



**CDHAW**

Chinesisch-Deutsche Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften

**Modulhandbuch**  
**Wirtschaftsingenieurwesen**  
**(Grund- und Hauptstudium)**

Stand: 15.10.2015

**Inhaltsverzeichnis**

Legende .....	<b>2</b>
Allgemeine Hinweise .....	<b>2</b>
Modul-/Fächerliste .....	<b>2</b>
Modul -/Fächerbeschreibung .....	<b>8</b>

**Legende**

<u>Allgemein:</u>	<p>FT: Studiengang <u>F</u>ahrzeug<u>t</u>echnik, Schwerpunkt Fahrzeugservice  MT: Studiengang <u>M</u>echat<u>r</u>onik  VT: Studiengang <u>V</u>ersorgung<u>t</u>echnik/ neu: Gebäudetechnik  WI: Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen  SWS: <u>S</u>emester<u>w</u>ochen<u>s</u>tunden</p> <p>P: <u>P</u>flichtfach  WP: <u>W</u>ahlpflichtfach  O: <u>O</u>ptionales Angebot  KS # (x/y): <u>K</u>urz<u>s</u>emester Nr. # (zwischen Semester x und y)</p>
<u>Modulcodes:</u>	<p>F: Studiengang <u>F</u>ahrzeug<u>t</u>echnik, Schwerpunkt Fahrzeugservice  M: Studiengang <u>M</u>echat<u>r</u>onik  V: Studiengang <u>V</u>ersorgung<u>t</u>echnik/ neu: Gebäudetechnik  W: Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen  1 ... 8: Semester  H/K: <u>H</u>aupt- oder ihm folgender <u>K</u>urz Teil eines Semesters  XYZ: dreistelliges Modulkürzel</p>
<u>Fachbeschreibungen:</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• einziges Fach eines Moduls</li> <li>} erstes Fach eines Moduls aus zwei Fächern</li> <li>} zweites Fach eines Moduls aus zwei Fächern</li> </ul> <p>n (m): n Kreditpunkte des Fachs (von m des Moduls)</p>
Literaturangaben:	<p>fett: verwendete Literatur  normal: weiterführende Literatur</p>

**Allgemeine Hinweise**

<b>Stellenwert der Note</b>	<p>Für alle Fächer bzw. Module entspricht der Stellenwert der Note für die Endnote einheitlich dem jeweiligen <b>Anteil der Kreditpunkte an den Gesamtkreditpunkten (240 CP)</b> des Studiengangs.</p> <p><b>Beispiel:</b> "Mathematik 1" [W1H Ma1]: <math>5 \text{ CP} / 240 \text{ CP} = 1/48</math> der Endnote</p>
<b>Angebot</b>	<p>Alle Fächer bzw. Module werden einheitlich jährlich zu dem jeweils im Curriculum ausgewiesenen <b>festen Zeitpunkt (Regelsemester)</b> angeboten.</p>
<b>Dauer</b>	<p>Alle Fächer bzw. Module dauern einheitlich <b>1 Semester</b>.  Ausnahmen sind gesondert aufgeführt.</p>
<b>Gruppengröße</b>	<p>In Grundlagenvorlesungen (Mathematik, Physik und Nichttechnische Fächer) beträgt die Gruppengröße bis zu 180 Studierende, in allen weiteren einheitlich <b>60</b>, bei Seminaren <b>30</b>. Für Laborversuche wird je nach Situation geplant.</p>

**Modul-/Fächerliste**

Modulcode	Modulbezeichnung	Credits	Fachbezeichnung	Art	Regelsemester
W1H Ma1	Mathematik 1	5	Mathematik 1	P	1
W1H D1H	Deutsch 1	18	Deutsch	P	
W1H Po1	Politik 1	2	Nicht-WI-spez. Fächer 1	P	
			Nicht-WI-spez. Fächer 2	P	
W1H Px1	Praxis 1	4	Grundpraktikum 1	P	KS 1 (1/2)
W2H Ma2	Mathematik 2	5	Mathematik 2. Sem.	P	2
W2H GM1	Grundlagen Maschinenbau	8	Experimentalphysik	P	
			Elektrotechnik	P	
W2H In1	Informatik-Grundlagen	5	Informatik-Grundlagen	P	
W2H WT1	Chemie Werkstofftechnik	5	Chemie Werkstofftechnik	P	
W2H D2H	Deutsch 2	6	Deutsch 2	P	
W2H S2H	Deutsch 2 (Samstag)	\	Deutsch 2 (Samstag)	O	
W2H PH1	Physik 1	5	Physik 1	P	
W2K Px2	Praxis 2	4	Grundpraktikum 2	P	KS 2 (2/3)
W3H BWL	Grundlagen ABWL	5	Grundlagen ABWL	P	3
W3H Ma3	Mathematik 3	5	Mathematik 3. Sem.	P	
W3H MK1	Grundlagen Mechanik	8	Technische Mechanik	P	
			Konstruktion, ME, CAD	P	
W3H D3H	Deutsch 3	8	Deutsch 4	P	
W3H S3H	Deutsch 3 (Samstag)	\	Deutsch 4 (Samstag)	O	
W3H Po1	Politik 2	4	Nicht-WI-spez. Fächer 3	P	
			Wissenschaftliches Arbeiten	P	
W3H PH2	Physik 2	4	Physik 2	P	
W4H IHT	Volkswirtschaftslehre	6	Internationale Handelstheorie	P	4
			Grundlagen VWL	P	
W4H WIN	Wirtschaftsinformatik	5	Wirtschaftsinformatik	P	
W4H ThD	Thermodynamik/ Strömungslehre	5	Thermodynamik/ Strömungslehre	P	
W4H TGL	Fertigungstechnik	5	Fertigungstechnik	P	
W4H EnR	Fachsprache	5	English refresher Course	P	
			Technical English	P	
W4H D4H	Deutsch 4	6	Deutsch 4	P	
W4K D4K	Deutsch 5 KS	\	Deutsch 5 KS		KS 3 (4/5)

W5H INF	Investition / Finanzierung	5	Investition / Finanzierung	P	5
W5H FPQ	Fabrikmanagement	5	Fabrikplanung u. -betrieb, Arbeitswissenschaft	P	
			Qualitätsmanagement	P	
W5H TVE	Technische Vertiefung Engineering (Wahlmodul)	5	Industrial Engineering	WP	
			Systems Engineering	WP	
W5H TVL	Technische Vertiefung Logistik Grundlagen (Wahlmodul)	5	Einführung in die Logistik	WP	
			Logistiksysteme und –Baustein	WP	
W5H TVV	Technische Vertiefung Verkehrs- und Logistiksysteme (Wahlmodul)	5	Grundlagen Transport und Lagertechnik	WP	
			Planung von Verkehrssystemen	WP	
W5H TVI	Technische Vertiefung Logistik-Technik und Logistik- IT (Wahlmodul)	5	IT für die Logistik	WP	
			Grundlagen Transport und Lagertechnik	WP	
W5H SRM	Messen/Steuern/Regeln	5	Messen/Steuern/Regeln	P	
W5H ORF	Operationsforschung	4	Operationsforschung	P	
W5H RWC	Rechnungswesen / Controlling	6	Extern	P	
			Intern	P	
W6H EBL	Einkauf/ Beschaffung Logistik/Produktionswirtschaft	6	Einkauf / Beschaffung	P	
			Logistik/Produktionswirtschaft	P	
W6H SFT	Soft Skills	5	Führungskompetenz	P	
W6H UFP	Unternehmensführung und Personalwirtschaft	6	UF, Planung, Organisation	P	
			Personalwirtschaft	P	
W6H MUV	Marketing / Tech. Vertrieb	5	Marketing / Technischer Vertrieb	P	
W6K PPM	Projektmanagement	5	Projektmanagement	P	
			Projekt	P	

W7H SPM	Schwerpunkt-Module	30	Wahlpflichtfächer der jeweiligen Partnerhochschule in Deutschland	P	7
W8H Px3	Industriepraxis	15	Praxis 3 Industriepraxis – 3 Monate	P	8
W8H Bac	Bachelor-Arbeit / Kolloquium	12/3	Bachelor-Arbeit – 3 Monate	P	

**Inhaltsverzeichnis**

<b>Allgemeine Hinweise .....</b>	<b>2</b>
<b>Modul-/Fächerliste .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Semester.....</b>	<b>7</b>
Mathematik 1 [W1H Ma1] .....	7
Praxis 1 KS 1 (1/2) [W1H Px1] .....	8
Deutsch 1 [W1H D1H] .....	9
Politik 1 [W1H Pol] .....	10
Politik 1 [W1H Pol] .....	11
<b>2. Semester.....</b>	<b>12</b>
Mathematik 2 [W2H Ma2] .....	12
Grundlagen Maschinenbau [W2H GM1].....	13
Grundlagen Maschinenbau [W2H GM1].....	14
Chemie / Werkstofftechnik [W2H WT1] .....	15
Informatik-Grundlagen [W2H In1].....	16
Deutsch 2 [W2H D2H] .....	17
Deutsch 2 (Samstag) [W2H S2H] .....	18
Praxis 2 KS 2 (2/3) [W2K Px2] .....	19
Physik 1 [W2H ].....	21
<b>3. Semester.....</b>	<b>21</b>
Grundlagen Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (ABWL) [W3H BWL] .....	21
Mathematik 3 [W3H Ma3] .....	22
Mechanik Grundlagen [W3H MK1] .....	23
Mechanik Grundlagen [W3H MK1] .....	24
Deutsch 3 [W3H D3H] .....	25
Deutsch 3 (Samstag) [W3H S3H] .....	26
Politik 2 [W3H Pol] .....	27
Politik 2[W3H Pol] .....	28
Physik 2 [W3H ].....	29
<b>4. Semester.....</b>	<b>38</b>
Volkswirtschaftslehre [W4H IHT] .....	31
Volkswirtschaftslehre [W4H IHT].....	32
Wirtschaftsinformatik [W4H WIN].....	33
Thermodynamik / Stömungslehre [W4H ThD] .....	35
Fertigungstechnik [W4H TGL] .....	36
Deutsch 4 [W4H D4H] .....	37
Fachsprache [W4H EnR] .....	38
<b>5. Semester.....</b>	<b>39</b>
Fachsprache [W4H EnR] .....	39
Deutsch 6 KS 2 [W4K D4K] .....	40
Investition / Finanzierung [W5H INF] .....	41
Fabrikmanagement [W5H FPQ] .....	43
Fabrikmanagement [W5H FPQ] .....	45
Engineering Grundlagen [W5H TVE] .....	46
Grundlagen von Verkehrs- und Logistik-Systemen [W5H TVV].....	50
Grundlagen der Logistik-Technik und Logistik-IT [W5H TVI] .....	52

---

Messen, Steuern, Regeln [W5H SRM] .....	54
Rechnungswesen / Controlling [W5H RWC].....	55
Rechnungswesen / Controlling [W6H RWC].....	56
Operationsforschung [W5H ORF].....	56
<b>6. Semester.....</b>	<b>58</b>
Einkauf/Beschaffung und Logistik/Produktionswirtschaft [W6H EBL] .....	58
Soft Skills [W6H SFT] .....	63
Unternehmensführung und Personalwirtschaft [W6H UFP].....	61
Marketing / Technischer Vertrieb [W6H MUV] .....	68
Projektmanagement [W6H PPM] .....	70
<b>7.Semester.....</b>	<b>68</b>
Schwerpunkt-Module[W7H SPM].....	68
<b>8. Semester.....</b>	<b>72</b>
Praxis 3 [W8H Px3] .....	72
Bachelorarbeit / Kolloquium [W8H Bac] .....	73

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Mathematik 1 [W1H Ma1]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Mathematik 1
<b>Fach</b>	<b>Mathematik 1</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Mathematische Grundkenntnisse im Bereich der reellen und komplexen Zahlenmengen sowie der Differential- und Integralrechnung.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden haben ihre im Gymnasium oder einer vergleichbaren Einrichtung erworbenen Kenntnisse mit Anwendung auf die studiengangspezifische Ausbildung erfolgreich reaktiviert und erweitert.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 1 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Mit gymnasialer Oberstufe vergleichbare mathematische Kenntnisse	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übung 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Funktionen, Grenzwerte, Stetigkeit</li> <li>2. Differentiation von Funktionen mit einer unabhängigen Veränderlichen</li> <li>3. Integration von Funktionen mit einer unabhängigen Veränderlichen</li> <li>4. Vektoralgebra und analytische Geometrie des Raumes</li> </ol>	
<b>Literatur</b>	Department of Mathematik der Tongji Universität, Hohe Mathematik, Verlag der Tongji Universität	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Ass.-Prof. Dr. PU Yanmin	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Praxis 1 KS 1 (1/2) [W1H Px1]</b>
	<b>Credits</b>	4
	<b>Fächer</b>	Grundpraktikum 1
<b>Fach</b>	<b>Grundpraktikum 1</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Erstes Werkstattpraktikum, nach Möglichkeit bevorzugt in chinesischen Niederlassungen deutscher Unternehmen.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden besitzen praktische Grundkenntnisse und -fertigkeiten und haben erste berufspraktische Erfahrungen gesammelt. Sie sind mit den Studieninhalten vertraut und konnten erste Einblicke in die deutsche Sprache und Arbeitskultur gewinnen.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 1 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang	
<b>Leistungsnachweis</b>	Praktikumsbericht, Testat mündliches Bewertungsgespräch	
<b>Kreditpunkte</b>	4	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erwerb praktischer Grundkenntnisse und -fertigkeiten</li> <li>- Verstehen und Einüben einfacher handwerklicher Tätigkeiten</li> <li>- Erwerb von Sprach- und Kulturkenntnissen</li> <li>- Vermittlung betrieblicher Strukturen (Teambildung, Hierarchie, soziale Bindungen etc.)</li> <li>- Handwerkliche Grundfertigkeiten (mechanische Grundfertigkeiten):            Feilen, Sägen, Bohren, Hobeln, Schleifen, Drehen, Fräsen, Gießen, Schmieden, Wärmebehandlung, Sonstiges (Kunststoff-Formgebung und -Bearbeitung, Tiefloch-Bearbeitung), CNC-Bearbeitung, Schweißen</li> </ul>	
<b>Literatur</b>		
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Normale Arbeitskleidung	
<b>Verantwortliche/r</b>	Praktikumsbetreuer des Studiengangs	



<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Deutsch 1 [W1H D1H]</b>
	<b>Credits</b>	18
	<b>Fächer</b>	Deutsch 1
<b>Fach</b>	<b>Deutsch 1</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundkenntnisse der deutschen Sprache. Systematischer Aufbau grundlegender Sprachkenntnisse in den Bereichen Lexik, Phonetik und Grammatik. Besonderer Schwerpunkt dabei die Schaffung kommunikativer Fähigkeiten wie Hören und Sprechen.	
<b>Lernziele</b>	Schaffung der grundlegenden Voraussetzungen zur Teilnahme an Lehrveranstaltungen in deutscher Sprache. Die Studierenden können einfache Texte der Allgemein- und Fachsprache verstehen sowie einfache Auskünfte über private und berufliche Situationen geben.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 1 [Grundstudium] Art: Pflichtfach  Kontaktzeit: 25 x 13 W	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	480 h Gesamtstudiumumfang  306 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 68 h Übung 106 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	18	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufbau von Grundkenntnissen durch Lese- und Hörverständnis</li> <li>- Vermittlung und Vertiefung der Grundlagen in der Grammatik</li> <li>- Vermittlung allgemeiner und fachsprachlicher Terminologie aus den Bereichen Gesellschaft, Technik und Naturwissenschaft</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realien (z.B. Prospekte, Kataloge, Bedienungsanleitungen etc.)</li> <li>- 留德预备部: 新求精德语强化教程 (初级 1、2). 同济大学出版社.</li> <li>- Deutschkolleg der Tongji Universität, Intensivdeutschkurs (G1,2), Verlag der Tongji Universität</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der deutschen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. YANG Jianpei, ao. Prof. LI Ligui, Lecturer ZHANG Jianping	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Politik 1 [W1H Pol]</b>
	<b>Credits</b>	2
	<b>Fächer</b>	- <b>Nicht-WI-spezifische Fächer 1</b> - Nicht-WI-spezifische Fächer 2
<b>Fach</b>	<b>Nichttechnische Fächer 1</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Philosophische Grundkenntnisse, Wert- und Weltanschauung, Lebenseinstellung, soziale und Arbeitsmoral, Persönlichkeitsbildung, Teamgeist	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden verstehen die Grundzusammenhänge politischer und gesellschaftlicher Strukturen und Ordnungen in China. Sie erfahren eine grundlegende Einführung in die Marxistische Philosophie, die Lehre Mao Zedongs und den Theorien Deng Xiaopings.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 1 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in die Marxistische Philosophie</li> <li>- Einführung in Maos Ideen</li> <li>- Einführung in Dengs Theorien</li> <li>- Militärisches Grundwissen</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 上海市统编教材: 马克思主义哲学. 高等教学出版社. Autorkollektiv, Marxismus, Hochschulverlag</li> <li>- 上海市统编教材: 毛泽东思想概论. 高等教学出版社. Autorkollektiv, Einführung in Maoismus, Hochschulverlag</li> <li>- 上海市统编教材: 邓小平理论. 高等教学出版社. Autorkollektiv, Reformkonzepte von Deng Xiaoping, Hochschulverlag</li> <li>- 武装部: 军事理论与军事技能、民防知识教. 同济大学出版社. Autorkollektiv, Militärisches Grundwissen, Verlag der Tongji Universität</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. ZHOU Hong	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Politik 1 [W1H Pol]</b>
	<b>Credits</b>	2
	<b>Fächer</b>	- Nicht-WI-spezifische Fächer 1 - <b>Nicht-WI-spez. Fächer 2</b>
<b>Fach</b>	<b>Nicht-WI-spez. Fächer 2</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Philosophische Grundkenntnisse, Wert- und Weltanschauung Lebenseinstellung, soziale und Arbeitsmoral Persönlichkeitsbildung, Teamgeist	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden verstehen die Zusammenhänge politischer und gesellschaftlicher Strukturen und Ordnungen in China. Sie erfahren eine Erweiterung und einen Ausbau ihrer Kenntnisse in der Marxistischen Philosophie, der Lehre Mao Zedongs und der Theorien Deng Xiaopings.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in die Marxistische Philosophie</li> <li>- Einführung in Maos Ideen</li> <li>- Einführung in Dengs Theorien</li> <li>- Militärisches Grundwissen</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autorkollektiv, Marxismus, Hochschulverlag</li> <li>-Autorkollektiv, Einführung in Maoismus, Hochschulverlag</li> <li>-Autorkollektiv, Reformkonzepte von Deng Xiaoping, Hochschulverlag</li> <li>-Autorkollektiv, Militärisches Grundwissen, Verlag der Tongji Universität</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. ZHOU Hong	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Mathematik 2 [W2H Ma2]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Mathematik 2
<b>Fach</b>	<b>Mathematik 2</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Mathematische Kenntnisse in der höheren Mathematik und ihre Anwendung. Dabei unter anderem Vertiefung der Infinitesimalrechnung, Rechenoperationen mit komplexen Zahlen, Differentialgleichungen sowie lineare Algebra.	
<b>Lernziele</b>	Erweiterung der im Modul Mathematik 1 erworbenen Kenntnisse mit Anwendung auf die studiengangsspezifische Ausbildung. Die Studierenden können die vermittelten Themenkomplexe auf die studiengangsspezifische Ausbildung anwenden.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 2 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Mathematik 1"	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übung 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	5. Komplexe Rechnung 6. Differentiation von Funktionen mit mehreren unabhängigen Veränderlichen 7. Integration von Funktionen mit mehreren unabhängigen Veränderlichen 8. Unendliche Reihen 9. Differentialgleichungen 10. Lineare Algebra	
<b>Literatur</b>	- Department Mathematik der Tongji Universität, Lineare Algebra, Verlag der Tongji Universität - Department Mathematik der Tongji Universität, Hohe Mathematik, Verlag der Tongji Universität	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Ass.-Prof. Dr. PU Yanmin	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Grundlagen Maschinenbau [W2H GM1]</b>
	<b>Credits</b>	8
	<b>Fächer</b>	- <b>Experimentalphysik</b> - Elektrotechnik
<b>Fach</b>	<b>Experimentalphysik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Mechanik, Elektromagnetismus, Wärmelehre Schwingungen und Wellen, moderne Physik Erklärung physikalischer Grundlagen durch Experimente	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden erkennen den Zusammenhang zwischen physikalischen Gesetzen und deren technischer Realisierung, haben Sicherheit im Umgang mit physikalischen Größen, Einheiten und Gleichungen gewonnen und experimentelle Fähigkeiten und Fertigkeiten erworben.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 2 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang  51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 51 h Übungen mit Labor 18 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	4	
<b>Studieninhalt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen der Mechanik, Kinetik</li> <li>2. Grundlagen der Elektrotechnik, elektrisches und magnetisches Feld</li> <li>3. Kinetische Gastheorie, Grundlagen der Thermodynamik</li> <li>4. Schwingungen und Wellen</li> <li>5. Wellenoptik</li> <li>6. Moderne Physik (Grundlagen der Speziellen Relativitätstheorie, Grundlagen der Quantenphysik, Laser)</li> </ol> 2 SWS Labor (physikalische Experimente)	
<b>Literatur</b>	-WANG, Shaojie, Universitätsphysik, Verlag der Tongji Universität -LU, Yanji, Experimental Physik, Verlag der Tongji Universität	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. JIANG Haitao	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Grundlagen Maschinenbau [W2H GM1]</b>
	<b>Credits</b>	8
	<b>Fächer</b>	- Experimentalphysik - <b>Elektrotechnik</b>
<b>Fach</b>	<b>Elektrotechnik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Einführung in die Grundlagen der Elektrotechnik und deren wichtigste Größen wie elektrische Ladung, elektrisches Strömungsfeld, elektrostatisches Feld, magnetisches Feld mit zugehörigen Bauteilen (R, L, C). Einführung in die Wechselstrom-Theorie.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Grundgrößen der Elektrotechnik und deren Definitionen umgehen,</li> <li>- Beziehungen zwischen Strom und Spannung an den Grundelementen R, L und C herstellen,</li> <li>- Leistungen in elektrischen Gleich- u. Wechselstromverbrauchern berechnen und messtechnisch ermitteln.</li> </ul>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 2 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang  51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übungen mit Labor 35 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	4	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundbegriffe (Ladung, Strom, Leiter, Potenzial, Spannung, Leistung, Wirkungsgrad)</li> <li>- Aktive und passive Zweipole</li> <li>- Kirchhoffsche Gesetze</li> <li>- Elektrisches Feld, Kondensator</li> <li>- Transformator</li> <li>- Magnetisches Feld, Induktivität, Induktionsgesetz</li> <li>- Einführung in die Wechselstrom-Theorie (Zeiger-Darstellung, passive Zweipole bei Wechselgrößen, Leistung)</li> </ul> 2 SWS Labor (z.B. messtechnische Vertiefung)	
<b>Literatur</b>	-QING, Yenghuang, Elektrotechnik, Band I, Hochschulverlag	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Labor für Elektrotechnik und Messtechnik	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. JIANG Haitao, Dr. ZHANG Junqi	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Chemie / Werkstofftechnik [W2H WT1]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	<b>Chemie und Werkstofftechnik</b>
<b>Fach</b>	<b>Chemie und Werkstofftechnik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Aufbau der Werkstoffe, Grundlagen der anorganischen Chemie Stähle und NE-Metalle, Kunststoffe, Grundlagen der organischen Chemie	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen die wichtigsten chemischen Grundlagen sowie die Eigenschaften von Konstruktionswerkstoffen als Voraussetzung für die Gestaltung und Berechnung von Bauteilen.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 2 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übungen mit Labor 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aufbau von Stoffen, Periodensystem der Elemente, chemische Bindungen</li> <li>2. Chemische Reaktionen</li> <li>3. Bindungsarten</li> <li>4. Atomanordnungen in metallischen Strukturen</li> <li>5. Baufehler in Kristallen</li> <li>6. Zustandsdiagramme, Eisen-Kohlenstoff-Systeme</li> <li>7. Diffusion</li> <li>8. Mechanisches Verhalten von Festkörpern, Eisenwerkstoffe</li> <li>9. Erholung und Rekristallisation</li> <li>10. Phasenumwandlungen in Festkörpern</li> <li>11. Korrosion</li> <li>12. Wärmebehandlung der Stähle</li> <li>13. Legierte Stähle</li> <li>14. NE-Metalle</li> <li>15. Grundlagen der organischen Chemie, Kunststoffe</li> </ol> 1 SWS Labor	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CAO, Maosheng, Werkstoffkunde, Verlag der TU Harbin</li> <li>- WANG, Deping, Grundlagen f. Materialwissenschaften, Verlag der Chemieindustrie</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Labor für Werkstoffkunde	
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. Dr. WANG Deping	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Informatik-Grundlagen [W2H In1]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Informatik-Grundlagen
<b>Fach</b>	<b>Informatik-Grundlagen</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Einführung in die EDV als Technologie der Informationsverarbeitung. Umgang mit dem PC, seiner Oberfläche und Anwendersoftware (Tools, Editoren, Compiler). Grundlagen von Betriebssystemen, Java, Zahlendarstellung und Logik. Übersicht über allg. Betriebssystemkonzepte am Beispiel von Windows XP (Prozesse, Threads, Speicher-, Geräte-, Dateiverwaltung,...)	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen allgemeine Konzepte der Betriebssysteme Windows XP und Linux. Sie sind in der Lage, mit objektorientierten Programmiersprachen und deren Elementen (Klassen, Objekte, Modelldarstellung mit UML, imperative Kontrollstrukturen) umzugehen und beherrschen die typische Vorgehensweise des strukturierten Programmierens, durch "Top-Down"-Entwicklung komplexere Probleme in voneinander unabhängige Struktur-Blöcke zu zerlegen.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT Regelsemester: 2 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Vorkenntnisse zur PC-Nutzung und zur Handhabung von Betriebssystem und Standardsoftware	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übungen mit Labor 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PC-Hardware-Übersicht: Aufbau, CPU, Peripherie, Busse, CPU, µProz., RISC</li> <li>- Betriebssystem, Aufgaben und Zweck von Betriebssystem und E/A-System, Prozesse, GUI, Kommandosprache</li> <li>- Sonstige Betriebssoftware: Compiler, Debugger, Editoren, ...</li> <li>- Anwendungssoftware: Beispiele, kurze Einführung in Datenbanken, ...</li> <li>- Zahlensysteme (Stellenwertsysteme bin oct dec hex, vorzeichenlos, Zweierkomplement, Einerkomplement)</li> <li>- Einführung in Java und Umgang mit Editor (Joe, J2SDK) oder IDE (Eclipse, Sun ONE Studio) inkl. Debugger, Compiler, Linker mit allgemeiner Erklärung</li> <li>- Objektorientiertes Programmieren (Datentypen, Beziehungsarten, Referenzen, Methoden, Ausdrücke, Anweisungen, ...)</li> <li>- Systemanalyse, -entwurf, UML-Notation, Entwurfswerkzeuge (Poseidon)</li> </ul> 2 SWS Labor	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HUANG, Fei, JAVA-Sprache und Anwendungstechnik, Wissenschaftsverlag</li> <li>- Goll, J.: Java als erste Programmiersprache. Stuttgart, Leipzig: Teubner, 2000.</li> <li>- Tanenbaum, A.S.: Moderne Betriebssysteme. München, Wien: Hanser, 1995.</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	PC-Pool mit Arbeitsplatz-PCs und Dozenten-PC + Pool mit Übungs-PCs	
<b>Verantwortliche/r</b>	Dr. ZHANG Junqi	



<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Deutsch 2 [W2H D2H]</b>
	<b>Credits</b>	6
	<b>Fächer</b>	Deutsch 2
<b>Fach</b>	<b>Deutsch 2</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Erweiterte Grundkenntnisse der deutschen Sprache. Insbesondere Hör-, Sprach- und Leseverständnis. Erweiterung Wortschatz auf studiengangspezifische Fachterminologie. Grammatikalische Schwerpunkte liegen unter anderem in der Vermittlung der Zeitformen der Verben und der Anwendung von Präpositionen.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können durch die Stärkung ihrer kommunikativen Fähigkeiten mittelschwere Texte oder Konversationen in Fachsprache verstehen sowie Auskünfte über betriebliche und berufliche Situationen geben. Weiterhin sind sie in der Lage die erworbenen grammatikalischen Fähigkeiten sicher zu Anwendung zu bringen.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 2 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Deutsch 1"	
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übung 18 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	6	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausbau der Grundkenntnisse durch Lese- und Hörverständnis</li> <li>- Vermittlung fachsprachlicher Terminologie aus dem Bereich Technik mit studiengangspezifischem Schwerpunkt auf Fahrzeugtechnik/Fahrzeugservice, Mechatronik bzw. Versorgungstechnik/Gebäudemanagement</li> <li>- Beschreiben einfacher technischer Anlagen (z.B. elektrische Maschine, Solarheizung)</li> <li>- Weiterer Ausbau der grammatikalischen Grundkenntnisse</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realien (z.B. Prospekte, Kataloge, Bedienungsanleitungen etc.)</li> <li>- Deutschkolleg der Tongji Universität, Intensivdeutschkurs (M1), Verlag der Tongji Universität</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der deutschen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. YANG Jianpei, ao. Prof. LI Ligui, Lecturer ZHANG Jianping	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Deutsch 2 (Samstag) [W2H S2H]</b>
	<b>Credits</b>	\
	<b>Fächer</b>	Deutsch 2 (Samstag)
<b>Fach</b>	<b>Deutsch 2 (Samstag)</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Erweiterte Grundkenntnisse der deutschen Sprache. Optionale Vertiefung speziell der kommunikativen Fähigkeiten.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden haben durch Intensivunterricht zur Begleitung, Vertiefung und Erweiterung des Moduls "Deutsch 2" in zusätzlichen, optionalen Veranstaltungen an Samstagen ihre Sprachfähigkeiten verbessert.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 2 [Grundstudium] Art: Optionales Angebot zur Vorbereitung auf die TestDaF-Prüfung für den Deutschlandaufenthalt	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Deutsch 2"	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  60 h Übung	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	\	
<b>Studieninhalt</b>	Vermittlung, Festigung und Erweiterung sprachlicher Kenntnisse und Praxis durch Übungen zum Lese- und Hörverständnis, Sprechen und Schreiben	
Literatur	- Realien (z.B. Prospekte, Kataloge, Bedienungsanleitungen etc.) - Deutschkolleg der Tongji Universität, Intensivdeutschkurs (M1), Verlag der Tongji Universität	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der deutschen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. YANG Jianpei, ao. Prof. LI Ligui, Lecturer ZHANG Jianping	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Praxis 2 KS 2 (2/3) [W2K Px2]</b>
	<b>Credits</b>	4
	<b>Fächer</b>	Grundpraktikum 2
<b>Fach</b>	<b>Grundpraktikum 2</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Zweites betriebliches Grundpraktikum, nach Möglichkeit bevorzugt in chinesischen Niederlassungen deutscher Unternehmen. Tätigkeiten umfassen betriebswirtschaftliche und ingenieurspezifische Aufgabenstellungen.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden haben weitere praktische Grundkenntnisse und -fertigkeiten erworben und zusätzliche berufspraktische Erfahrungen gewonnen. Sie sind sowohl mit den Studieninhalten als auch mit der deutschen Sprache und Kultur vertraut.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: KS 1 (2/3) [Grundstudium] Art: Pflichtfach  Kontaktzeit: 6 Wochen Vollzeit	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang	
<b>Leistungsnachweis</b>	Praktikumsbericht, Testat mündliches Bewertungsgespräch	
<b>Kreditpunkte</b>	4	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erwerb praktischer Grundkenntnisse und -fertigkeiten</li> <li>- Verstehen und Einüben einfacher handwerklicher Tätigkeiten</li> <li>- Erwerb von Sprach- und Kulturkenntnissen</li> <li>- Vermittlung betrieblicher Strukturen (Teambildung, Hierarchie, soziale Bindungen etc.)</li> <li>- Handwerkliche Grundfertigkeiten (ergänzende Grundfertigkeiten):            Löten(Hartlöten, Weichlöten von Kupfer und Platinen/Bauteilen), Kabel (Handhabung, Abisolierung, Schirm, Aderenden mit z.B. Löten und Endhülsen),            el. Verbindungstechnik (Steckverbinder, Klemmen, Durchgangsprüfung),            el. Messtechnik (Multimeter für z.B. Strom, Spannung, Widerstand),            Steuerung (Schalter, Schütze, Maschinen),            Rohrleitungsmontage (Verbindungstechnik wie Löten, Schweißen, Klemmen, Schrauben; Isolierung und Dämmung),            Motoren (ASM, Stern-Dreieck-Anlauf, Ströme/Spannungen), Inbetriebnahme (Verdrahtung und Inbetriebnahme einfacher Baugruppen), Instandhaltung und Wartung (einfache Reparaturen an Maschinen)         </li> </ul>	
<b>Literatur</b>		
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Normale Arbeitskleidung	
<b>Verantwortliche/r</b>	Praktikumsbetreuer des Studiengangs	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Physik 1 [W2H]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Experimental Physik 1
<b>Fach</b>	<b>Experimentphysik 1</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Mechanik, Elektromagnetismus, Wärmelehre Erklärung physikalischer Grundlagen durch Experimente	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden erkennen den Zusammenhang zwischen physikalischen Gesetzen und deren technischer Realisierung, haben Sicherheit im Umgang mit physikalischen Größen, Einheiten und Gleichungen gewonnen und experimentelle Fähigkeiten und Fertigkeiten erworben.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 2 [Grundstudium] Art: Pflichtfach  Kontaktzeit: 5 SWS (3 SWS Vorlesung/Seminar + 2 SWS Labor)	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang 51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übungen mit Labor 65 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 mi	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	1. Grundlagen der Mechanik, Kinetik 2. Grundlagen der Elektrotechnik, elektrisches und magnetisches Feld 3. Kinetische Gastheorie, Grundlagen der Thermodynamik  2 SWS Labor (physikalische Experimente)	
<b>Literatur</b>	- Hering, E. u.a.: Physik für Ingenieure. Berlin: Springer, 2004. - Stroppe, Heribert: Physik für Studenten der Natur- und Ingenieurwissenschaften. 13., verbesserte und erweiterte Auflage. München: Hanser 2005. - Orear, Jay: Grundlagen der modernen Physik. München: Hanser 1985	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Ass.-Prof. LI Wenwei, Ass.-Prof. ZHANG Changyi	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Grundlagen Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (ABWL) [W3H BWL]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Grundlagen Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen Betriebswirtschaftslehre</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Vermittlung grundlegender betriebswirtschaftlicher Prozesse und Wechselwirkungen, Vorstellung betriebswirtschaftlicher Grundbegriffe und Zusammenhänge, Vorstellung des betrieblichen Transformationsprozesses und seiner Teilaufgaben, Betriebsführung - Management	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden erwerben ein Grundverständnis wirtschaftswissenschaftlicher Problemstellungen, Denkweisen und Methoden. Es werden dazu die Inhalte mit den Methoden der Betriebswirtschaftslehre inhaltlich miteinander verzahnt. Die Studenten werden so befähigt, Prozesse des Wirtschaftens in Betrieben nachzuvollziehen und einzuordnen. Die Studierenden sollen ohne besondere Vorkenntnisse in die Lage versetzt werden, mit wichtigen Grundbegriffen der Betriebswirtschaftslehre umzugehen, um mit Fachvertretern kommunizieren zu können.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	keine	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übungen 48 h Selbststudium mit Projektarbeit	
<b>Leistungsnachweis</b>	Schriftliche Prüfung / Klausur 90 min alternative Prüfungsleistung (Projektarbeit/Präsentation)	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre</li> <li>- Betriebswirtschaftliche Grundbegriffe und Grundtatbestände</li> <li>- Betrieblicher Transformationsprozess und seine Bestimmungsfaktoren</li> <li>- Betriebsführung – Management</li> <li>- Aufgabenfelder im Außenverhältnis des Betriebs (Gründungs- und Standortplanung sowie Rechtsformentscheidungen)</li> <li>- Aufgabenfelder im Betrieb (Bereitstellungs-, Produktions-, Absatz-, Investitions-, Finanz- und Personalplanung)</li> <li>- Grundbegriffe des betrieblichen Rechnungswesens</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feng,X.: Skript</li> <li>- Härdler, J. (Hrsg.): Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure, 2. Aufl., München 2003</li> <li>- Schierenbeck, H.: Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre, 15. Aufl., Wien 2000</li> <li>- Schmalen, H.: Grundlagen und Probleme der Betriebswirtschaftslehre, 12. Aufl., Stuttgart, 2002</li> <li>- Wöhe, G.: Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 20. Aufl.,</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Keine	
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. Dr. Xiao FENG, Yinghua FENG	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Mathematik 3 [W3H Ma3]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Mathematik 3
<b>Fach</b>	<b>Mathematik 3</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Behandlung des mathematischen Teilgebiets der Stochastik bestehend aus mathematischer Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung. Ausbau der erworbenen Kenntnisse und Anwendung auf die studiengangspezifische Ausbildung	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden haben ihre im Gymnasium oder einer vergleichbaren Einrichtung erworbenen Kenntnisse auf dem Gebiet der Stochastik aufgefrischt und ausgebaut. Desweiteren wissen sie die verschiedenen Teildisziplinen auf die studiengangspezifische Ausbildung anwenden.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Mathematik 2"	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Selbststudium 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zufällige Ereignisse und Wahrscheinlichkeit</li> <li>- Zufallsvariablen und deren Verteilung</li> <li>- Mehrdimensionale Zufallsvariablen und deren Verteilung</li> <li>- Eigenschaften von Zufallsvariablen</li> <li>- Grundlagen der Statistik</li> <li>- Beschreibende Statistik</li> <li>- Hypothesentests</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Department Mathematik der Tongji Universität, Hohe Mathematik, Verlag der Tongji Universität</li> <li>- Department Mathematik der Tongji Universität, Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie, Verlag der Tongji Universität</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Ass.-Prof. Dr. PU Yanmin	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Mechanik Grundlagen [W3H MK1]</b>
	<b>Credits</b>	8
	<b>Fächer</b>	- <b>Technische Mechanik</b> - Konstruktion ME, CAD
<b>Fach</b>	<b>Technische Mechanik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Statik (Mechanik der ruhenden Körper), Kinematik (Bewegung der Körper ohne Berücksichtigung von Kräften), Reibung (als Spezialfall der Kinetik)	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden erhalten Einblick in die Zustände von ruhenden und bewegten starren Körpern unter dem Einfluss von Kräften. Sie lernen die zeitliche und räumliche Darstellung der Bewegung sowie die Auswirkung von Reibung kennen. Sie haben Kenntnisse zu Kräften und Momenten: Abgrenzen, Freimachen, Gleichgewicht, Schnittreaktionen, Stabkräfte.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Mathematik 2" und "Physik "	
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 17 h Übung 35 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	4	
<b>Studieninhalt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einteilung der Mechanik, Grundbegriffe, Axiome</li> <li>2. Kraft und Moment, innere und äußere Kräfte</li> <li>3. Ebene Kräftesysteme, Resultierende</li> <li>4. Aktions- und Reaktionskräfte, Freimachen</li> <li>5. Gleichgewichtsbedingungen an ebenen Kräftesystemen</li> <li>6. Auflager- und Gelenkreaktionen bei starren Körpern und Körpersystemen</li> <li>7. Schwerpunkt</li> <li>8. Tragwerke, Stabkräfte, Balken</li> <li>9. Grundlagen der Kinematik</li> <li>10. Reibung</li> </ol> <p>Hinweis: Die Kinetik wird in der Experimentalphysik behandelt.</p>	
<b>Literatur</b>	GU, Huiling, Technische Mechanik, Verlag der Tongji Universität FENG, Qi, Theoretische Grundlagen der Mechanik, Verlag der Maschinenbauindustrie	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. KE Kui	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Mechanik Grundlagen [W3H MK1]</b>
	<b>Credits</b>	8
	<b>Fächer</b>	- Technische Mechanik - <b>Konstruktion ME, CAD</b>
<b>Fach</b>	<b>Konstruktionslehre und CAD</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlagen des Technischen Zeichnens, Konstruktionsregeln, CAD-Einführung Vorentwicklung, Serienentwicklung, Berechnung und Simulation, Mess- und Versuchstechnik, Qualitätssicherung. Methoden zur Gestaltung und Bewertung von Bauteilen.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden beherrschen Konstruktionsgrundlagen und -systematik und haben erste Erfahrungen durch Konstruktionsübungen und CAD-Konstruktionen gesammelt. Sie verstehen den Produktentstehungsprozess (PEP) und kennen die Werkzeuge sowie Planungs- und Steuerungssysteme bei der Produktentwicklung.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang  51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 51 h Übungen mit Labor 18 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 min oder mündliche Prüfung	
<b>Kreditpunkte</b>	4	
<b>Studieninhalt</b>	Einführung in das Konstruieren, Grundkonstruktionen, Projektionsarten und Darstellende Geometrie, Lesen und Erfassen von Technischen Zeichnungen im Maschinenbau, Zeichnungsnormen, Technische Oberflächen, Toleranzen, Passungen. - Grundlagen der Produktentwicklung Der Produktentstehungsprozess (PEP) - Konstruktionsregeln, Konstruktionssystematik - begleitende Konstruktionsübungen - CAD-Grundlagen - AutoCAD-Applikation - Vorentwicklung und Serienentwicklung - Konstruktion von Bauelementen und Anlagen - Kosten in der Konstruktion - Planungs- und Steuerungssysteme bei der Produktentwicklung	
<b>Literatur</b>	- HUANG, Zhonglian, Technische Zeichnung, 3. Aufl., Verlag der Tongji Universität - XU, Lianzuan, Technische Zeichnung für Maschinenbau, Verlag der Tongji Universität	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	PC-Pool mit CAD-Arbeitsplatz-PCs und Dozenten-PC + Pool mit Übungs-PCs	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. WANG Jiahai	



<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Deutsch 3 [W3H D3H]</b>
	<b>Credits</b>	8
	<b>Fächer</b>	Deutsch 3
<b>Fach</b>	<b>Deutsch 3</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Deutsch auf Sprachniveau der Mittelstufen. Ausbau der erweiterten Grundkenntnisse der Grammatik, der Lexik und des Sprachgebrauchs. Schwerpunkt ist aktiver Sprachgebrauch bezogen auf die Themen Arbeit, Beruf und Medien. Vermittlung weiterer grammatikalischer Strukturen.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können einen anspruchsvollen Text der Fachsprache verstehen sowie detaillierte Auskünfte über private und berufliche Situationen geben. Darüber hinaus festigen sie die erlernten grammatikalischen Regeln im aktiven Sprachgebrauch in Wort und Schrift.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Deutsch 2" [optional "Deutsch 2 und 2 (Samstag)"]	
<b>Studieraufwand</b>	240 h Gesamtstudiumumfang  136 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übung 70 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min; mündliche Präsentation 30 min	
<b>Kreditpunkte</b>	8	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vermittlung fachsprachlicher Terminologie aus den Bereichen Technik und Naturwissenschaft</li> <li>- Ausbau der vorhandenen Kenntnisse durch Lese- und Hörverständnis</li> <li>- Ausbau der Grammatikkenntnisse</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realien (z.B. Prospekte, Kataloge, Bedienungsanleitungen etc.)</li> <li>- Deutschkolleg der Tongji Universität, Intensivdeutschkurs (M2), Verlag der Tongji Universität</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der deutschen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. YANG Jianpei, Prof. LI Ligui, Lecturer ZHANG Jianping	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Deutsch 3 (Samstag) [W3H S3H]</b>
	<b>Credits</b>	\
	<b>Fächer</b>	Deutsch 3 (Samstag)
<b>Fach</b>	<b>Deutsch 3 (Samstag)</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Sprachniveau der Mittelstufe der deutschen Sprache. Optionale Vertiefung speziell der kommunikativen Fähigkeiten.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden haben durch Intensivunterricht zur Begleitung, Vertiefung und Erweiterung der Module "Deutsch 1 bis 3" in zusätzlichen, optionalen Veranstaltungen an Samstagen ihre Sprachfähigkeiten verbessert.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Optionales Angebot zur Vorbereitung auf die TestDaF-Prüfung für den Deutschlandaufenthalt	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Deutsch 3"	
<b>Studieraufwand</b>	45 h Gesamtstudienumfang  45 h Übung	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	\	
<b>Studieninhalt</b>	Vermittlung, Festigung und Erweiterung sprachlicher Kenntnisse und Praxis durch Übungen zum Lese- und Hörverständnis, Sprechen und Schreiben	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realien (z.B. Prospekte, Kataloge, Bedienungsanleitungen etc.)</li> <li>- Deutschkolleg der Tongji Universität, Intensivdeutschkurs (M2), Verlag der Tongji Universität</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der deutschen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. YANG Jianpei, Prof. LI Ligui, Lecturer ZHANG Jianping	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Politik 2 [W3H Pol]</b>
	<b>Credits</b>	4
	<b>Fächer</b>	- <b>Nicht-WI-spez. Fächer 3</b> - Wissenschaftliches Arbeiten
<b>Fach</b>	<b>Nicht-WI-spez. Fächer 3 (Politik)</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Philosophische Grundkenntnisse, Wert- und Weltanschauung Lebenseinstellung, soziale und Arbeitsmoral Persönlichkeitsbildung, Teamgeist	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden verstehen die Zusammenhänge politischer und gesellschaftlicher Strukturen und Ordnungen in China. Sie verfügen über vertiefte und gefestigte Kenntnisse der Marxistischen Philosophie, der Lehre Mao Zedongs und der Theorien Deng Xiaopings.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 4 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudierumfang  34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marxistische Philosophie</li> <li>- Maos Ideen</li> <li>- Dengs Theorien</li> <li>- Militärisches Grundwissen</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aoturkollektiv, Marxismus, Hochschulverlag</li> <li>- Aoturkollektiv, Einführung in Maoismus, Hochschulverlag</li> <li>- Aoturkollektiv, Reformkonzepte von Deng Xiaoping, Hochschulverlag</li> <li>- Aoturkollektiv, Militärisches Grundwissen, Verlag der Tongji Universität</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. ZHOU Hong	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Politik 2[W3H Pol]</b>
	<b>Credits</b>	4
	<b>Fächer</b>	- Nicht-WI-spez. Fächer 3 - <b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>
<b>Fach</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Die Studierenden erwerben grundlegende Kenntnisse wissenschaftlicher Arbeitsweisen. Dies versetzt sie in die Lage, selbstständige wissenschaftliche Arbeiten zu planen und durchzuführen. Sie können die Ergebnisse schriftlich und mündlich unter Zuhilfenahme geeigneter Medien präsentieren.	
<b>Lernziele</b>	<p>Die Studierenden erwerben grundlegenden Kenntnisse wissenschaftlichen Arbeitens, die in einer Vielzahl von Teildisziplinen der Betriebswirtschaft und Ingenieurwissenschaft Anwendung finden. Die Studierenden sind in der Lage, das Wesen und den Nutzen wissenschaftlicher Arbeitsweisen zu erkennen, sich schnell und zielsicher einen Überblick über den wissenschaftlichen Diskussionsstand eines Fachgebietes zu verschaffen, mit den wissenschaftlichen Arbeiten anderer umzugehen und dies in guter wissenschaftlicher Praxis in einer für andere verständlichen Form darzustellen. Dazu gehört konkret der Erwerb folgender Kompetenzen:</p> <p>Überblick über die geschichtliche Entwicklung wissenschaftlicher Methoden. Verständnis für die modernen wissenschaftlichen Methoden in den Gesellschafts- und Ingenieurwissenschaften.</p> <p>Zielgerichtete Literaturrecherche zu einem wissenschaftlichen Thema unter Berücksichtigung verschiedenster Arten von Literatur (Bücher, Zeitschriftenaufsätze, Diskussionspapiere, Internetseiten, etc.)</p> <p>Wissenschaftliche Aufarbeitung der Informationen für schriftliche Ausarbeitungen (wie z.B. Seminararbeiten, Projektberichte, Abschlussarbeiten)</p> <p>Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse unter Zuhilfenahme geeigneter Medien.</p> <p>Die Kompetenzen werden durch Besuch einer seminaristischen Vorlesung und einer entsprechenden Übung erworben.</p>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: Wirtschaftsingenieurwesen Regelsemester: 3 Art: Seminaristische Vorlesung mit Übung	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  12 h Seminaristische Lehrveranstaltung 18 h Übung/Labor 30 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	

<b>Studieninhalt</b>	<p>Die Veranstaltung umfasst sowohl theoretische als auch praktische Aspekte des wissenschaftlichen Arbeitens, wobei besonderer Wert auf die praktische Umsetzung der Kenntnisse gelegt wird. Ziel ist es, die Lernenden in die Lage zu versetzen, die einzelnen Teile einer wissenschaftlichen Arbeit zu einem konkreten Thema (Einleitung, Hauptteil, Fazit) schrittweise zu erarbeiten und dabei wissenschaftliche Standards ( z.B. Gliederung, Zitate, Literaturverzeichnis, andere Verzeichnisse, etc.) zu verwenden. Die Arbeitsergebnisse sind zusätzlich im Rahmen von Kurzpräsentationen für die Gruppe aufzubereiten. Vermittelt wird diesbezüglich Grundlagenwissen in folgenden Bereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweck und Wesen des wissenschaftlichen Arbeitens</li> <li>• Historische Entwicklung des wissenschaftlichen Denkens</li> <li>• Themensuche, Eingrenzung, konkrete Fragestellung</li> <li>• Gliederung und Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit</li> <li>• Literaturrecherche, -beschaffung und Auswahl</li> <li>• Analyse empirischer Daten, Umfragen und Erhebungen</li> <li>• Stil wissenschaftlicher Arbeiten: Zitate, Fußnoten, Abbildungen, Tabellen, Abkürzungen, etc.</li> <li>• Nutzung des Mediums Internet für die Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<p>"Social Science Method", Weber, Han Shui, die kommerzielle Presse veröffentlicht, 2013 Jahre.</p> <p>"Social Science Method", Shimin, Chongqing University Press, 2011.</p>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Keine
<b>Verantwortliche/r</b>	Dr. ZHU Yanyuan

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Physik 2 [W3H Ph2]</b>
	<b>Credits</b>	4
	<b>Fächer</b>	Experimental Physik 2
<b>Fach</b>	<b>Experimentphysik 2</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Schwingungen und Wellen, moderne Physik Erklärung physikalischer Grundlagen durch Experiment	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden erkennen den Zusammenhang zwischen physikalischen Gesetzen und deren technischer Realisierung, haben mehr Sicherheit im Umgang mit physikalischen Größen, Einheiten und Gleichungen gewonnen und experimentelle Fähigkeiten und Fertigkeiten ausgebaut.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Pflichtfach  Kontaktzeit: 4 SWS (3 SWS Vorlesung/Seminar + 1 SWS Labor)	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Experimentalphysik 1"	
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang 51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 17 h Übungen mit Labor 52 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 mi	
<b>Kreditpunkte</b>	4	
<b>Studieninhalt</b>	4. Schwingungen und Wellen 5. Wellenoptik 6. Moderne Physik (Grundlagen der Speziellen Relativitätstheorie, Grundlagen der Quantenphysik, Laser)  1 SWS Labor (physikalische Experimente)	
<b>Literatur</b>	- Hering, E. u.a.: Physik für Ingenieure. Berlin: Springer, 2004. - Stroppe, Heribert: Physik für Studenten der Natur- und Ingenieurwissenschaften. 13., verbesserte und erweiterte Auflage. München: Hanser 2005. - Orear, Jay: Grundlagen der modernen Physik. München: Hanser 1985	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Ass.-Prof. LI Wenwei, Ass.-Prof. ZHANG Changyi	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Volkswirtschaftslehre [W4H IHT]</b>
	<b>Credits</b>	6
	<b>Fächer</b>	- <b>Internationale Handelstheorie</b> - Grundlagen VWL
<b>Fach</b>	<b>Internationale Handelstheorie</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Internationale Handelstheorien, Internationale Güter- und Finanzmärkte , Zahlungsbilanz, Internationale Kapitalbewegungen, Wechselkurs-Theorien und Realität, Internationale Finanz- und Währungskrisen	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden sollen ein Verständnis für die fundamentalen außenwirtschaftlichen Zusammenhänge und für die Ursachen und Wirkungen internationaler Handels- und Kapitalströme in einem globalen ökonomischen Umfeld erlangen. Sie sollen lernen, sich selbständig in neue Fragestellungen einzuarbeiten und komplexe Zusammenhänge kritisch zu reflektieren und darzustellen.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 4 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Allgemeine Betriebswirtschaftslehre"	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium mit Projektarbeit	
<b>Leistungsnachweis</b>	Schriftliche Prüfung / Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundzüge der internationalen Handelstheorie und –politik sowie aktuelle</li> <li>- Fragen der Welthandelsordnung</li> <li>- Internationale Monetäre Theorie Entwicklung des internationalen Handels</li> <li>- Internationale Faktorbewegungen</li> <li>- Internationale Handelsströme, Begründung von internationalem Handel, komparative Kostenvorteile,</li> <li>- Direktinvestitionen</li> <li>- Intraindustrieller Handel, Handelsbeschränkungen, Freihandel und Globalisierung</li> <li>- Ökonomie der Entwicklungsländer</li> <li>- Zahlungsbilanz</li> <li>- Devisenmärkte und Wechselkurse, Internationales Währungssystem</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feng,Xiao: Manuscript</li> <li>- Krugman, Paul / Obstfeld, Maurice: International Economics. Addison Wesley, Reading Mass., neueste Auflage</li> <li>- Maennig, Wolfgang / Wilfing, Bernd: Außenwirtschaft, Vahlen Verlag, München, neueste Auflage.</li> <li>- Rose, Klaus und Karlhans Sauernheimer: Theorie der Außenwirtschaft, Vahlen Verlag, München, neueste Auflage.</li> <li>- Salvatore, Dominick: International Economics. John Wiley &amp; Sons Inc., New</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	keine	
<b>Verantwortliche/r</b>	Dr. ZHU Yanyuan, Prof. Dr. FENG Xiao	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Volkswirtschaftslehre [W4H IHT]</b>
	<b>Credits</b>	6
	<b>Fächer</b>	- Internationale Handelstheorie - <b>Grundlagen VWL</b>
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen der Volkswirtschaftslehre</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlegende Sachverhalte in der Wirtschaft Bedürfnis- und Bedarfsstruktur, Arbeitsteilung, dem ökonomischen Prinzip und zur Notwendigkeit des nachhaltigen Wirtschaftens polypolistische, monopolistische und oligopolistische Märkten Grundkenntnisse in der makroökonomischen Theorie und der Wirtschaftspolitik	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse zur Bedürfnis- und Bedarfsstruktur, zur Arbeitsteilung, dem ökonomischen Prinzip und zur Notwendigkeit des nachhaltigen Wirtschaftens. Verzahnend mit betriebswirtschaftlichen Kenntnissen zu Produktionsfunktionen und Kostenverläufen können Sie die Preisbildung auf polypolistischen, monopolistischen und oligopolistischen Märkten erklären. Zusätzlich erwerben die Studierenden Grundkenntnisse in der makroökonomischen Theorie und der Wirtschaftspolitik.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 3 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "ABWL"	
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 17 h Übungen 35 h Selbststudium mit Projektarbeit	
<b>Leistungsnachweis</b>	Schriftliche Prüfung / Klausur 120 min	
<b>Kreditpunkte</b>	4	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mikroökonomische Grundlagen (Grundtatbestände von Wirtschaftsgesellschaften, Nachfrage nach Gütern, Güterangebot, Marktformen und Preisbildung, Staatliche Interventionen in die Preisbildung)</li> <li>- Theorie der Wirtschaftspolitik, Ordnungspolitik, Wirtschaftssysteme, Wettbewerbspolitik</li> <li>- Makroökonomische Grundlagen der Wirtschaftspolitik (Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, gesamtwirtschaftliches Wachstum, makroökonomisches Gleichgewicht bei flexiblen und festen Preisen)</li> <li>- Geldordnung und -politik, Institution Zentralbank, Währungspolitik, Fiskalpolitik</li> <li>- Struktur- und Regionalpolitik (Theorie und Praxis des Strukturwandels, Gründe des Strukturwandels, Strategien der Strukturpolitik,)</li> <li>- Außenhandelspolitik (Internationale Handelsströme, Begründung von internationalem Handel)</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feng, Xiao: Manuscript</li> <li>- Hal Varian - Grundzüge der Mikroökonomik, München 2003 (5. Auflage), oder neuere Auflage.</li> <li>- Jochen Schumann, Ulrich Meyer, und Wolfgang Ströbele - Grundzüge der mikroökonomischen Theorie, Berlin 1999 (oder neuere Auflage)</li> <li>- Vahlens Kompendium der Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik (1990) oder neuere Auflage.</li> <li>- Samuelson, Pail and William Nordhaus, Microeconomics, 18th Ed, McGraw-Hill</li> </ul>	
<b>Materielle</b>	Keine	
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. Dr. Xiao FENG, Dr. ZHOU Chunyao	



<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Wirtschaftsinformatik [W4H WIN]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Wirtschaftsinformatik
<b>Fach</b>	<b>Wirtschaftsinformatik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Entwurf, Entwicklung und Anwendung von Informations- und Kommunikationssystemen in Wirtschaftsunternehmen.	
<b>Lernziele</b>	<p>Betriebliche Systeme werden durch Prozesse der Informationsverarbeitung geprägt. Gegenstand der Wirtschaftsinformatik ist die Gestaltung und der Betrieb computergestützter Informationssysteme in der Wirtschaft. Die Studierenden erlernen in der Lehrveranstaltung insbesondere die Modellierung von Geschäftsprozessen und deren Abbildung in betriebswirtschaftlichen Informationssystemen. Besonderer Wert wird hierbei auf die Abstraktionsfähigkeit von Studenten gelegt. Sie werden befähigt, die betriebswirtschaftlich relevanten Informationen und Aspekte des abzubildenden Teils der Realität zu modellieren. Die Absolventen müssen in der Lage sein, Informations- und Kommunikationssysteme in Wirtschaft und Verwaltung zur Erfüllung der Unternehmensziele mit zu planen, zu gestalten und effizient anzuwenden. Ziel ist, für die Anwendung von Mitteln und Methoden der Informationsverarbeitung im betrieblichen Umfeld das notwendige Verständnis zu entwickeln, entsprechendes Wissen zu vermitteln und grundlegende Fertigkeiten der praktischen Nutzung auszuprägen. Die Absolventen werden in die Lage versetzt, entsprechend dem aktuellen Stand der Technik Mittel, Methoden und Systeme der Informationsverarbeitung zur Erfüllung ihrer betrieblichen Aufgaben effizient einzusetzen. Sie müssen die notwendigen Kenntnisse des Informationsmanagements erwerben, um Daten, Informationen und Wissen aus gesamtbetrieblicher Sicht systematisch und effizient zu verwalten und nutzen zu können. Im Rahmen der Belegarbeit werden durch Gruppenarbeit bzw. Präsentationen Schlüsselqualifikationen wie Teamfähigkeit und Sozialkompetenz bzw. Präsentations- und Kommunikationsfähigkeit ausgeprägt.</p>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 4 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Modul Informatik-Grundlagen	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  75 h Vorlesung und Übungen 15 h Belegarbeit 60 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Schriftliche Prüfungsleistung 120 min. und alternative Prüfungsleistung (Wertung 70% : 30%)	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Architektur und Gestaltung betrieblicher Informationssysteme</li> <li>• Modellierung von Daten, Funktionen und Geschäftsprozessen</li> <li>• Abbildung der Modelle in betriebswirtschaftlicher Standardsoftware</li> <li>• Datenkommunikation und Rechnerverbundsysteme</li> <li>• Einführung in das Informationsmanagement mit Fallbeispielen</li> <li>• Ziele, Objekte und Aufgaben des Informationsmanagements</li> </ul>	

<b>Literatur</b>	Essentials of Management Information Systems. Kenneth C.Laudon, 2012,
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	
<b>Verantwortliche/r</b>	Zhao Jin

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Thermodynamik / Strömungslehre [W4H ThD]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Thermodynamik / Strömungslehre
<b>Fach</b>	<b>Thermodynamik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlagen der angewandten technischen Thermodynamik und deren Anwendung in Kreisprozessen, Bewertung realer Prozesse im Vergleich mit den Idealprozessen.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen die thermodynamischen Grundlagen technischer Systeme und sind in der Lage, thermodynamische Probleme zu erkennen, zu analysieren und Lösungsansätze zu entwickeln.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, VT, WI Regelsemester: 4 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Mathematik" und "Physik"	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übungen mit Labor 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen: Zustandsgrößen, thermische Ausdehnung, Arbeit und Wärme</li> <li>2. 1. Hauptsatz und kalorische Zustandsgleichung idealer Gase</li> <li>3. Geschlossene und offene Systeme</li> <li>4. 2. Hauptsatz, Entropie</li> <li>5. Einführung in die Kreisprozesse</li> <li>6. Grundlagen der Wärmeübertragung</li> </ol> 2 SWS Laborübung	
<b>Literatur</b>	DENG Dan Xing, Strömungs- und Prozessthermodynamik, 2. Aufl., Verlag der Chemieindustrie, 2010	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. KE Kui	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Fertigungstechnik [W4H TGL]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Fertigungstechnik
<b>Fach</b>	<b>Fertigungstechnik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Betriebsorganisation, Fertigungsverfahren, Werkzeugmaschinen, Fertigungsmesstechnik	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können die Betriebsorganisation, moderne Fertigungstechnologien und die Fertigungsmesstechnik verstehen. Der Student soll in der Lage sein, die Rolle der Fertigungsverfahren im Produktionsprozess und deren Einfluss auf das Fertigungsergebnis (Qualität und Wirtschaftlichkeit) zu erkennen, und Verfahrenswissen zur Urform-, Umform-, Spanungs- und Fügetechnik sowie zur Werkstoffveredlung bei der Gestaltung von wirtschaftlichen Fertigungsprozessen anzuwenden.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 4 [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Mathematik" und "Technische Mechanik "	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übungen mit Labor 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen der Betriebsorganisation:              Unternehmens-, Produktplanung              Organisationstypen (ortsgebunden/ortsveränderlich, Fließ-, Insel-, Gruppen-...) von Fertigung und Montage              Fertigungsarten: Massen-, Serien-, Einzelfertigung              Aufgabenzuordnung: Fertigungsplanung/-steuerung</li> <li>2. Fertigungsverfahren (Urformen, Umformen, spanende und abtragende Verfahren, Fügetechnik)</li> <li>3. Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme (Klassifizierung, Anforderungen, Baugruppen: Gestell, Führung, Hauptspindel, Antriebe, Steuerung)</li> <li>4. Fertigungsmesstechnik              (Grundlagen, Längen, Oberflächen, Toleranzen, Passungen, BDE, MDE, QS)</li> </ol> <p>2 SWS Labor (NC-Programmierung, Fertigungsmesstechnik, Fertigungsverfahren)</p>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klocke, F.; König, W.: Fertigungsverfahren 1-4. 7. Auflage. Springer/VDI-Verlag 2002.</li> <li>- Warnecke, H.-J.: Der Produktionsbetrieb. Band 1 bis 3. Berlin u.a.: Springer 1993.</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Labor für Fertigungstechnik; Mechanische Werkstatt	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. Dr. WANG Jiahai	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Deutsch 4 [W4H D4H]</b>
	<b>Credits</b>	6
	<b>Fächer</b>	Deutsch 4
<b>Fach</b>	<b>Deutsch 4</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Deutsch auf Sprachniveau der Oberstufe. Besonderes Augenmerk liegt auf der Verbesserung der kommunikativen Fähigkeiten zu Themen wie Arbeit und interkulturelle Beziehungen. Grammatikalische Schwerpunkte liegen in der Festigung von Konjunktivformen.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden haben durch Intensivunterricht zur Begleitung, Vertiefung und Erweiterung der 4 Module "Deutsch 1" bis "Deutsch 3" in zusätzlichen, optionalen Veranstaltungen an Samstagen ihre Sprachfähigkeiten verbessert.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 4 [Grundstudium] Art: Optionales Angebot zur Vorbereitung auf die TestDaF-Prüfung für den Deutschlandaufenthalt	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Deutsch 3" [optional "Deutsch 3 und Deutsch 3 (Samstag)"]	
<b>Studieraufwand</b>	180 h Gesamtstudiumumfang  85 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 51 h Übung 44 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	6	
<b>Studieninhalt</b>	Vermittlung, Festigung und Erweiterung sprachlicher Kenntnisse und Praxis durch Übungen zum Lese- und Hörverständnis, Sprechen und Schreiben	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realien (z.B. Prospekte, Kataloge, Bedienungsanleitungen etc.)</li> <li>- 留德预备部: 新求精德语强化教程 (中级 2). 同济大学出版社.</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der deutschen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. YANG Jianpei, ao. Prof. LI Ligui, Lecturer ZHANG Jianping	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Fachsprache [W4H EnR]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- <b>English Refresher Course</b> - Technical English
<b>Fach</b>	<b>English Refresher Course</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Auffrischung, Festigung und Entwicklung der sprachlichen Fähigkeiten in der englischen Sprache. Besonderes Augenmerk liegt in der Reaktivierung des Vokabulars und der kommunikativen Fähigkeiten in Standardsituationen des Alltags und des universitären Lebens.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden haben ihre im Gymnasium oder einer vergleichbaren Einrichtung erworbenen Kenntnisse in der englischen Sprache erfolgreich reaktiviert und erweitert: Sie können einen mittelschweren Text der Fachsprache verstehen sowie einfache Auskünfte über private und berufliche Situationen geben.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 4 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Mit gymnasialer Oberstufe vergleichbare Englischkenntnisse	
<b>Studieraufwand</b>	90 h Gesamtstudiumumfang  68 h seminaristische Lehrveranstaltung Sprachlabor 22 h Selbststudium, selbständiges Üben im Sprachlabor	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min oder mündliche Prüfung	
<b>Kreditpunkte</b>	3	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vermittlung fachsprachlicher Terminologie aus den Bereichen Technik und Naturwissenschaft</li> <li>- Ausbau der vorhandenen Grundkenntnisse durch Lese- und Hörverständnis</li> <li>- Wiederholung der Grundlagen in der Grammatik</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	- WU Zhenfu und Qixin HE, Oral English Language I,II, Fremdsprachen-Verlag, Shanghai	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der englischen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. CAI Peiling	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Fachsprache [W4H EnR]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- English Refresher Course - <b>Technical English</b>
<b>Fach</b>	<b>Technical English</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Spezialisierung durch Vermittlung von technikorientiertem Fachenglisch. Auffrischen, Festigung und Erweiterung des domänenspezifischen Vokabulars sowie Kennenlernen praxisrelevanter Redewendungen (Idioms).	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können einen mittelschweren Fachtext der englischen Sprache verstehen. Die kommunikativen Fähigkeiten bezogen auf technikorientierte Themen wurden gestärkt.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "English Refresher Course"	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  51 h seminaristische Lehrveranstaltung im Sprachlabor 9 h Selbststudium, selbständiges Üben im Sprachlabor	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min oder mündliche Prüfung	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vermittlung fachsprachlicher Terminologie aus den Bereichen Technik und Naturwissenschaften</li> <li>- Beschreiben einfacher technischer Anlagen</li> <li>- Weiterer Ausbau der grammatikalischen Grundkenntnisse</li> <li>- Alltags- und Geschäftssprache, insbesondere Business English               <ul style="list-style-type: none"> <li>· Schreiben: Geschäftsbrief, E-Mail, Bericht, Protokoll, Einladung</li> <li>· Verstehendes Hören: Dialog, Interview, Diskussion, Telefongespräch</li> <li>· Sprechen: Präsentation, Arbeit im Team, Diskussion, Versammlung</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Literatur</b>	DAI Weidong, Zhaoxiong HE, College English (II), Hochschulverlag, Shanghai	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der englischen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. CAI Peiling	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Deutsch 5 KS 3 [W4K D4K]</b>
	<b>Credits</b>	<b>6</b>
	<b>Fächer</b>	<b>- Deutsch 5 KS 3</b>
<b>Fach</b>	<b>Deutsch 5 KS 3</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Deutsch auf Sprachniveau der Oberstufe. Es wird insbesondere der aktive mündliche Sprachgebrauch verbessert und gefestigt. Die Lehreinheiten beinhalten daher in erste Linie Interaktion und Kommunikation.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können einen anspruchsvollen Text der Fachsprache verstehen sowie detaillierte Auskünfte über private und berufliche Situationen geben. Sie absolvieren die Fremdsprachenprüfung TestDaF und können ein Ergebnis von mindestens 14 Punkten erreichen.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: KS 2 (4/5) [Grundstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Deutsch 5"	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  150 h Übung	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min; mündliche Präsentation 30 min	
<b>Kreditpunkte</b>	6	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeitsplatzbeschreibung und der Aufbau einer Firma, Meetings vorbereiten und organisieren, Werkzeuge und Maschinen, Beschreiben eines technischen Systems (z.B. elektrische Maschine, Solarheizung).</li> <li>- Verstehen von anspruchsvollen Texten in der Fachsprache, Bereich Technik. Beschreiben von Tabellen und Diagrammen, Beschreiben von technischen Anlagen und Systemen, Geschäftskorrespondenz und Telefonieren.</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realien (z.B. Prospekte, Kataloge, Bedienungsanleitungen etc.)</li> <li>- Deutschkolleg der Tongji Universität, Intensivdeutschkurs (O), Verlag der Tongji</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Ein- oder zweisprachiges Lexikon der deutschen Sprache	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. YANG Jianpei, Prof. LI Ligui, Lecturer ZHANG Jianping	



<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Investition / Finanzierung [WSH INF]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Investition und Finanzierung
<b>Fach</b>	<b>Investition und Finanzierung</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Elemente der Finanzierung, Finanzierungs- und Investitionsarten, Vermittlung traditioneller Finanzierungsregeln in Theorie und Praxis, Ermittlung und Bewertung der absoluten und relativen Liquidität im Unternehmen, Investitionsrisiken, statische und dynamische Investitionsrechnungsverfahren, Beschaffung von Eigen- und Fremdkapital, Innenfinanzierungschancen und –alternativen, Cash - Flow, Kapitalflussrechnung im Unternehmen	
<b>Lernziele</b>	Das Modul zielt ab, auf den Erwerb von Basiswissen zu Elementen der Finanzierung, zu Finanzierungs- und Investitionsarten sowie zur Verschuldung. Ebenso vermittelt wird die Beherrschung traditioneller Finanzierungsregeln in Theorie und praktischer Anwendung. Weiteres Ziel ist die Herausbildung elementarer Fähigkeiten zur Ermittlung und Bewertung der absoluten und relativen Liquidität im Unternehmen sowie die Befähigung zum Erkennen von Investitionsrisiken nebst Herausbildung sicherer Methodenkenntnisse zu statischen und dynamischen Investitionsrechnungsverfahren. Weitere Zielstellungen des Moduls sind die Befähigung zur praktischen Anwendung von Investitionsrechnungen im Rahmen von Investitionsentscheidungen, die Herausbildung des Verständnisses für die Probleme der Beschaffung von Eigen- und Fremdkapital nach Rechtsformen, der Erwerb von Kenntnissen zu den Möglichkeiten der kurz- und langfristigen Fremdfinanzierung, die Befähigung zur Bewertung von Innenfinanzierungschancen und –alternativen, das Erkennen der Bedeutung der Cash –Flow- Kennzahl für die Beurteilung der Ertrags- und Finanzkraft des Unternehmens. Weitere adressierte Punkte sind die Beherrschung der Ermittlung des CF, Kenntnis der Aufgaben der Kapitalflussrechnung im Unternehmen, die Befähigung zur Anwendung der Kapitalflussrechnung als Instrument der finanzwirtschaftlichen Beurteilung eines Unternehmens, das Erkennen der Analysefunktion der KFR im Rahmen des Jahresabschlusses zur Beurteilung der Finanzlage und zur Abrundung des Financial Reporting	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  75 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 75 h Selbststudium und Fallbeispiele	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 120 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	

<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Finanzierungs- und Investitionsarten</li> <li>- Traditionelle Finanzierungsregeln, Investitions- und Finanzierungsmodelle</li> <li>- Probleme der absoluten und relativen Liquidität</li> <li>- Leverageeffekt</li> <li>- Investitionsauswahlentscheidungen unter Sicherheit</li> <li>- Problematik der Risikobeherrschung</li> <li>- Statische Verfahren der Investitionsrechnung und deren Anwendungsprobleme</li> <li>- Dynamische Verfahren der Investitionsrechnung und deren praktische Anwendung an Fallbeispielen</li> <li>- Außenfinanzierung</li> <li>- EK-Beschaffung bei Personengesellschaften</li> <li>- EK-Beschaffung bei Kapitalgesellschaften</li> <li>- Lieferanten- und Kundenkredite</li> <li>- Kurz- und langfristige Bankkredite</li> <li>- Alternative Finanzierungsformen – Überblick</li> <li>- Innenfinanzierung</li> <li>- Finanzierung aus Rückstellungen</li> <li>- Finanzierung aus Gewinn</li> <li>- Finanzierung aus Abschreibungsgegenwerten</li> <li>- Bestandteile und Regelungen zum Financial Reporting</li> <li>- Ableitungszusammenhang zwischen Bilanz, GuV und Kapitalflussrechnung (KFR) incl. inhaltlicher Vertiefung ausgewählter Bilanz- und GuV-Positionen</li> <li>- Bewegungsbilanz und Finanzierungsfonds als Grundlage für die KFR</li> <li>- KFR als Informationsinstrument</li> <li>- Anforderungen an die KFR, Teilrechnungen, Ausgestaltungsalternativen und rechtliche Regelungen</li> <li>- Financial Reporting</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<p>Internationale Investitionen und Finanzierung, Lingxiaoling, Science Press, 2010</p> <p>"Investitionen und Finanzen", Yang, Shanghai Universität für Finanzen und Wirtschaft Presse, 2008</p>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	
<b>Verantwortliche/r</b>	Zhu SiDong

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Fabrikmanagement [W5H FPQ]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- <b>Fabrikplanung/ -betrieb und Arbeitswissenschaften, 3 CP</b> - Qualitätsmanagement. 2 CP
<b>Fach</b>	<b>Fabrikplanung/ -betrieb und Arbeitswissenschaft, Qualitätsmngmnt.</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlagen Fabrikplanung, Produktionsplanung und –steuerung, Arbeitsgestaltung,	
<b>Lernziele</b>	Die Studenten sind in der Lage, die planerischen Einzelemente aus Fabrikplanung, Produktionsplanung und –steuerung und der Arbeitsgestaltung hinsichtlich ihres komplexen Zusammenwirkens zu verstehen und Lösungsansätze hinsichtlich ihrer Eignung ganzheitlich zu bewerten. Die Studenten kennen die Grundlagen der Fachgebiete Fabrikplanung, Produktionsplanung und -steuerung und der Arbeitsgestaltung. Die Studenten sind in der Lage Lösungsansätze zum Betrieb von Fabriken zu verstehen, zu analysieren und hinsichtlich ihrer Wirksamkeit zu bewerten. Die Studenten sind in der Lage eigene, ganzheitliche und anforderungsspezifische Lösungsansätze zum Betrieb einer Fabrik oder der Erstellung einer Dienstleistung zu entwickeln.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	90 h Gesamtstudierumfang  45 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 15 h Übung 30 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	3	

<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen der Arbeitswissenschaft</li> <li>- Das Modell der Belastungsbeanspruchung (Arbeitsphysiologie, -psychologie)</li> <li>- Grundlagen der Produktergonomie</li> <li>- Grundlagen der Arbeitsplatz-Gestaltung (Anthropometrie, Aktions- und Wirkräume, Arbeitsplatzmaße, Gestaltung von Arbeitsräumen)</li> <li>- Arbeitsumweltgestaltung (Schall und Lärm, Beleuchtung und Farbe, Klima, Gefahrstoffe, Mech. Schwingungen, Strahlung)</li> <li>- Grundlagen der Fabrikplanung</li> <li>- Standort-Auswahl, Strukturierung, Dimensionierung, Layoutgestaltung, Segmentierung in autonome Einheiten</li> <li>- Das Unternehmen in seiner Umwelt (Betrachtungs- und Gliederungsaspekte)</li> <li>- Gestaltungsfelder eines Produktionsunternehmens</li> <li>- Unternehmensziele</li> <li>- Systemtheoretische Betrachtung der Fabrik, Flusssysteme einer Fabrik, hierarchische Gliederung der Produktion, periphere Gliederung der Produktion</li> <li>- strategische Fabrikplanungskonzepte</li> <li>- Grundlagen der Produktionsplanung</li> <li>- Auftragsabwicklung in Unternehmen</li> <li>- Ziele und Aufgaben der PPS, Datenstrukturen der PPS</li> <li>- Produktionsprogrammplanung</li> <li>- Mengenplanung und Bedarfsermittlung</li> <li>- Termin- und Kapazitätsplanung</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gäse, Th.: Vorlesungsskript "Fabrikbetrieb - Grundlagen der Produktionsplanung", Westsächsische Hochschule Zwickau, Intranet, 2007</li> <li>- Luczak, H., Arbeitswissenschaft 2. vollst. überarb. Auflage. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 1998</li> <li>- Merkel, T. Vorlesungsskript siehe <a href="http://www.Bildungsportal-sachsen.de">www.Bildungsportal-sachsen.de</a>; 2006</li> <li>- H. Schmigalla: Fabrikplanung, Begriffe und Zusammenhänge. Carl Hanser Verlag, München, 1995</li> <li>- H.-P. Wiendahl: Betriebsorganisation für Ingenieure. Carl Hanser Verlag, München, 1989</li> <li>- Kobyłka, A. : Vorlesungsskript Fabrikbetrieb-Grundlagen, Intranet WHZ, 2006</li> <li>- Luczak, H.; Eversheim, W. (Hrsg.); Schotten, M.: Produktionsplanung und -steuerung: Grundlagen, Gestaltung und Konzepte. Berlin, Heidelberg, New York : Springer, 1998</li> <li>- Schenk, M.; Wirth, S.: Fabrikplanung und Fabrikbetrieb. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 2004</li> </ul>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. Dr. Nullmeier

#### Dozentenpool für die Vorlesung/ Betreuung des Praxisprojektes:

Name	Hochschule	Vorlesung/ Projektbetreuung
Prof. Kinias	FH Kiel	
Prof. Erhard Nullmeier	HTW Berlin	
Dr. Andreas Rutsch	WHZ / Industrie	
Frau Prof. Näther	B-TU	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Fabrikmanagement [W5H FPQ]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- Fabrikplanung/ -betrieb und Arbeitswissenschaften, 3 CP - <b>Qualitätsmanagement. 2 CP</b>
<b>Fach</b>	<b>Qualitätsmngmnt.</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlagen Qualitätsmanagement	
<b>Lernziele</b>	Die Studenten sind in der Lage, die Planungs- und Durchführungselemente des Qualitätsmanagement hinsichtlich ihres komplexen Zusammenwirkens zu verstehen und Lösungsansätze hinsichtlich ihrer Eignung ganzheitlich zu bewerten. Die Studenten kennen die Grundlagen des Qualitätsmanagements, sind in der Lage Lösungsansätze zu verstehen, zu analysieren und hinsichtlich ihrer Wirksamkeit zu bewerten. Die Studenten sind in der Lage eigene, ganzheitliche und anforderungsspezifische Lösungsansätze zum Betrieb einer Fabrik oder der Erstellung einer Dienstleistung zu entwickeln.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudierumfang  34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundsätze des Qualitätsmanagements</li> <li>- Qualitätsplanung (Quality Function Deployment, Fehlermöglichkeits- und -einflussanalyse)</li> <li>- Statistische Methoden der Qualitätslenkung und Qualitätssicherung</li> <li>- Ansätze zur wirtschaftlichen Bewertung des Qualitätsmanagements</li> <li>- Produkthaftung; Aufbau von Qualitätsmanagement-Systemen</li> <li>- EFQM-Modell</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feng,Xiao: Manuscript</li> <li>- H.-P. Wiendahl: Betriebsorganisation für Ingenieure.Carl Hanser Verlag, München, 1989</li> <li>- Linß, G.: Qualitätsmanagement für Ingenieure, Carl Hanser Verlag, München 2005</li> <li>- Kamiske, G.F. und G. Umbreit (Hrsg.), Qualitätsmanagement, Carl Hanser Verlag, München 2006</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. Dr. FENG Xiao	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Engineering Grundlagen [W5H TVE]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- <b>Grundlagen Industrial Engineering</b> - Grundlagen Systems Engineering
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen Industrial Engineering</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Industrial Engineering umfasst die Planung, Gestaltung und Durchführung betrieblicher Abläufe, der Arbeitsplatzgestaltung und der Planung und Gestaltung Neuer Formen der Arbeitsorganisation	
<b>Lernziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Studierenden erhalten einen Überblick über</li> <li>• das klassische Industrial Engineering mit der Gestaltung, Planung und Durchführung von betrieblichen Abläufen</li> <li>• Methoden der Arbeitsplatzgestaltung</li> <li>• Wirkungsweise der Neuen Formen der Arbeitsorganisation</li> </ul>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Wahlpflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	90 h Gesamtstudiumumfang  51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 15 h Übung 24 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung	
<b>Kreditpunkte</b>	3	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Überblick über das Industrial Engineering</li> <li>- Methodenspektrum der Planung und Gestaltung von betrieblichen Abläufen.</li> <li>- Methodenspektrum der Planung und Gestaltung von Arbeitsplätzen einschließlich Arbeitsplatzanalyse und Zeitermittlung</li> <li>- Analyse und Bewertung neuer Formen der Arbeitsorganisation</li> <li>- Überblick über Lean Management</li> <li>- Industrial Engineering und Technologie-Management</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- YI, Shuping, Einführung in Industrial Engineering, Verlag der Maschinenbauindustrie, 2007</li> <li>- Gavriel Salvendy. "Handbook of Industrial Engineering". John Wiley &amp; Sons, Inc. 2nd edition, 1992.</li> <li>- Poyssick, G. &amp; Hannaford, S. (1996), Workflow Reengineering, Adobe Press, Mountain View, California</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. XU Kelin	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Engineering Grundlagen [W5H TVE]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- Grundlagen Industrial Engineering - <b>Grundlagen Systems Engineering</b>
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen Systems Engineering</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlegende Kenntnisse zur Struktureierung komplexer Systeme und Methodik zur strukturierten Problemlösung	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden lernen die Prinzipien und die Notwendigkeit der Strukturierung zur Beherrschung der Komplexität großer Systeme kennen. Sie sind in der Lage, geeignete Methoden und Vorgehensweisen zur strukturierten Problemlösung und Entscheidungsfindung anzuwenden.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Wahlpflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	keine	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 10 h Selbststudium 16 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition und Ziele des Systems Engineering</li> <li>• Grundlegende Prinzipien des Systems Engineering</li> <li>• Prinzipien der Strukturierung</li> <li>• Der Problemlösungs- und Fehlerbeseitigungsprozess               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bewertung alternativer Systeme</li> <li>▪ Bewertung von Eingriffen in Systeme</li> <li>▪ Risiko-Bewertung</li> <li>▪ Entscheidung unter Sicherheit und Unsicherheit</li> </ul> </li> <li>• Phasenkonzepte</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LU, Shuping, Systems Engineering, Verlag der NJT-Universität, 2006</li> <li>- Haberfellner, Reinhard; Nagel, Peter; Becker, Mario u. a.: Systems Engineering: Methodik und Praxis. Verlag Industrielle Organisation, Zürich, 2003</li> <li>- Blanchard, B. S.; Fabrycky, W. J.: Systems Engineering and Analysis. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 2006</li> <li>- Sage, A. P.; Rouse, William B.: Handbook of Systems Engineering and Management, John Wiley &amp; Sons Inc., New York, 2009</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. LIU Long	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Logistik Grundlagen [WSH TVL]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- <b>Einführung in die Logistik</b> - Logistiksysteme und -bausteine
<b>Fach</b>	<b>Einführung in die Logistik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Logistik umfasst die komplexe Planung, Organisation und Steuerung materieller, wertmäßiger und informationeller Flüsse im Rahmen von Leistungsprozessen inklusive der entsprechenden Methoden und Werkzeuge zur Optimierung der Prozesse.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden wird grundlegendes Wissen auf dem Gebiet der Logistikorganisation mit den folgenden Schwerpunkten vermittelt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwicklung der Logistik und deren Hauptbereiche</li> <li>• Logistische Konzepte und Organisationsformen</li> <li>• Ziele und Einsatzgebiete der Logistik</li> <li>• Grundlagen der Gestaltung, Planung und des Controllings logistischer Prozesse</li> </ul>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Wahlpflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Keine	
<b>Studieraufwand</b>	90 h Gesamtstudiumumfang  51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 17 h Übung 22 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	3	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschichte und Entwicklung der Logistik sowie die Ausprägungen des Logistikbegriffs</li> <li>• Grundlagen der Logistikorganisation und ausgewählte Organisationslösungen</li> <li>• Grundlegende Logistikziele, -strategien und -einsatzgebiete</li> <li>• Übersicht zu Logistikkonzeptionen und Flusskonzepten</li> <li>• Prinzipielle Möglichkeiten der Planung, Gestaltung, Optimierung, Steuerung und Kontrolle logistischer Prozesse</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	-HUA, Yao etc., Anwendung der Logistik in realen Unternehmensumfeldern, Verlag der Beijing Universität, 2010 - Sommerer, G. Unternehmenslogistik. Hanser. München Wien. 1998. - Schulte, Chr. Logistik. Vahlen. München. 1990.	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Keine	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. Dr. ZHANG Wenjuan	



<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Logistik Grundlagen [WSH TVL]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- Einführung in die Logistik - <b>Logistiksysteme und -bausteine</b>
<b>Fach</b>	<b>Logistiksysteme und –bausteine</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Logistische Systeme sind dynamisch und offen mit einem hohen Komplexitätsgrad, der durch modularisierte Lösungsansätze beherrscht wird.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden verstehen die Ursachen und Wirkungen der Komplexität in der Logistik und sind in der Lage modulare Strukturen unter Beachtung folgender Aspekte abzuleiten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Komplexitäts-, Struktur- und Prozessmanagement in der Logistik</li> <li>• Spezielle Formen des Management komplexer logistischer Systeme</li> <li>• Spezielle Effekte komplexer logistischer Prozesse</li> <li>• Möglichkeiten der Komplexitätsreduktion</li> <li>• Bildung modularer Baukastensysteme in der Logistik</li> </ul>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Wahlpflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Keine	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 60 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erscheinungsformen und Zustände komplexer Systeme in der Logistik</li> <li>• Management der Komplexitäts- und Risikobeherrschung in der Logistik</li> <li>• Übersicht zu ergänzenden Managementansätzen wie Qualitäts-, Ressourcen-, Collaborationsmanagement, etc.</li> <li>• Ursachen und Wirkungen spezieller Effekte in der Logistik und deren systemische Beherrschung</li> <li>• Gestaltung logistischer Systeme durch Modularisierung</li> <li>• Ausgewählte funktionelle Bausteine der Logistik und deren Zusammenwirken in komplexen Prozessen</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	- LI, Zhen, Planung von Logistiksystemen, Verlag der TU Wuhan, 2011 - Piontek, J. Bausteine des Logistikmanagements. nbw Studium. 2007.	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Keine	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. Dr. LI Yunqing	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Grundlagen von Verkehrs- und Logistik-Systemen [W5H TVV]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- <b>Grundlagen Transport- und Lagertechnik</b> - Planung von Verkehrssystemen
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen Transport- und Lagertechnik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Dimensionierung, Gestaltung und Steuerung des Einsatzes der Transport- und Lagertechnik, innerbetrieblich sowie außerbetrieblich, national sowie international	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen <ul style="list-style-type: none"> <li>• die wichtigsten Verkehrsträger im nationalen und internationalen Verkehr</li> <li>• die gängigen Transport- und Lagertechniken für den internationalen, nationalen und innerbetrieblichen Gütertausch</li> <li>• die wichtigsten Transport- und Lagertechniken zur Erstellung unternehmensübergreifender Logistiknetzwerke</li> <li>• Die wichtigsten Geräte und Anlagen für den innerbetrieblichen Transport, ihre technische Funktion und die wesentlichen Einflussgrößen für ihren wirtschaftlichen Einsatz</li> <li>• Die entscheidenden Parameter und die wichtigsten Methoden zur Steuerung von Transport- und Lagersystemen</li> </ul> Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport- und Lagersysteme anforderungsgerecht auswählen</li> <li>• Transport- und Lagersysteme mit analytischen Methoden dimensionieren</li> <li>• Alternative Transport- und Lagersysteme nach technischen betriebswirtschaftlichen und gesellschaftlichen Kriterien bewerten.</li> </ul>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5. [Hauptstudium] Art: Wahlpflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Technische und wirtschaftliche Grundlagen der Semester 3 und 4	
<b>Studieraufwand</b>	90 h Gesamtstudiumumfang  51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 17 h Übungen mit Labor 22 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur	
<b>Kreditpunkte</b>	3	
<b>Studieninhalt</b>	1. Einführung 2. Verkehrsträger im interkontinentalen Verkehr 3. Verkehrsträger im nationalen und kontinentalen Verkehr 4. Verteil- und Lagerprozesse 5. Innerbetriebliche Fördersysteme und Technologien 6. Lagersysteme 7. Methoden zur Auslegung und Dimensionierung 8. Wirtschaftlichkeit 9. Technikfolgen von Transport und Logistik	
<b>Literatur</b>	WU, Jiancheng und Jinlei PENG, Transport und Lagertechnik, Logistik-Verlag China, 2009	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Lecturer WU Hua	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Grundlagen von Verkehrs- und Logistik-Systemen [W5H TVV]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- Grundlagen Transport- und Lagertechnik - <b>Planung von Verkehrssystemen</b>
<b>Fach</b>	<b>Planung von Verkehrssystemen</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Die Planung von Verkehrssystemen umfasst Personenverkehrssysteme und Gütertransportsysteme	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden erhalten einen Überblick über Verkehrssysteme. Sie lernen mit komplexen Entscheidungssituationen in der Verkehrslogistik umzugehen. Sie analysieren und bewerten die Vor- und Nachteile alternativer Verkehrsträger und wenden Algorithmen im Bereich Standort-, Touren- und Routenplanung an.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5. [Hauptstudium] Art: Wahlpflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Technische und wirtschaftliche Grundlagen der Semester 3 und 4	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang  34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	Überblick über Verkehrssysteme <b>Personenverkehrssysteme:</b> Wesensgerechter Verkehrsmiteinsatz; Entwurf markt- und kostenoptimaler Angebotssysteme, insbesondere für Agglomerationen und Städte; Wechselwirkungen zwischen Verkehrssystem und Urbanität; kombinierte Mobilität; Planungs- und Beurteilungsmethoden für Gesamtsystem-Entwürfe.  <b>Gütertransportsysteme:</b> Betriebliche und technische Ausrichtung des Bahngüterverkehrs auf die Logistikkonzepte; Produktionsstrategien und Prozessoptimierungen bei Güterbahnen; Steuerungswirkung von Trassenpreissystemen hinsichtlich Kapazität, Anlagenverschleiss und Umwelteinwirkungen; Modal Split-Modelle im Güterverkehr; Nachhaltigkeit von Logistik-Ketten.	
<b>Literatur</b>	REN, Keshe, Planung von Verkehrs- und Transportsystemen, Verkehrsverlag China, 2005	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. YAN Zuoren	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Grundlagen der Logistik-Technik und Logistik-IT [W5H TVI]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- <b>IT für die Logistik</b> - Grundlagen Transport und Lagertechnik
<b>Fach</b>	<b>IT für die Logistik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Vermittlung von Basiswissen über Softwareprodukte zur Unterstützung logistischer Prozesse	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Kurs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die aktuell wichtigsten durch Software unterstützten Prozesse innerhalb verschiedener Logistikzweige benennen, in ihrer grundlegenden Funktion beschreiben wie den Nutzen bewerten</li> <li>• Zu aktuellen Softwaresystemen, die aktuell in Logistikunternehmen zum Einsatz kommen, die wichtigsten Funktionen wie die zugrundeliegenden theoretischen Konzepte benennen</li> <li>• Die typischen Anwendungsfälle der Softwaresysteme benennen und in ihren Nutzen begründen</li> <li>• Die grundlegenden Informationstechnologien benennen und ihre Funktion sowie ihren Einsatz beschreiben</li> <li>• Auswahlkriterien für SW-Systeme ableiten</li> </ul>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Wahlpflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	keine	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang 34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Projektaufgabe / Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über aktuelle Softwaresysteme in der Logistik</li> <li>• Logistikfunktionen in ERP-Systemen</li> <li>• Einblick in die theoretischen Grundlagen zu den Logistikaufgaben und –prozessen</li> <li>• Informationstechnische Grundlagen der SW-Systeme im Überblick</li> <li>• Einstieg in eine genauere Analyse von exemplarisch ausgewählten Logistiksystemen</li> <li>• Erarbeitung von grundlegenden Bewertungskriterien für die Auswahl von Softwaresystemen für die Logistik</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	HUO, Jiazhen, Logistikmanagement-Informationssystem, Verlag der Qinghua Universität, 2011	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. LI Yunqing	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Grundlagen der Logistik-Technik und Logistik-IT [W5H TVI]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	- IT für die Logistik - <b>Grundlagen Transport und Lagertechnik</b>
<b>Fach</b>	<b>Grundlagen Transport- und Lagertechnik</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Dimensionierung, Gestaltung und Steuerung des Einsatzes der Transport- und Lagertechnik, innerbetrieblich sowie außerbetrieblich, national sowie international	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen <ul style="list-style-type: none"> <li>• die wichtigsten Verkehrsträger im nationalen und internationalen Verkehr</li> <li>• die gängigen Transport- und Lagertechniken für den internationalen, nationalen und innerbetrieblichen Gütertausch</li> <li>• die wichtigsten Transport- und Lagertechniken zur Erstellung unternehmensübergreifender Logistiknetzwerke</li> <li>• Die wichtigsten Geräte und Anlagen für den innerbetrieblichen Transport, ihre technische Funktion und die wesentlichen Einflussgrößen für ihren wirtschaftlichen Einsatz</li> <li>• Die entscheidenden Parameter und die wichtigsten Methoden zur Steuerung von Transport- und Lagersystemen</li> </ul> Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport- und Lagersysteme anforderungsgerecht auswählen</li> <li>• Transport- und Lagersysteme mit analytischen Methoden dimensionieren</li> <li>• Alternative Transport- und Lagersysteme nach technischen betriebswirtschaftlichen und gesellschaftlichen Kriterien bewerten.</li> </ul>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5. [Hauptstudium] Art: Wahlpflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Technische und wirtschaftliche Grundlagen der Semester 3 und 4	
<b>Studieraufwand</b>	90 h Gesamtstudiumumfang 51 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 17 h Übungen mit Labor 22 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur	
<b>Kreditpunkte</b>	3	
<b>Studieninhalt</b>	1. Einführung 2. Verkehrsträger im interkontinentalen Verkehr 3. Verkehrsträger im nationalen und kontinentalen Verkehr 4. Verteil- und Lagerprozesse 5. Innerbetriebliche Fördersysteme und Technologien 6. Lagersysteme 7. Methoden zur Auslegung und Dimensionierung 8. Wirtschaftlichkeit 9. Technikfolgen von Transport und Logistik	
Literatur	WU, Jiancheng und Jinlei PENG, Transport und Lagertechnik, Logistik-Verlag China, 2009	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Lecturer WU Hua	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Messen, Steuern, Regeln [W5H SRM]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	<b>Steuerungs- und Regelungstechnik</b>
<b>Fach</b>	<b>Steuerungs- und Regelungstechnik (einschl. Sensoren und Aktoren)</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Steuerungs- und Regelungstechnik - Grundlagen -Grundlagen Sensoren und Aktoren in der Versorgungstechnik	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden kennen die Prinzipien der Steuerungstechnik und deren Umsetzung und können einfache Steuerschaltungen entwerfen und analysieren. Sie kennen die Prinzipien der Regelungstechnik und deren Umsetzung und sind in der Lage, einfache Steuerschaltungen zu entwerfen und zu analysieren. Die Studierenden verstehen die Grundlagen der Sensorik und Aktorik und kennen die Sensoren und Aktoren in der Versorgungstechnik. Sie sind befähigt, Mess- und Stelleinrichtungen auszuwählen, einzusetzen und die gewonnenen Erkenntnisse zu bewerten.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Informatik-Grundlagen" und "Elektrotechnik"	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übungen mit Labor 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Labortestate; Prüfung Klausur 90 min oder mündliche Prüfung	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundbegriffe der Steuerungstechnik und Komponenten der elektrischen Steuerungstechnik</li> <li>2. Grundlagen der digitalen Steuerungstechnik sowie des logischen Entwurfs von Steuerungen</li> <li>3. Grundbegriffe der Regelungstechnik</li> <li>4. Regelstrecke, Regler und Regelkreis</li> <li>5. Synthese eines linearen Regelkreises und Analyse seines Verhaltens</li> <li>6. Analyse und Synthese von Steuerungen in der Versorgungstechnik</li> <li>7. Speicherprogrammierbare Steuerungen</li> <li>8. Sensoren (Messeinrichtungen), Messfühler (Detektoren) für: Temperatur, Inhaltsstoffe (Feuchtigkeit, CO<sub>2</sub>, CO, Formaldehyd, Abgas etc.), Druck- und Differenzdruck, Durchflussmenge Signalübertrager, Analoge Signalübertrager, digitale Signalübertrager Aktoren (Stelleinrichtungen) Stellantriebe Elektromagnetisch, Servomotor, pneumatisch, hydraulisch, ohne Hilfsenergie</li> </ol>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HU, Songtao, Einführung in die Kontrolltheorie und -technik, Wissenschaftsverlag.</li> <li>- Arbeitskreis der Professoren für Regelungstechnik in der Versorgungstechnik (Hrsg.): Regelungs- und Steuerungstechnik in der Versorgungstechnik. Heidelberg: C.F. Müller Verlag 2002.</li> <li>-</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>		
<b>Verantwortliche/r</b>	Dr. JIN Wenrui	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Rechnungswesen / Controlling [W5H RWC]</b>
	<b>Credits</b>	6
	<b>Fächer</b>	- <b>Rechnungswesen extern (2 CP)</b> - Rechnungswesen intern/ Controlling (4 CP)
<b>Fach</b>	<b>Rechnungswesen extern</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Handelsrechtliche und steuerliche Grundsachverhalte, doppelte Buchführung, Basiswissen zur Bilanzierung, praxisrelevante Übungen	
<b>Lernziele</b>	Die Teilnehmer des Moduls sind mit den relevanten handelsrechtlichen und steuerlichen Grundsachverhalten zum externen Rechnungswesen vertraut. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls beherrschen die Teilnehmer die Technik der doppelten Buchführung und können selbständig Geschäftsvorfälle buchen. Sie besitzen ein fundiertes Basiswissen zur Bilanzierung i.w.S. und haben durch Training praxisrelevanter Übungsfälle Problemlösungskompetenz erworben. Darüber hinaus sind sie in der Lage, durch Kenntnis der Ansatz- und Bewertungswahlrechte und durch ein vermitteltes Rentabilitätsbewusstsein auch Entscheidungen im bilanzpolitischen Kontext treffen zu können.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss „Grundlagen ABWL“, „Wirtschaftsinformatik“	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang 34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in das betriebliche Rechnungswesen und Einordnung in den Unternehmensprozess</li> <li>- Grundlagen der (Industrie-)Buchführung</li> <li>- Inventur und Inventar</li> <li>- Bilanz</li> <li>- System und Technik der doppelten Buchführung</li> <li>- Organisation der Buchführung</li> <li>- Die Umsatzsteuer und Grundlagen der Verbuchung im Einkaufs- und Verkaufsbereich</li> <li>- GuV-Konto und ausgewählte Buchungsvorgänge auf Erfolgskonten</li> <li>- Hauptabschlussübersicht</li> <li>- Ziele, Wesen und Grundlagen des Jahresabschlusses</li> <li>- Bilanzierung dem Grunde nach (Bilanzierungsfähigkeit, Bilanzierungswahlrechte und -hilfen, Bilanzierungsverbote) an ausgewählten Beispielen</li> <li>- Bilanzierung der Höhe nach (Allgemeine Bewertungsgrundsätze, Grundlegende bilanzielle Wertbegriffe, insbes. Anschaffungs- und Herstellungskosten)</li> <li>- Anhang und Lagebericht</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	QIAO, Shizhen und Man WANG, Grundlage des Rechnungswesens, Verlag der Universität f. Wirtschafts- und Finanzwissenschaften Nordost Chinas, 2011	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Keine	
<b>Verantwortliche/r</b>	Dr. ZHOU Chunyan	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Rechnungswesen / Controlling [W6H RWC]</b>
	<b>Credits</b>	6
	<b>Fächer</b>	- Rechnungswesen extern - <b>Rechnungswesen intern/ Controlling</b>
<b>Fach</b>	<b>Internes Rechnungswesen und Controlling</b>	
<b>Kurzfassung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Internen Rechnungswesens</li> <li>• Kosten- und Leistungsrechnung</li> <li>• Einführung in das Controlling</li> </ul>	
<b>Lernziele</b>	<p>Die Studierenden sollen das Betriebliche Rechnungswesen in den unternehmerischen Gesamtzusammenhang einordnen können, die Aufgaben des internen und externen Rechnungswesens kennen, die Methoden der Kostenrechnung und Kalkulation anwenden können. Die Studierenden kennen die Gründe für die Entstehung von Controlling und können diese erläutern. Controlling wird eingeordnet als umfassendes Führungsunterstützungssystem. Die operativen und die strategischen Dimensionen werden im Hinblick auf entsprechende Randbedingungen und spezifische Ziele unter Verwendung von ausgewählten Controllinginstrumenten exemplifiziert und durch Beispiele und Übungen eingeübt.</p>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge:       Wirtschaftsingenieurwesen Regelsemester:     5 Art:                 Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Externes Rechnungswesen"	
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudiumumfang 60 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 15 h Übungen 45 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	4	



<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Grundlagen des Internen Rechnungswesens <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Einordnung des Internen Rechnungswesens in das System des Betrieblichen Rechnungswesens</li> <li>2. Aufgaben und Grundbegriffe des Internen Rechnungswesens</li> <li>3. Abgrenzungsrechnung</li> <li>4. Kostenartenrechnung</li> </ul> </li> <li>B. Vollkostenrechnung im Mehrproduktunternehmen <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Betriebsabrechnung</li> <li>2. Produktkalkulation, insbesondere Zuschlagskalkulation</li> </ul> </li> <li>C. Teilkostenrechnung <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Einstufige und mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung</li> <li>2. Optimales Produktionsprogramm</li> </ul> </li> <li>D. Grundlagen des Controllings <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Entstehungszusammenhang</li> <li>2. Definitionen</li> <li>3. Operatives und strategisches Controlling</li> <li>4. Controllingsubjekte und Controllingmatrix</li> </ul> </li> <li>E. Instrumente des Operativen Controlling <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Die Kosten- und Leistungsrechnung als Schwerpunkt</li> <li>2. Flexible Plankostenrechnung</li> <li>3. Break-Even</li> <li>4. Prozesskostenrechnung und Maschinenstundensatzrechnung</li> <li>5. Budgetierung</li> <li>6. Kurzfristige Erfolgsrechnung</li> <li>7. Kennzahlen und Berichterstattung</li> </ul> </li> <li>F. Instrumente des strategischen Controllings <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Benchmarking</li> <li>2. Stärken- und Schwächenanalyse</li> <li>3. Szenario-Technik (mit Gap-Analyse und Erfahrungskurve)</li> <li>4. Nutzwertanalyse</li> <li>5. Make-or-Buy</li> <li>6. Zielkostenmanagement</li> <li>7. Balanced Scorecard</li> </ul> </li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muschol, H. / Zirkler, B. (2009). Kompendium des Rechnungswesens. Band 2: Entscheidungsorientiertes (internes) Rechnungswesen. Plauen: M&amp;S Verlags OHG</li> <li>• Wöhe, G. / Döring, U. (2008). Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. 23. Aufl., München: Verlag Franz Vahlen</li> <li>• Horváth, P. (2008). Controlling. 11. Aufl., München: Verlag Franz Vahlen</li> <li>• Weber, Jürgen / Schäffer, Utz (2008). Einführung in das Controlling. 12. Aufl., Stuttgart: Schäffer-Poeschel</li> </ul>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	
<b>Verantwortliche/r</b>	Lehrexport Prof. Dr. Arno Bitzer

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Operationsforschung [WSH ORF]</b>
	<b>Credits</b>	4
	<b>Fächer</b>	Operationsforschung
<b>Fach</b>	<b>Operationsforschung</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Operative Forschung ist ein wichtiger grundlegenden Kurs der Wirtschaft und Management Undergraduate Specialty, ist es, die Entscheidung Problem in der wirtschaftlichen Verwaltung auf der Grundlage der quantitativen.Analysemethode zu studieren.	
<b>Lernziele</b>	Durch die systematische Untersuchung dieses Kurses können die Studierenden die Idee der ganzen Optimierung der Operations Forschung und einige Optimierungstechniken der quantitativen Analyse beherrschen, so dass die Studierenden in der Lage sein werden, die rigorose wissenschaftliche Analysemethode von den Problemen, Problemen, Problemlösungen bis zur Umsetzung des Systems zu erfassen. Die Untersuchung dieses Kurses ist hilfreich, um das wissenschaftliche Denken und die Innovationsfähigkeit der Schüler zu kultivieren und zu verbessern.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss Mathatik/Lineare Algebra/Wahrscheinlichkeitstheorie und mathematische Statistiken	
<b>Studieraufwand</b>	120h Gesamtstudierumfang 60 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 15h Übungen 45h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung	
<b>Kreditpunkte</b>	4	

<b>Studieninhalt</b>	<p>1. lineare Programmierung Grundkonzept, Grundmodell, lineare Programmierung Standard und Standardisierung; Konzepte und Eigenschaften von Lösungen für lineare Programmierprobleme; Anwendung der linearen Programmierung;</p> <p>2. Dual Planning DualitätsPrinzip; Dual Simplex-Methode; Schattenpreis, Sensitivitätsanalyse</p> <p>3. Ganz Zahl Programmierung Integer-Programmiermodell; ganzzahlige Programmierung Problem löse Methode; Zuordnungsprobleme</p> <p>4. Verkehrsfragen Transport Problemmodell und die Eigenschaften seiner Lösung; on-table Operationsmethode zur Lösung von Transportproblemen</p> <p>5. Dynamische Programmierung Problem Dynamische Programmierung Grundkonzept, Prinzip, Basismodell;</p> <p>6. Netzwerk Planungstechnologie Netzwerkplan Technologie Grundkonzept, Netz Planzeichnung; Schlüssel Routenmethode, Optimierungsmodell und seine Anwendung</p> <p>7. Diagramm und Netzwerkanalyse Minimum Tree Problem; Netzwerk kürzeste Weg Problem; Netzwerk-Maximum-Flow-Problem</p>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Shen Rongfang, Operationsforschung, Maschinenindustrie Presse, 2. Auflage, 2009</li> <li>- Forschungsmaterialien-Kompilations Gruppe. Operative Forschung (dritte Auflage). Tsinghua University Press, Juni 2005</li> </ul>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	<p>Das Computer Experiment ist ein wichtiger Teil der Studie des Forschungs Kurses, der ein praktisches Bindeglied für Studierende ist, um das Problem der operativen Forschung mit Hilfe der universellen Software zu lösen. Das Computer Experiment der operativen Forschung verwendet hauptsächlich Excel, um das Entscheidungsproblem, die Datenverarbeitung, das Modell Establishment und die Lösung zu beschreiben.</p>
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. Dr. Jin Wenrui

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Einkauf/Beschaffung und Logistik/Produktionswirtschaft [W6H EBL]</b>
	<b>Credits</b>	6
	<b>Fächer</b>	- <b>Einkauf / Beschaffung</b> - Logistik / Produktionswirtschaft
<b>Fach</b>	<b>Einkauf / Beschaffung</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlagen der Einkaufsorganisation, Güterklassifikation und der Beschaffungsstrategie, Instrumente zum Einkaufsmanagement, Methoden und Konzepte des strategischen und operativen Einkaufs	
<b>Lernziele</b>	Methodisch sollen sich die Studierenden die Grundlagen der Einkaufsorganisation, Güterklassifikation und der Beschaffungsstrategie aneignen. Besonderes Augenmerk liegt auf der Entwicklung einer objektiven Sichtweise, die es ermöglicht kontextspezifisch geeignete Instrumente zum Einkaufsmanagement auszuwählen. Desweiteren sollen die grundsätzlichen Unterschiede in den Methoden und Konzepten des strategischen und operativen Einkaufs verdeutlicht werden um ein Gespür für den jeweiligen Entscheidungshorizont zu entwickeln.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 6 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss „Grundlagen ABWL“, „Rechnungswesen / Controlling“	
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudiumumfang 34 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 26 h Selbststudium und Übungen	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	2	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschaffung als Erfolgsfaktor</li> <li>- Definitiorik Einkauf/ Beschaffung, Strategische Bedeutung der Beschaffung, Monetäre Bedeutung der Beschaffung</li> <li>- Strategie der Beschaffung, Single, Modular, System Sourcing, Global Sourcing und Internationalisierung der Beschaffungsstrategie, Thematisierung von Länderrisiken</li> <li>- Materialgruppen und Lieferantenstrategie, Lieferantenmanagement und Beschaffungsmarktforschung</li> <li>- Operativer Einkauf, Organisation der Beschaffung (Strukturen + Prozesse)</li> <li>- Analyse des Einkaufsprogramms (ABC-, XYZ-Analyse)</li> <li>- Einkaufspreisfindung und –verhandlungen, Disposition und Bestellplanung</li> <li>- Formen der Bereitstellung und Lagerwirtschaft, Bedarfsprognosen und Dispositionsverfahren</li> <li>- Optimale Bestellmenge und Sicherheitsabstand</li> <li>- Kulturelle Unterschiede bei der Verhandlungsführung</li> <li>- Kulturelle Unterschiede in der Definition qualitativer Lieferanten-Abnehmer Beziehungen insbesondere der Problemmkommunikation</li> <li>- Grundzüge SAP/R3, Modul MM (Prozessorientierte Erläuterung der integrierten Funktionalitäten des Moduls)</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	GAN, Weihua, Management bei Beschaffung, Hochschulverlag Jiangxi, 2007	
<b>Materielle</b>	PC-Pool mit geeigneter Software	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. Dr. ZHANG Wenjuan	

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Einkauf/Beschaffung und Logistik/Produktionswirtschaft [W6H EBL]</b>
	<b>Credits</b>	6
	<b>Fächer</b>	- Einkauf / Beschaffung - <b>Logistik / Produktionswirtschaft</b>
<b>Fach</b>	<b>Logistik / Produktionswirtschaft</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlagen der Unternehmenslogistik, wichtige systemtechnische und betriebswirtschaftliche Grundlagen logistischer Systeme	
<b>Lernziele</b>	<p>Die Studierenden sollen den Gegenstand der Unternehmenslogistik kennen lernen sowie anwendungsbereites Wissen über wichtige systemtechnische und betriebswirtschaftliche Grundlagen logistischer Systeme als Teil- und Gesamtlösungen erwerben. Der Student soll im Ergebnis der Lehrveranstaltung in der Lage sein, logistische Aufgabenstellungen aus Industrie, Dienstleistung und Handel zu analysieren, zu strukturieren und spezielle sowie verallgemeinerungsfähige Lösungen zu deren Modellierung und Problemlösung zu entwickeln, Methoden der Kreativitätstechniken gezielt auszuwählen und anwenden zu können, komplexe Systeme und Prozesse planerisch und organisatorisch analysieren zu können, sie zu beherrschen und komplexe logistische Projekte unter Berücksichtigung ganzheitlicher Zusammenhänge zu bearbeiten, Projektergebnisse schwerpunktbezogen aufzubereiten, zu präsentieren und dokumentieren zu können.</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme soll der Student zudem in der Lage sein, die Hauptaufgaben eines durchgängigen Entwicklungsprozesses, von der Idee eines neuen Erzeugnisses über das Erstellen konstruktiver und technologischer Fertigungsunterlagen bis zur Planung der Fabrikanlage, zu erkennen und zu verstehen, die Komplexität eines durchgängigen Produktionsprozesses zu begreifen und Auswirkungen einzelner Teilgebiete auf den wirtschaftlichen Gesamtprozess einzubeziehen und bei späteren Entwicklungsarbeiten diese Kenntnisse u. a. in den konstruktiven Teil einfließen zu lassen.</p>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 5 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss „Grundlagen ABWL“	
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudierumfang 68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 52 h Übungen und Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	4	

<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen Entwicklungstendenzen in der Logistikbegrifflichkeit,</li> <li>- Logistikprozesse und logistische Systemstrukturen,</li> <li>- Systemabgrenzungen auf volkswirtschaftlicher und betrieblicher Ebene</li> <li>- logistische Ketten, logistische Schnittstellen,</li> <li>- Gesamt- und Teilzielsetzungen in der Logistik, Zielkonflikte,</li> <li>- Einordnung der Logistik in die Unternehmensstrategie</li> <li>- Technische Grundlagen (TUL - Systeme): Einordnung der TU -Prozesse in die gesamtbetrieblichen Abläufe; Grundlagen der TUL-Prozesse, TUL-Hilfsmittel, Gliederung und Auswahl/Gestaltung,</li> <li>- Technische und wirtschaftliche Einflussgrößen auf die Lagergestaltung, Lagertypen, Lagerbereiche und –prozesse, Methoden der Lagerplanung</li> <li>- Aufbau und Gestaltung von Kommissioniersystemen</li> <li>- Einflussgrößen auf die Transportsystemgestaltung, Überblick zu Transportmitteltypen, Grundsätze der Transportsystemplanung</li> <li>- Werkzeuge und Methoden der Materialflussanalyse, Verfügbarkeit von Materialflusssystemen</li> <li>- Erarbeitung technologischer Kennwerte für die Planung von Fertigungsprozessen</li> <li>- Erstellen einer Zwischenpräsentation</li> <li>- Planung logistischer Sachverhalte</li> <li>- Dimensionierung von Fertigungsplätzen, Personal und Hauptproduktionsfläche</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<p>ZHOU, Chunyan, Produktion und Logistik (Skript), 2011</p> <p>HUO, Jiazhen, Logistikmanagement-Informationssystem, Verlag der Qinghua Universität, 2011</p> <p>HUA, Yao etc., Anwendung der Logistik in realen Unternehmensumfeldern, Verlag der Beijing Universität, 2010</p> <p>LI, Zhen, Planung von Logistiksystemen, Verlag der TU Wuhan, 2011</p>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	
<b>Verantwortliche/r</b>	Dr. ZHOU Chunyan

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Soft Skills [W6H SFT]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Führungskompetenz
<b>Fach</b>	<b>Führungskompetenz</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundlagen der Führungskompetenz, Reflexion und Weiterentwicklung von Techniken und Fertigkeiten zum Ziel eines langfristigen Self-Development der Studierenden im Bereich sozialer Kompetenzen.	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden sollen für die persönlichen Kompetenzen, über die sie als zukünftige Führungskräfte in Wirtschaft und Gesellschaft verfügen müssen, sensibilisiert werden. Dazu werden die Seminarteilnehmer zu einer Eigendiagnose ihrer momentanen Kompetenz befähigt und erlernen ausgehend davon grundlegende Techniken und Fertigkeiten der Führungskompetenz.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 6 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	keine	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 51 h Übungen 31 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung / Alternative Prüfungsleistung	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<p><b>Strategisch-konzeptionelle Kompetenz von Führungskräften</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyramide des Strategieentwicklungsprozesses - Vision, Mission, Zielsystem, Strategien, Operative Taktiken</li> <li>• Der Werkzeugkasten der Strategieentwicklung</li> </ul> <p><b>Interaktiv-kommunikative Kompetenz von Führungskräften</b> Grundlagen der Kommunikationspsychologie für Führungskräfte Der Werkzeugkasten der interaktiven-kommunikativen Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniken der Mitarbeitergesprächsführung</li> <li>• Werkzeuge zur Teamentwicklung</li> <li>• Werkzeuge der Konfliktbewältigung</li> <li>• Basiswerkzeuge der Rhetorik, Moderation und Präsentation</li> </ul> <p><b>Authentizitätskompetenz von Führungskräften</b> Die Biopolarität der Authentizitätskompetenz Werkzeuge des Self-Assesment und des Self-Development Autorität, Lebendigkeit und Dramaturgie als Motoren der persönlichen Führungskompetenz</p>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FENG, Xiao, Managementkompetenz und wissenschaftliche Kompetenz (Skript), 2010</li> <li>- Karbach, R.: Grundlagen der Unternehmensführung; Eine kompakte Darstellung für den schnellen Einstieg, Altenberge, 2005</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	keine	
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. Dr. Xiao FENG, Dr. ZHU Yanyuan	

3.		<b>Modul [Code]</b>	<b>Unternehmensführung und Personalwirtschaft [W6H UFP]</b>
<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften		<b>Credits</b>	4. 6
		<b>Fächer</b>	- <b>Unternehmensführung</b> - Personalwirtschaft
<b>Fach</b>	<b>Unternehmensführung</b>		
<b>Kurzfassung</b>	Grundlegende Aspekte der (internationalen) Unternehmensführung aus funktionaler, institutioneller und prozessualer Sicht. Im Ergebnis sollen die Studierenden in grundsätzlicher Weise verstanden haben, nach welchen Kategorien dieser Problembereich systematisiert werden kann bzw. sollte. Aus entscheidungsorientierter Sicht betrifft dies v.a. die Differenzierung in normative, strategische und operative Aufgabe. Ferner die Merkmale und Spannweite internationaler Strategien. Und schließlich die Beschaffenheit und Relevanz der interkulturellen Dimension.		
<b>Lernziele</b>	Aus thematischer Sicht steht die Vermittlung der grundlegenden Probleme und Lösungsvorschläge im Feld der modernen Unternehmensführung im Vordergrund. Die damit angestrebte Kenntnis gängiger Methoden und Instrumente des Managements wird inhaltlich konstant mit interkulturellen Aspekten dieses Aufgabenfeldes verschränkt. Aus methodischer Sicht sollen die Studierenden danach in der Lage sein, typische Managementprobleme – insbesondere auf der strategischen und operativen Ebene – beurteilen und im Rückgriff auf das hierfür einschlägige instrumentelle Spektrum auch lösen zu können. Ob des dabei offensichtlichen interdisziplinären Kontextes schließt dies auch eine Sensibilisierung gegenüber wesentlichen Persönlichkeits- und Sozialkompetenzen mit ein (bspw. Konflikt- oder Teamfähigkeit).		
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 6 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach Kontaktzeit: 3 SWS (2 SWS Vorlesung/Seminar + 1 SWS Betreuung)		
<b>Voraussetzungen</b>	Erfolgreicher Abschluss des Grundstudiums		
<b>Studieraufwand</b>	120 h Gesamtstudienumfang  40 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 40 h Übung (Fallstudie) 40 h Selbststudium		
<b>Leistungsnachweis</b>	Abschlussbericht zur Fallstudie; schriftliche Prüfung (90 min)		
<b>Kreditpunkte</b>	4		
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgaben der Unternehmensführung: State-of-the-art und aktuelle Probleme</li> <li>• Funktionen der Unternehmensführung: Planung, Organisation, Personaleinsatz, Führung, Kontrolle</li> <li>• Institutionelle Aspekte der Unternehmensführung</li> <li>• Gestaltungsebenen der Unternehmensführung (normativ, strategisch und operativ) und interkulturelle Aspekte</li> <li>• Strategisches Management im Detail: Prozesselemente der Strategieentwicklung</li> <li>• Merkmale und Stoßrichtungen international ausgelegter Strategien</li> <li>• Ausgewählte interkulturelle Problembereiche der Unternehmensführung</li> </ul>		



<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bea, F.X./Haas, J. (2012): Strategisches Management, 6. Aufl., Stuttgart.</li> <li>• Becker, F.G./Fallgatter, M.J., (2007): Strategische Unternehmensführung – eine Einführung, 3. Auflage, Berlin.</li> <li>• Büter, C.: Internationale Unternehmensführung. Entscheidungsorientierte Einführung, Oldenbourg Wissenschaftsverlag, München 2010.</li> <li>• Hofstede, G.: „Cultures and Organizations - Software of the Mind. Intercultural Cooperation and Its Importance for Survival“, 2003</li> <li>• Hungenberg, H. (2011): Strategisches Management in Unternehmen. Ziele-Prozesse-Verfahren, 6. Aufl., Wiesbaden.</li> <li>• Hoffmann, Schoper, Fitzsimons: „Internationales Projektmanagement – Interkulturelle Zusammenarbeit in der Praxis“. München, 2004</li> <li>• Macharzina, K./Wolf, J. (2010): Unternehmensführung. Konzepte-Methoden-Praxis, 7. Auflage, Wiesbaden.</li> <li>• Steinmann, H./Schreyögg, G. (2005): Management. Grundlagen der Unternehmensführung. 6. Aufl., Wiesbaden.</li> <li>• Steinmann, H., Kumar, B.: „Ethics in International Management“, 1998.</li> </ul>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Keine
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. Dr. Tobias Specker, FH Kiel

#### **Dozentenpool für die Vorlesung/ Betreuung des Praxisprojektes:**

<b>Name</b>	<b>Hochschule</b>	<b>Vorlesung/ Projektbetreuung</b>
Prof. Dr. Tobias Specker	FH Kiel	Personalwirtschaft
Prof. Dr. Markku Klingelhöfer	HTW Saarland	Unternehmensführung
Prof. Dr. Yvonne Schoper	Hochschule Mannheim	Unternehmensführung
Prof. Dr. Andreas Deckmann	HTW Saarland	Unternehmensführung
Dipl.-Kfm. Stephan Eghbalian	FH Kiel	Unternehmensführung

5.		<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Unternehmensführung und Personalwirtschaft [W6H UFP]</b>
			<b>Credits</b>	6. 6
			<b>Fächer</b>	- Unternehmensführung/Interkulturelles Management - <b>Personalwirtschaft</b>
<b>Fach</b>	<b>Personalwirtschaft</b>			
<b>Kurzfassung</b>	Personalwirtschaftliche Fragestellungen nehmen im Spektrum funktionaler, institutioneller und interkultureller Zugänge zum Bereich der Unternehmensführung eine zentrale Stellung ein. Ergo erscheint es sinnvoll und notwendig, die Studierenden mit den Grundlagen betrieblicher Personalarbeit in grundlegender und systematischer Weise vertraut zu machen.			
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden haben ein prinzipielles Verständnis für die Merkmale und Spannweite personalwirtschaftlicher Aufgaben und Problemfelder entwickelt. Die Studierenden können wichtige Rahmenbedingungen moderner Personalarbeit (insbes. also auch das Arbeitsrecht) systematisieren und erklären. Die Studierenden können die Aufgaben und Ziele der Personalbedarfsplanung und Personalbeschaffung erklären und die dort gebräuchlichen Instrumente auch anwenden. Die Studierenden sind gegenüber den Problemen der Leistungserhaltung (bspw. also Entgeltpolitik) und Leitungsförderung (bspw. Personalentwicklung) sensibilisiert und können die dazu einschlägigen Theorien und Konzepte auch <i>kritisch bewerten</i> .			
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 6 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach Kontaktzeit: 2 SWS (2 SWS Vorlesung/Seminar)			
<b>Voraussetzungen</b>	Erfolgreicher Abschluss des Grundstudiums			
<b>Studieraufwand</b>	60 h Gesamtstudienumfang  20 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 20 h Übung (Fallstudie) 10 h Selbststudium			
<b>Leistungsnachweis</b>	schriftliche Prüfung (90 min)			
<b>Kreditpunkte</b>	2			
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemorientierte Einführung – aktuelle Entwicklungen im Bereich der Personalwirtschaft</li> <li>• Ausgewählte Rechtsgrundlagen der Personalwirtschaft</li> <li>• Personelle Leitungsbereitstellung – ausgewählte Aspekte der Personalbedarfsplanung und Personalbeschaffung</li> <li>• Leistungserhalt und Leistungsförderung – ausgewählte Problemfelder im Bereich der Personaleinsatzplanung und Führung</li> <li>• Informationssysteme der Personalwirtschaft</li> <li>• Personalcontrolling</li> </ul>			

<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Georg Schreyögg; Jochen Koch: Grundlagen des Managements. Basiswissen für Studium und Praxis. 3. Aufl., Wiesbaden 2013.</li> <li>• Bröckermann, R. (2012): Personalwirtschaft, Lehr- und Übungsbuch für Human Resource Management, 6. Aufl., Schäffer-Poeschel Verlag, Stuttgart, ISBN: 978-3-7910-3201-6</li> <li>• Becker, M. (2010): Personalwirtschaft, Lehrbuch für Studium und Praxis; Schäffer-Poeschel Verlag, Stuttgart, ISBN: 978-3-7910-2998-6</li> <li>• Ferner werden den Teilnehmern bei aktuellen Bezügen kopierte Arbeitsunterlagen zur Verfügung gestellt</li> <li>• Skript</li> </ul>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Keine
<b>Verantwortliche/r</b>	Prof. Dr. Tobias Specker, FH Kiel

**Dozentenpool für die Vorlesung/ Betreuung des Praxisprojektes:**

<b>Name</b>	<b>Hochschule</b>	<b>Vorlesung/ Projektbetreuung</b>
Prof. Dr. Tobias Specker	FH Kiel	Personalwirtschaft
Prof. Dr. Malte Beinhauer	HTW des Saarlandes	Personalwirtschaft
Frau Prof. Michalk	B-TU	Personalwirtschaft
Dipl.-Kfm. Stephan Eghbalian	FH Kiel	Personalwirtschaft

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Marketing / Technischer Vertrieb [W6H MUV]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Marketing Vertrieb
<b>Fach</b>	<b>Marketing Vertrieb</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Grundbegriffe und –konzepte des Marketings, Marketingfunktion, Informations- und Verhaltensgrundlagen, verhaltenswissenschaftliche Paradigma des Marketings, strategische und operative Aufgaben des Marketing, Instrumente des Marketing, Übungsaufgaben, Distributionspolitik	
<b>Lernziele</b>	<p>Die Studenten entwickeln ein Marketingverständnis und werden für die Denkweise des Faches sensibilisiert. Durch Aneignung wesentlicher Grundbegriffe und –konzepte werden sie in die Lage versetzt, mit Fachvertretern zu kommunizieren. Sie erfassen, dass die Bedeutung des Marketings aufgrund der häufig festzustellenden Verlagerung des betrieblichen Engpassbereichs hin zur Leistungsverwertung zunimmt. Hierzu lernen die Studenten grundlegende Verfahren der Marktforschung kennen und werden mit dem verhaltenswissenschaftlichen Paradigma des Marketings vertraut gemacht. Die Studenten können die strategischen und operativen Aufgaben des Marketing voneinander trennen und erwerben grundlegende Kenntnisse zu Auswahl und Einsatz der Marketing-Instrumente, die in der klassischen Einteilung in vier Instrumentalbereiche dargeboten werden. Durch die Vorbereitung von Übungsaufgaben und deren gemeinsame Diskussion beschäftigen sich die Studenten aktiv mit dem Stoff der Lehrveranstaltung und lernen diesen anzuwenden und zu vertiefen.</p> <p>Im Teilmodul Vertrieb ist in den Lehrveranstaltungen die Stellung der Distributionspolitik im Marketing-Mix eines Unternehmens und ihre gestiegene Bedeutung im Zusammenhang mit der Globalisierung der Wirtschaft zu verdeutlichen. Es ist ein Überblick zu geben über distributionspolitische Entscheidungen und das Verständnis zu wecken, dass der Aufbau eines kundenorientierten Distributionsmanagement Kreativität erfordert. Der Student/in soll sich Kenntnisse zur Vorgehensweise bei der Gestaltung effizienter Absatzwege, über die verschiedenen unternehmensinternen und -externen Leistungsträger der Distributionspolitik und deren Leistungspotenziale, zum Verkaufsmanagement und zur physischen Distribution aneignen.</p>	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 6 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss Module der wirtschaftswissenschaftlichen Grundlagen	
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudierumfang  68 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 34 h Übung 48 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung Klausur 120 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	

<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen des Marketing (Entwicklung und Definition der Disziplin)</li><li>- Besonderheiten von Marketing-Entscheidungen im Unternehmen (Marktforschung und Käuferverhalten als wichtige Entscheidungsgrundlagen)</li><li>- Strategisches und operatives Marketing</li><li>- Überblick über die Instrumentalbereiche Produkt-, Kommunikations-, Kontrahierungs- und Distributionspolitik</li><li>- Anwendung der Instrumente im Marketing-Mix</li><li>- Distributionspolitik und Absatzwege</li><li>- Vertriebskonzeption und Vertriebssteuerung</li><li>- Grundlagen Vertriebsprozesse</li></ul>
<b>Literatur</b>	<p>LAN Ling, Marketing und Vertrieb, Verlag der Maschinenbauindustrie, 2008</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kerin, Roger A. etc., Marketing (chinesische Übersetzung), 9th Ed., Weltverlag, Beijing 2011</li></ul>
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	
<b>Verantwortliche/r</b>	ao. Prof. WANG Yijun, Zhu Sidong

<b>CDHAW</b> Chinesisch-Deutsche Hochschule für Angewandte Wissenschaften	<b>Modul [Code]</b>	<b>Projektmanagement [W6H PPM]</b>
	<b>Credits</b>	5
	<b>Fächer</b>	Projektmanagement/Projekt
<b>Fach</b>	<b>Projektmanagement/Projekt</b>	
<b>Kurzfassung</b>	Einführung in das Projektmanagement; Kompetenzerwerb durch Lehrveranstaltung und gleichzeitige Anwendung in einer konkreten, praxisorientierten Projekt-Aufgabenstellung in studentischen Projektteams	
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können technische Projektprozesse in Unternehmen organisieren, planen, leiten und steuern. Sie verstehen die Besonderheiten technischer Projekte. Sie kennen die Methoden und Techniken zur Planung technisch komplexer Projekte und können sie anwenden. Die Studierenden beherrschen die verschiedenen Methoden zur Steuerung technischer Projekte.	
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 6 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach	
<b>Voraussetzungen</b>		
<b>Studieraufwand</b>	150 h Gesamtstudiumumfang  45 h Vorlesung und seminaristische Lehrveranstaltung 65 h Projektaufgabe 40 h Selbststudium	
<b>Leistungsnachweis</b>	Projektpräsentation; Projektabschlussbericht; Prüfung Klausur 90 min	
<b>Kreditpunkte</b>	5	
<b>Studieninhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unterschied zwischen Aufgabe und Projekt</li> <li>- Besonderheiten technischer Projekte</li> <li>- Kenntnis der einzelnen Projektphasen</li> <li>- Stakeholderanalyse und -management</li> <li>- Zieldefinition und Zielkonfliktmanagement</li> <li>- Teamentwicklung und Teammanagement</li> <li>- Prozess zur Erstellung eines Terminplans mit Unterstützung einer professionellen Software, Netzplantechnik</li> <li>- Terminsteuerung und Meilensteintrendanalyse</li> <li>- Kostenplanung, Budgetplanung und -steuerung</li> <li>- Methoden der Projektsteuerung</li> <li>- Qualitätsmanagement, Risikomanagement, Lieferantenmanagement</li> <li>- Besonderheiten beim Management von Automotive-Projekten</li> <li>- Besonderheiten beim Management von IT-Projekten</li> <li>- Offshoring und Internationales Projektmanagement</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schulte-Zurhausen, Manfred: Skript zur Vorlesung Projektmanagement. Aachen 2012</li> <li>- Schelle, H.: Projekte zum Erfolg führen, Beck Verlag 2003</li> <li>- Felkai, Beiderwielen: Projektmanagement bei technischen Projekten, Vieweg 2010</li> <li>- Hoffmann, Schoper, Fitzsimons: Internationales Projektmanagement, Beck 2004</li> <li>- Hab, Wagner: Projektmanagement in der Automobilindustrie, Gabler 2004</li> </ul>	
<b>Materielle Voraussetzungen</b>	Projektmanagement-Software, z.B. MS Project o.ä.	
<b>Verantwortliche/r</b>	Lehrexport Prof. Dr. Yvonne Schoper / Prof. Dr. Schulte-Zurhausen	

**Dozentenpool für die Vorlesung/ Betreuung des Praxisprojektes:**

<b>Name</b>	<b>Hochschule</b>	<b>Vorlesung/ Projektbetreuung</b>
Prof. Manfred Schulte-Zurh.	FH Aachen	Projektmanagement
Prof. Schoper	HTW Berlin	Projektmanagement
Prof. Ulrich Rudolph	HTW Berlin	Projektmanagement
Prof. Stephan Gabriel	FH Bingen	Projektmanagement
Prof. Kottnik	HS Mannheim	Projektmanagement

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>CDHAW</b>            Chinesisch-Deutsche Hochschule            für Angewandte Wissenschaften         </div>		<b>Modul [Code]</b>	<b>Praxis 3 [W8H Px3]</b>
		<b>Credits</b>	15
		<b>Fächer</b>	-      Industriepraxis
<b>Fach</b>	<b>Industriepraxis</b>		
<b>Kurzfassung</b>	Betriebliches Praktikum		
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden können die Verbindung von Theorie und Praxis herstellen. Sie können die praktische Ingenieur Tätigkeit bei konkreten Aufgabenstellungen ausführen, theoretische und praktische Kenntnisse anwenden sowie wissenschaftliche Methoden erfolgreich praktisch umsetzen. Die Studierenden haben soziale und interkulturelle Kompetenzen entwickelt und besitzen ein Gefühl für den Umfang, den zeitlichen Aufwand und die Durchführbarkeit von Arbeitsaufträgen.		
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: FT, MT, VT, WI Regelsemester: 8 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach  Dauer: 3 Monate		
<b>Voraussetzungen</b>	Abschluss "Praxis 1" und "Praxis 2"		
<b>Studieraufwand</b>	450 h Gesamtstudierumfang		
<b>Leistungsnachweis</b>	Praktikumstestat, Praktikumsbericht		
<b>Kreditpunkte</b>	15		
<b>Studieninhalt</b>	Bearbeitung einer konkreten industriell/wissenschaftlich relevanten Problemstellung des Unternehmens.  Im Praktikumsbericht sollen der Ablauf des Industriepraktikums und die gewonnenen Erkenntnisse festgehalten werden.		
<b>Literatur</b>	- Praktikumsrichtlinien der jeweiligen betreuenden Hochschule		
<b>Materielle Voraussetzungen</b>			
<b>Verantwortliche/r</b>	Praktikumsbetreuer des Studiengangs		



<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>CDHAW</b>            Chinesisch-Deutsche Hochschule            für Angewandte Wissenschaften         </div>		<b>Modul [Code]</b>	<b>Bachelorarbeit / Kolloquium [W8H Bac]</b>
		<b>Credits</b>	15
		<b>Fächer</b>	- Bachelorarbeit / Kolloquium
<b>Fach</b>	<b>Bachelorarbeit</b>		
<b>Kurzfassung</b>	Abschlussarbeit des Bachelor-Studiengangs mit Kolloquium		
<b>Lernziele</b>	Die Studierenden sind in der Lage, in begrenzter Zeit eine Aufgabe aus dem Bereich ihres Schwerpunktfaches mit wissenschaftlichen Methoden unter Anleitung zu lösen. Sie können die Lösung kritisch werten, nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten darstellen und angemessen präsentieren.		
<b>Einordnung</b>	BA-Studienprogramm an der CDHAW Studiengänge: WI Regelsemester: 8 [Hauptstudium] Art: Pflichtfach  Dauer: 3 Monate		
<b>Voraussetzungen</b>			
<b>Studieraufwand</b>	450 h Gesamtstudiumumfang  360 h Bachelorarbeit 90 h Kolloquium		
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfung schriftliche Arbeit und mündliche Verteidigung (Kolloquium)		
<b>Kreditpunkte</b>	12 (Bachelorarbeit) + 3 (Kolloquium)		
<b>Studieninhalt</b>	Abfassen und Präsentieren einer wissenschaftlichen Arbeit sowie Verteidigung der Lösungsansätze in einem Kolloquium.  Selbstständiges Bearbeiten einer Aufgabe, die inhaltlich der jeweiligen Schwerpunktausbildung zugeordnet werden kann.  Es kann aus einem Katalog von zugelassenen Aufgabenstellungen gewählt werden. Ebenso kann die Zulassung einer selbst abgefassten Aufgabenstellung (bevorzugt praxisnah und in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen) beantragt werden.		
<b>Literatur</b>			
<b>Materielle Voraussetzungen</b>			
<b>Verantwortliche/r</b>	Betreuender Professor aus dem Studiengang		