b	x	2	2				4	5
.PRO3	.Interdisziplinäres Projekt	b					2	2	4	10
<b>3 Ergebnis</b>				<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		<b>20</b>	<b>30</b>
4 KOL	Masterkolloquium	b							0	3
MA	Masterarbeit	b						2	2	27
<b>4 Ergebnis</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>Gesamtergebnis</b>				<b>22</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>17</b>		<b>62</b>	<b>120</b>



## Studienverlaufsplan M. Sc. PRIMA PO2011 (V2015)

### Oberflächentechnik

PRIMA Abk.	Fächer/Module	Pr	Te	Daten				.SWS	.ECTS	
				.V	.Ü	.P	.S			
<b>1 FSD</b>	FEM in Statik und Dynamik	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>NUM</b>	Numerische Methoden	<b>b</b>	x	3	1			4	5	
<b>OFD</b>	Oberflächendesign	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>VPO</b>	Versuchsplanung und Optimierung	<b>b</b>		3	1			4	5	
<b>.PRO1</b>	.Einführungsprojekt	<b>b</b>					2	2	4	10
<b>1 Ergebnis</b>				<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>2 PPG</b>	Produktionsgerechte Produktgestaltung	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>SAM</b>	Stochastische Analyse und Modellvalidierung	<b>b</b>		3	1			4	5	
<b>TRI</b>	Tribologie	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>VAO</b>	Verfahren und Alnagen der Oberflächentechnik	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>.PRO2</b>	.Vertiefungsprojekt	<b>b</b>					2	2	4	10
<b>2 Ergebnis</b>				<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>3 AOT</b>	Anwendung der Oberflächentechnik	<b>b</b>		4				4	5	
<b>SKW</b>	Spezielle Kapitel der Werkstoffkunde	<b>b</b>					4	4	5	
<b>SQS</b>	Schichtanalytik und Qualitätssicherung	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>ÜFL</b>	Überfachliches Lehrangebot	<b>b</b>	x	2	2			4	5	
<b>.PRO3</b>	.Interdisziplinäres Projekt	<b>b</b>					2	2	4	10
<b>3 Ergebnis</b>				<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>4 KOL</b>	Masterkolloquium	<b>b</b>						0	3	
<b>MA</b>	Masterarbeit	<b>b</b>					2	2	27	
<b>4 Ergebnis</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>Gesamtergebnis</b>				<b>27</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>62</b>	<b>120</b>	

## Studienverlaufsplan M. Sc. CAPE PO2011 (V2015)

### CAPE

CAPE Abk.	Fächer/Module	Pr	Te	Daten				.SWS	.ECTS	
				.V	.Ü	.P	.S			
<b>1 MBB</b>	Modellbildung und Bilanzgleichung	<b>b</b>		3	1			4	5	
<b>MBF</b>	Modellbildung Fluidmechanik	<b>b</b>					4	4	5	
<b>NUM</b>	Numerische Methoden	<b>b</b>	x	3	1			4	5	
<b>VPO</b>	Versuchsplanung und Optimierung	<b>b</b>		3	1			4	5	
<b>.PRO1</b>	.Einführungsprojekt	<b>b</b>					2	2	4	10
<b>1 Ergebnis</b>				<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>2 HTD</b>	Höhere Thermodynamik	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>SAM</b>	Stochastische Analyse und Modellvalidierung	<b>b</b>		3	1			4	5	
<b>.PRO2</b>	.Vertiefungsprojekt	<b>b</b>					2	2	4	10
<b>HCBV</b>	Höhere chemische und Bio-Verfahrenstechnik	<b>b</b>					4	4	5	
<b>HMVT</b>	Höhere mechanische Verfahrenstechnik	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>2 Ergebnis</b>				<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>3 HTV</b>	Höhere thermische Verfahrenstechnik	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>PSI</b>	Prozesssimulation	<b>b</b>	x	2		2		4	5	
<b>ÜFL</b>	Überfachliches Lehrangebot	<b>b</b>	x	2	2			4	5	
<b>.PRO3</b>	.Interdisziplinäres Projekt	<b>b</b>					2	2	4	10
<b>SET</b>	Spezielle Kapitel der Energietechnik	<b>b</b>	x	2	1	1		4	5	
<b>3 Ergebnis</b>				<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	
<b>4 KOL</b>	Masterkolloquium	<b>b</b>						0	3	
<b>MA</b>	Masterarbeit	<b>b</b>					2	2	27	
<b>4 Ergebnis</b>							<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>Gesamtergebnis</b>				<b>24</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>62</b>	<b>120</b>	