

**Master Maschinenbau (Allgemeiner Maschinenbau)**

25.10.2016

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
<b>5110 - Allgemeiner Maschinenbau Wahlpflichtmodule 1+2</b>	40119	Additive Fertigungstechnik	Sehrt	2	1	0		X		4
	40321	Fatigue and lifetime of machine elements	Mauk	2	1	1		X		5
	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
	41985	Energiewirtschaft	Görner	2	1	0			X	4
	40389	Faserverbundwerkstoffe	Nowack/Fischer	3	0	0		X	X	4
	40121	Fertigungstechnik	Witt	2	1	0			X	4
	40158	Instrumentelle Bewegungsanalyse	Kowalczyk	2	2	0		X		5
	40123	Intermodale Transportketten	Noche	2	1	0		X		4
	40122	Kunststofftechnologie	Wortberg	2	1	0		X		4
	40288	Laseroptische Messverfahren für reaktive Strömungsprozesse	Dreier	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		5
	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	
<b>Freie Auswahl aus Wahlmodul eines beliebigen Vertiefungsschwerpunktes</b>		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)**

25.10.2016

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		5
	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	Brillert	2	1	0			X	4
	40393	Elektrochemische Prozesse und elektrochemische Messtechnik	Jörissen	2	0	0			X	2
	40294	Gasturbinen	Brillert	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
5114 - Verbrennung, Thermo- und Fluiddynamik	40299	Turboverdichter	Benra	2	1	0		X		4
	40301	Aero-Thermodynamics of Fluid Flow	Wlokas	2	1	0			X	4
		Angewandte Thermodynamik	Pflitsch	2	1			X		4
	40287	Chemische Thermodynamik	Atakan	2	1	0		X		4
	40288	Laseroptische Messverfahren für reaktive Strömungsprozesse	Dreier	2	1	0		X		4
	40290	Nanopartikel Entstehungsvorgänge	Wiggers	2	1	0			X	4
	40426	Numerics and Flow Simulation	Kempf	2	2	0		X		5
	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
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
40288		Laseroptische Messverfahren für reaktive Strömungsprozesse	Dreier	2	1	0		X		4
40427		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
	40172	Global Aspects of Environmental Protection	Pasel	2	1	0		X		4
	40537	Membrane Technology for Water Treatment	Panglisch	2	1	0			X	4
	40533	Practical Course Water Technology	Hobby	0	0	3		X		4
	40177	Waste Water Treatment	Panglisch	2	1	0			X	4
	40363	Water Treatment 1	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)

25.10.2016

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	1		X		5
	40359	Gießen und Erstarren von Stahl	Deike	2	2	0		X		5
	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
40454		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		Manipulatorstechnik	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	

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 (Mechatronik)

25.10.2016

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	
	40201	Notlauf und Diagnose mechatronischer Systeme	Wolters	2	1	0			X	4	
	40231	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	2	0		X		5	
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	
	40261	Kognitive technische Systeme	Söffker	2	1	0		X		4	
	40542	Kognitive technische Systeme Seminar	Söffker				2		X	2	
	40231	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	
	40385	Technische Grundlagen zukünftiger Fahrzeugsysteme	Schramm	2	1	0			X	4	
	5124 - Intelligente Systeme	40225	Computer/Robot Vision	Pauli	2	2	0			X	4
		40261	Kognitive technische Systeme	Söffker	2	1	0		X		4
		40542	Kognitive technische Systeme Seminar	Söffker				2		X	2
40231		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	
40333		Qualitative Methoden der Regelungstechnik 2: Netze und Automaten	Söffker	2	1	0			X	4	
5125 - Konstruktive Systeme	40330	Antriebstechnik	Söffker	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	
	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	
	40074	Rechnerintegrierte Produktentwicklung CAE	Köhler	2	1	0			X	4	
5126 - Robotik	40385	Technische Grundlagen zukünftiger Fahrzeugsysteme	Schramm	2	1	0			X	4	
	40330	Antriebstechnik	Söffker	2	1	0			X	4	
	50009	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	
	40072	Multibody Dynamics	Kecskemethy	2	1	0			X	4	
	40261	Kognitive technische Systeme	Söffker	2	1	0		X		4	
		Kognitive technische Systeme Seminar	Söffker				2		X	2	
	40229	Manipulatorstechnik	Schramm	2	1	0		X		4	
	40230	Robotik-Anwendungen	Schramm	1	2	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	
	40333	Qualitative Methoden der Regelungstechnik 2: Netze und Automaten	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)**

25.10.2016

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5130 - Prozessanalyse und Optimierung	41985	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	40145	Die Methode der finiten Elemente 2	Kowalczyk	1	2	0			X	4
	40321	Fatigue and Lifetime of Machine Elements	Mauk	2	1	1		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
5132 - Rohstoffe und Recyclingwirtschaft	40209	Werkstoffauswahl für Hochtemperatureinsatz und Leichtbau	Fischer	2	2	0			X	5
	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)

25.10.2016

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
	40454	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		5
	40427	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
	40374	Rechnergestützte Modellierung	Noche	2	1	0		X		4
	40196	Technische Betriebsführung	Deike	2	1	0		X		4
	40197	Werkzeugmaschinen	Witt	2	0	1			X	4
5118 - Materials Engineering	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	X	4
	40321	Fatigue and Lifetime of Machine Elements	Mauk	2	2	1		X		5
	40158	Instrumentelle Bewegungsanalyse	Kowalczyk	2	1	1		X		5
		Internationales Wirtschaftsrecht	Dudenhöffer, Schneider	2	0	0		X		2
	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	4
	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		5
	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	
40197	Werkzeugmaschinen	Witt	2	0	1			X	4	
5120 - Produktentwicklung	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 Offshoretechnik)

25.10.2016

Modul	Prüfungs-Nr	Veranstaltung	Dozent	V	Ü	P	S	SS	WS	CP
5127 - Strömungsmechanik und Simulation (alter Name: Schiffstheorie)	40269	Angewandte numerische Strömungsmechanik	Peric	2	1	0	0		X	4
	40236	Dynamik des Segelns und Gleitens	Thill	2	1	0		X		4
	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
	40427	Objektorientierte Methoden der Modellbildung und Simulation	Schramm	2	1	0		X		4
	40390	Quantitative bildgebende Messtechniken in Strömungen	Kaiser	2	1	0			X	4
	40308	Turbulent Flows	Kempf	2	1	0		X		4
	40233	Wellentheorie und Welleninduzierte Lasten	Hennig	2	1	0			X	4
5128 - Entwurf, Konstruktion und Werkstofftechnik (alter Name: Entwurf und Wirtschaftlichkeit)	40387	Entwurf von Unterwasserfahrzeugen	Goesmann	2	0	0			X	2
	40121	Fertigungstechnik	Witt	2	1	0			X	4
	40389	Faserverbundwerkstoffe	Nowak/Fischer	3	0	0		X	X	4
	40238	Hafenwirtschaft und Logistik	Schlipköther	2	0	0			X	2
	40074	Rechnerintegrierte Produktentwicklung CAE	Köhler	2	1	0			X	4
	40113	Schweisstechnische Fertigungsverfahren	Winkler	2	1	0			X	4
	40205	Technische Schadenskunde	Fischer	2	1	0			X	4
5129 - Strukturmechanik und Maschinenanlagen (alter Name: Maschinenanlagen und Strukturmechanik)	40292	Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung	Heinzel	2	0	1		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
	40321	Fatigue and lifetime of machine elements	Mauk	2	1	1		X		5
	40298	Regenerative Energietechnik 2	Heinzel	2	1	0		X		4
	40241	Schiffsschwingungen	Bluhm	2	1	0		X		4
	40081	Strömungsmaschinen	Benra	2	1	0			X	4
	40082	Verbrennungsmotoren	Schulz	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.