

Master Maschinenbau (Allgemeiner Maschinenbau)

03.03.2015

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5110 - Allgemeiner Maschinenbau Wahlpflichtmodule 1+2	40119	Additive Fertigungstechnik	Sehrt	2	1	0		X		4
	40146	Bauteil- und Betriebsfestigkeit	Mauk	2	1	0		X		4
	40198	Biomechanik	Kowalczyk	2	1	0			X	4
	40111	Die Methode der finiten Elemente 1	Kowalczyk	1	2	0		X		4
	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
	40416	Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion	Saul	2	1	0			X	4
	40324	Energiewirtschaft	Görner	2	1	0			X	4
	40389	Faserverbundwerkstoffe	Nowack	3	0	0		X		4
	40121	Fertigungstechnik	Witt	2	1	0			X	4
	40158	Instrumentelle Bewegungsanalyse	Kowalczyk	2	1	1		X		5
	40123	Intermodale Transportketten	Noche	2	1	0		X		4
	40414	Introduction to System Biology: Modeling and Simulation	Liu	2	1	0		X		4
	40122	Kunststofftechnologie	Wortberg	2	1	0		X		4
	40376	Mathematische Methoden der Regelungstechnik	Zimmer	2	1	0		X		4
	40397	Modellbasierte Nichtlineare Methoden der Regelungstechnik	Söffker	2	1	0			X	4
	40012	Modern Methods for the Control Robotic Manipulators	Müller	2	1	0			X	4
	40084	Nanotechnologie	Winterer	2	1	0			X	4
	40426	Numerics and Flow Simulation	Kempf	2	2	0		X		4
	40427	Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation	Schramm	2	1	0		X		4
	40100	Planung und Entwicklung mechatronischer Produkte	Schramm	2	1	0		X		4
	40097	Prozessautomatisierungstechnik	Jelali	2	1	0			X	4
	40390	Quantitative bildgebende Messtechniken in Strömungen	Kaiser	2	1	0			X	4
	40081	Strömungsmaschinen	Benra	2	1	0			X	4
	40381	Thermische Systeme: Analyse Design und Modellierung	Atakan	1	2	0			X	4
40082	Verbrennungsmotoren	Schulz	2	1	0		X		4	
40083	Wassertechnik	Panglisch	2	1	0		X		4	
Freie Auswahl aus Wahlmodul eines beliebigen Vertiefungsschwerpunktes		Auswahl aus Wahlmodul eines beliebigen Vertiefungsschwerpunktes								
Es sind aus den angebotenen Wahlmodulen der Studienrichtung drei auszuwählen. Darin sind mindestens so viele Lehrveranstaltungen zu absolvieren, dass in Summe der Lehrveranstaltungen des Pflicht- und Wahlbereiches 60 Kreditpunkte erreicht werden.										

Master Maschinenbau (Energie- und Verfahrenstechnik)

03.03.2015

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5112 - Aerosoltechnik	40285	Adsorption Technology	Bathen	2	1	0		X	X	4
	40287	Chemische Thermodynamik	Atakan	2	1	0		X		4
	40290	Nanopartikel Entstehungsvorgänge	Wiggers	2	1	0			X	4
	40300	Nanopartikelprozessstechnik	Winterer	2	1	0		X		4
	40426	Numerics and Flow Simulation	Kempf	2	2	0		X		4
	40390	Quantitative bildgebende Messtechniken in Strömungen	Kaiser	2	1	0			X	4
5113 - Regenerative Energietechnik und effiziente Energiewandlung	40292	Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung	Heinzel	2	0	1		X		4
	40293	Dampfturbinen	Benra	2	1	0			X	4
	40393	Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik	Jörissen	2	0	0			X	2
	40392	Gas Dynamics	von Lavante	2	1	0		X		4
	40294	Gasturbinen	Benra	2	1	0		X		4
	40295	Kreiselpumpen	Benra	2	1	0			X	4
	40296	Praktikum Energietechnik	Heinzel	0	0	3		X		4
	40297	Regenerative Energietechnik 1	Heinzel	2	1	0			X	4
	40298	Regenerative Energietechnik 2	Heinzel	2	1	0		X		4
40299	Turboverdichter	Benra	2	1	0		X		4	
5114 - Verbrennung, Thermo- und Fluidodynamik	40301	Aero-Thermodynamics of Fluid Flow	Wlokas	2	1	0			X	4
	40303	Boundary Layer Theory	von Lavante	2	1	0			X	4
	40287	Chemische Thermodynamik	Atakan	2	1	0		X		4
	40304	Computational Fluid Dynamics (compressible fluids)	von Lavante	2	1	0			X	4
	40302	Fluid Flow Metering	von Lavante	2	1	0		X		4
	40290	Nanopartikel Entstehungsvorgänge	Wiggers	2	1	0			X	4
	40426	Numerics and Flow Simulation	Kempf	2	2	0		X		4
	40306	Praktikum zur Verbrennung und Thermodynamik	Atakan	0	0	3		X	X	4
	40390	Quantitative bildgebende Messtechniken in Strömungen	Kaiser	2	1	0			X	4
	41263	Rheologie 1	Shahnazian	2	1	0		X		4
	41264	Rheologie 2	Shahnazian	2	1	0			X	4
	40326	Thermische Abfallbehandlung	Görner	2	1	0			X	4
	40381	Thermische Systeme: Analyse, Modellierung und Design	Atakan	1	2	0			X	4
	40379	Thermodynamik für Fortgeschrittene	Pflitsch	2	1	0			X	4
	40308	Turbulent Flows	Kempf	2	1	0		X		4
5115 - Verfahrens- und Anlagentechnik	40394	Absorption	Luckas	2	1	0			X	4
	40285	Adsorption Technology	Bathen	2	1	0		X	X	4
	40309	Air Pollution Control	Haep	2	1	0			X	4
	40172	Global Aspects of Environmental Protection	Pasel	2	1	0		X		4
	40295	Kreiselpumpen	Benra	2	1	0			X	4
	40407	Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation	Schramm	2	1	0		X		4
	40311	Planung, Bau und Betrieb von Chemieanlagen	Bathen	2	1	0		X		4
	40312	Praktikum zur Verfahrens- und Anlagentechnik	Pasel	0	0	3		X	X	4
	40313	Stationäre Prozesssimulation	Pasel	1	2	0		X	X	4
	40326	Thermische Abfallbehandlung	Görner	2	1	0			X	4
	40314	Überlebenstechniken für Ingenieure	Bathen	2	1	0			X	2
40396	Umweltmesstechnik	Asbach	2	1	0		X		4	
5116 - Wassertechnische Prozesse	40394	Absorption	Luckas	2	1	0			X	4
	40172	Global Aspects of Environmental Protection	Pasel	2	1	0		X		4
	40316	Membrane Technologies	Ulbricht	2	1	0			X	4
	40317	Praktikum Wassertechnik	Hobby	0	0	3		X		4
	40177	Waste Water Treatment	Panglisch	2	1	0			X	4
	40363	Water Treatment	Panglisch	2	1	0		X		4

Es sind aus den angebotenen Wahlmodulen der Studienrichtung drei auszuwählen. Darin sind mindestens so viele Lehrveranstaltungen zu absolvieren, dass in Summe der Lehrveranstaltungen des Pflicht- und Wahlbereiches 60 Kreditpunkte erreicht werden.

Master Maschinenbau (Gießereitechnik)

03.03.2015

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5133 - Anlagen und Prozesse der Gießereitechnik	40119	Additive Fertigungstechnik	Sehrt	2	1	0		X		4
	40124	Höhere Werkstofftechnik - Tribologie	Fischer	2	1	0		X		4
	40204	Recycling of Oxidic and Metallic Materials	Deike	2	1	0		X		4
5134 - Vertiefte Werkstofftechnik	40268	Erstarrungssimulation bei in Sandformen gegossenen Bauteilen	NN	2	1	0		X		4
	40265	Erzeugung von NE-Metallen	Steinhäuser	2	1	0			X	4
	40321	Fatigue and Lifetime of Machine Elements	Mauk	2	2	0		X		5
	40359	Gießen und Erstarren von Stahl	Deike	2	2	0		X		5
	40267	Methoden der Formfüll-Simulation von Sandformen	NN	2	1	0		X		4
	40355	Metallkunde und Metallphysik	Myronova	2	1	0		X		4
	40356	Metallkunde und Metallphysik Praktikum	Myronova	0	0	1		X		1
	40205	Technische Schadenskunde	Fischer	2	1	0			X	4
	40110	Thermodynamik und Kinetik metallurgischer Reaktionen	Deike	2	1	0			X	4
	40350	Testing of Metallic Materials	Mauk	2	1	0			X	4
	40209	Werkstoffauswahl für Hochtemperatureinsatz und Leichtbau	Fischer	2	2	0			X	5
	5135 - Materialien und Fahrzeugtechnik	40330	Antriebstechnik	Söffker	2	1	0			X
40183		Arbeitswissenschaft	Noche	2	1	0		X		4
96154		Automotive Economics & Markets	Dudenhöffer	2	0	0		X		4
96155		Automotive Economics & Sales Systems	Dudenhöffer	2	0	0			X	4
40075		Design-to-Cost und Qualitätsmanagement	Schramm, Wortberg	2	1	0			X	4
40263		Internationale Rohstoffmärkte	Deike	2	1	0		X		4
40229		Manipulatortechnik	Schramm	2	1	0		X		4
40100		Planung und Entwicklung mechatronischer Produkte	Schramm	2	1	0		X		4
40113		Schweißtechnische Fertigungsverfahren	Winkler	2	1	0			X	4
40385		Technische Grundlagen zukünftiger Fahrzeugsysteme	Schramm	2	1	0			X	4
<p>Es sind aus den angebotenen Wahlmodulen der Studienrichtung drei auszuwählen. Darin sind mindestens so viele Lehrveranstaltungen zu absolvieren, dass in Summe der Lehrveranstaltungen des Pflicht- und Wahlbereiches 60 Kreditpunkte erreicht werden.</p>										

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5121 - Adaptronik	40111	Die Methode der finiten Elemente 1	Kowalczyk	1	2	0		X		4
	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
		Notlauf und Diagnose mechatronischer Systeme	Wolters	2	1	0			X	4
		Notlauf und Diagnose mechatronischer Systeme Seminar	Wolters	0	0	0	2		X	2
	40347	Sensoren für Fortgeschrittene - Anwendungen, Schnittstellen und Signalverarbeitung	Schramm	2	1	0			X	4
5122 - Biomechanik	40328	Biofluidmechanik	Kowalczyk	1	2	0		X		4
	40198	Biomechanik	Kowalczyk	2	1	0			X	4
	40111	Die Methode der finiten Elemente 1	Kowalczyk	1	2	0		X		4
	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
	40219	Fahrzeugdynamik	Schramm, Bruckmann	2	1	0			X	4
	40158	Instrumentelle Bewegungsanalyse	Kowalczyk	2	1	1		X		5
	40414	Introduction to System Biology: Modeling and Simulation	Liu	2	1	0		X		4
	40376	Mathematische Methoden der Regelungstechnik	Zimmer	2	1	0		X		4
	40397	Modellbasierte Nichtlineare Methoden der Regelungstechnik	Söffker	2	1	0			X	4
5123 - Fahrzeugsystemtechnik	94123	Fahrerassistenzsysteme	Hiesgen	1	1	1			X	4
	40219	Fahrzeugdynamik	Schramm, Bruckmann	2	1	0			X	4
	40223	Fahrzeugtechnik	Schramm	2	1	0		X		4
	40414	Introduction to System Biology: Modeling and Simulation	Liu	2	1	0		X		4
	40261	Kognitive technische Systeme	Söffker	2	1	0		X		4
	40376	Mathematische Methoden der Regelungstechnik	Zimmer	2	1	0		X		4
	40397	Modellbasierte Nichtlineare Methoden der Regelungstechnik	Söffker	2	1	0			X	4
		Notlauf und Diagnose mechatronischer Systeme Seminar	Wolters	0	0	0	2		X	2
	40201	Notlauf und Diagnose mechatronischer Systeme	Wolters	2	1	0			X	4
	40333	Qualitative Methoden der Regelungstechnik 2: Netze und Automaten	Söffker	2	1	0			X	4
	40347	Sensoren für Fortgeschrittene - Anwendungen, Schnittstellen und Signalverarbeitung	Schramm	2	1	0			X	4
	94124	Signalgestützte Methoden zur Bewertung, Identifikation und Klassifizierung komplexer Systeme	Söffker	2	1	0			X	4
	40385	Technische Grundlagen zukünftiger Fahrzeugsysteme	Schramm	2	1	0			X	4
	5124 - Intelligente Systeme	40225	Computer/Robot Vision	Pauli	2	2	0			X
40261		Kognitive technische Systeme	Söffker	2	1	0		X		4
		Notlauf und Diagnose mechatronischer Systeme Seminar	Wolters	0	0	0	2		X	2
40201		Notlauf und Diagnose mechatronischer Systeme	Wolters	2	1	0			X	4
40427		Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation	Schramm	2	1	0		X		4
40097		Prozessautomatisierungstechnik	Jelali	2	1	0			X	4
40332		Qualitative Methoden der Regelungstechnik 1: Steuerungstechnik	Söffker	2	1	0		X		3
40333		Qualitative Methoden der Regelungstechnik 2: Netze und Automaten	Söffker	2	1	0			X	4
40347		Sensoren für Fortgeschrittene - Anwendungen, Schnittstellen und Signalverarbeitung	Schramm	2	1	0			X	4
94124		Signalgestützte Methoden zur Bewertung, Identifikation und Klassifizierung komplexer Systeme	Söffker	2	1	0			X	4
5125 - Konstruktive Systeme		40330	Antriebstechnik	Söffker	2	1	0			X
	40111	Die Methode der finiten Elemente 1	Kowalczyk	1	2	0		X		4
	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
	40223	Fahrzeugtechnik	Schramm	2	1	0		X		4
	40072	Multibody Dynamics	Kecskemethy	2	1	0			X	4
	40122	Kunststofftechnologie	Wortberg	2	1	0		X		4
	40229	Manipulatorstechnik	Schramm	2	1	0		X		4
	40230	Robotik-Anwendungen	Schramm	1	2	0			X	4
	40097	Prozessautomatisierungstechnik	Jelali	2	1	0			X	4
	40332	Qualitative Methoden der Regelungstechnik 1: Steuerungstechnik	Söffker	2	1	0		X		3
	40074	Rechnerintegrierte Produktentwicklung CAE	Köhler	2	1	0			X	4
	40385	Technische Grundlagen zukünftiger Fahrzeugsysteme	Schramm	2	1	0			X	4
5126 - Robotik	40330	Antriebstechnik	Söffker	2	1	0			X	4
	40225	Computer/Robot Vision	Pauli	2	1	0			X	4
	40111	Die Methode der finiten Elemente 1	Kowalczyk	1	2	0		X		4
	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
	40414	Introduction to System Biology: Modeling and Simulation	Liu	2	1	0		X		4
	40072	Multibody Dynamics	Kecskemethy	2	1	0			X	4
	40261	Kognitive technische Systeme	Söffker	2	1	0		X		4
	40229	Manipulatorstechnik	Schramm	2	1	0		X		4
	40376	Mathematische Methoden der Regelungstechnik	Zimmer	2	1	0		X		4
	40230	Robotik-Anwendungen	Schramm	1	2	0			X	4
	40397	Modellbasierte Nichtlineare Methoden der Regelungstechnik	Söffker	2	1	0			X	4
	40012	Modern Methods for the Control Robotic Manipulators	Müller	2	1	0			X	4
	40097	Prozessautomatisierungstechnik	Jelali	2	1	0			X	4
	40332	Qualitative Methoden der Regelungstechnik 1: Steuerungstechnik	Söffker	2	1	0		X		3
	40333	Qualitative Methoden der Regelungstechnik 2: Netze und Automaten	Söffker	2	1	0			X	4
	94124	Signalgestützte Methoden zur Bewertung, Identifikation und Klassifizierung komplexer Systeme	Söffker	2	1	0			X	4

Es sind aus den angebotenen Wahlmodulen der Studienrichtung drei auszuwählen. Darin sind mindestens so viele Lehrveranstaltungen zu absolvieren, dass in Summe der Lehrveranstaltungen des Pflicht- und Wahlbereiches 60 Kreditpunkte erreicht werden.

Master Maschinenbau (Metallverarbeitung und -anwendung)

03.03.2015

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5130 - Prozessanalyse und Optimierung	40324	Energiewirtschaft	Görner	2	1	0		X		4
	40359	Gießen und Erstarren von Stahl	Deike	2	2	0		X		5
	40245	Kalibrieren und berechnen von Walzwerkswalzen	Mauk	2	1	0		X		4
5131 - Prüfung und Einsatz metallischer Werkstoffe	40146	Bauteil- und Betriebsfestigkeit	Mauk	2	1	0		X		4
	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
	40321	Fatigue and Lifetime of Machine Elements	Mauk	2	2	0		X		5
	40124	Höhere Werkstofftechnik - Tribologie	Fischer	2	1	0		X		4
	40193	Production Management	Deike	2	1	0			X	4
	40247	Schwingungsanalyse metallurgischer Anlagen	Weyh	2	1	0			X	4
	40205	Technische Schadenskunde	Fischer	2	1	0			X	4
	40350	Testing of Metallic Materials	Mauk	2	1	0			X	4
40209	Werkstoffauswahl für Hochtemperatureinsatz und Leichtbau	Fischer	2	2	0			X	5	
5132 - Rohstoffe und Recyclingwirtschaft	40172	Global Aspects of Environmental Protection	Pasel	2	1	0		X		4
	40263	Internationale Rohstoffmärkte	Deike	2	1	0		X		4
	40262	Investitions- und Kostenrechnung	Deike	2	1	0			X	4
	40204	Recycling of Oxidic and Metallic Materials	Deike	2	1	0		X		4
	40177	Waste Water Treatment	Panglisch	2	1	0			X	4
Es sind aus den angebotenen Wahlmodulen der Studienrichtung drei auszuwählen. Darin sind mindestens so viele Lehrveranstaltungen zu absolvieren, dass in Summe der Lehrveranstaltungen des Pflicht- und Wahlbereiches 60 Kreditpunkte erreicht werden.										

Master Maschinenbau (Produkt Engineering)

03.03.2015

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5117 - Industrial Engineering	40182	Anlagenplanung und Systemtechnik	Bachthaler	2	1	0			X	4
	40183	Arbeitswissenschaft	Noche	2	1	0		X		4
	40185	Ausserbetrieblicher Transport	Noche	2	1	0			X	4
	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
	40416	Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion	Saul	2	1	0			X	4
	40023	Logistische Informationssysteme	Noche	2	1	0			X	4
	40188	Informationstechniken zur Wissensintegration in Engineering-Prozesse	Köhler	2	1	0		X		4
	40190	Methoden der Systemtechnik	Bachthaler	2	1	0		X		4
	40012	Modern Methods for the Control Robotic Manipulators	Müller	2	1	0			X	4
	40426	Numerics and Flow Simulation	Kempf	2	2	0		X		4
	40407	Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation	Schramm	2	1	0		X		4
	40192	Product Engineering	Lobeck	2	1	0		X		4
	40193	Production Management	Deike	2	1	0			X	4
	40195	Rechnergestützte Modellierung	Noche	2	1	0		X		4
	40196	Technische Betriebsführung	Deike	2	1	0		X		4
	5118 - Materials Engineering	40197	Werkzeugmaschinen	Witt	2	0	1			X
40198		Biomechanik	Kowalczyk	2	1	0			X	4
40199		Experimentelle Methoden in der Maschinen und Prozessdiagnose	Hoppe	2	1	0			X	4
40389		Faserverbundwerkstoffe	Nowack/Fischer	3	0	0		X		4
40321		Fatigue and Lifetime of Machine Elements	Mauk	2	2	0		X		5
40158		Instrumentelle Bewegungsanalyse	Kowalczyk	2	1	1		X		5
40112		Plastomechanik und Umformverfahren	Mauk	2	1	0		X		4
40192		Product Engineering	Lobeck	2	1	0		X		4
40114		Prozesssimulation in Metallurgie und Umformtechnik	Gottschling	2	1	0			X	4
40204		Recycling of Oxidic and Metallic Materials	Deike	2	1	0		X		4
40113		Schweißtechnische Fertigungsverfahren	Winkler	2	1	0			X	4
40205		Technische Schadenskunde	Fischer	2	1	0			X	4
40350		Testing of Metallic Materials	Mauk	2	1	0			X	4
40207		Wärmebehandlung metallischer Werkstoffe	Mauk, Myronova	2	1	0			X	4
40209		Werkstoffauswahl für Hochtemperatureinsatz und Leichtbau	Fischer	2	2	0			X	5
5119 - Process Engineering		40416	Energie- und Ressourceneffizienz in der Produktion	Saul	2	1	0			X
	40199	Experimentelle Methoden in der Maschinen und Prozessdiagnose	Hoppe	2	1	0			X	4
	40210	Kunststoffverarbeitung und -maschinen 1	Wortberg	2	1	0		X		4
	40211	Kunststoffverarbeitung und -maschinen 2	Wortberg	2	1	0			X	4
	40426	Numerics and Flow Simulation	Kempf	2	2	0		X		4
	40113	Schweißtechnische Fertigungsverfahren	Winkler	2	1	0			X	4
	40196	Technische Betriebsführung	Deike	2	1	0		X		4
	40214	Technische-, wirtschaftliche Produktgestaltung	Hoppe	2	1	0		X		4
	40070	Wärme- und Stoffübertragung	Atakan	2	1	0		X		4
5120 - Produktentwicklung	40197	Werkzeugmaschinen	Witt	2	0	1			X	4
	94126	Anwendungsprogrammierung im CAx-Umfeld	Lobeck	2	1	0			X	4
	40188	Informationstechniken zur Wissensintegration in Engineering-Prozesse	Köhler	2	1	0		X		4
	40210	Kunststoffverarbeitung und -maschinen 1	Wortberg	2	1	0		X		4
	40211	Kunststoffverarbeitung und -maschinen 2	Wortberg	2	1	0			X	4
	40205	Technische Schadenskunde	Fischer	2	1	0			X	4
	40214	Technische-, wirtschaftliche Produktgestaltung	Hoppe	2	1	0		X		4
	94125	Virtuelle Produktdarstellung	Lobeck	2	1	0		X		4
40216	Virtuelle Produktoptimierung	Köhler	2	1	0		X		4	

Es sind aus den angebotenen Wahlmodulen der Studienrichtung drei auszuwählen. Darin sind mindestens so viele Lehrveranstaltungen zu absolvieren, dass in Summe der Lehrveranstaltungen des Pflicht- und Wahlbereiches 60 Kreditpunkte erreicht werden.

Master Maschinenbau (Schiffs- und Meerestechnik)

03.03.2015

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5127 - Schiffstheorie	40234	Flachwasserhydrodynamik	Jiang	2	1	0		X		4
	40235	Manövrieren von Schiffen	el Moctar	2	1	0		X		4
	40418	Numerische Berechnungsmethoden für inkompressible Strömungen 2	el Moctar	2	1	0			X	4
	40233	Wellentheorie und Welleninduzierte Lasten	Hennig	2	1	0			X	4
5128 - Entwurf und Wirtschaftlichkeit	40236	Dynamik des Segelns und Gleitens	Thill	2	1	0		X		4
	40387	Entwurf von Unterwasserfahrzeugen	Goesmann	2	0	0			X	2
	40420	Grundlagen der Unternehmensführung	Münster	2	0	0		X		2
	40238	Hafenwirtschaft und Logistik	Schlipköther	2	0	0			X	2
	40427	Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation	Schramm	2	1	0		X		4
	40074	Rechnerintegrierte Produktentwicklung CAE	Köhler	2	1	0			X	4
5129 - Maschinenanlagen und Strukturmechanik	40146	Bauteil- und Betriebsfestigkeit	Mauk / Fischer	2	1	0		X		4
	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
	40242	Elektrische Anlagen an Bord von Schiffen	Krost	2	1	1			X	5
	40243	Schiffsmaschinenanlagen	Hitzbleck	2	1	0		X		4
	40241	Schiffsschwingungen	Bluhm	2	1	0		X		4
	40244	Zwei- und dreidimensionale Tragwerke	Bluhm	2	1	0			X	4
Es sind aus den angebotenen Wahlmodulen der Studienrichtung drei auszuwählen. Darin sind mindestens so viele Lehrveranstaltungen zu absolvieren, dass in Summe der Lehrveranstaltungen des Pflicht- und Wahlbereiches 60 Kreditpunkte erreicht werden.										