

An Partneruniversitäten der BCI anerkannte Pflichtveranstaltungen (Stand: 1.8.2012)

Name	Universität	Für	Modul	Dozent
Principles of Economics (ECO001)	Lehigh	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Grundkompetenzen (BIW und CIW)	Schembecker
Mass Transfer and Separation Processes (CHE 244)	Lehigh	Thermische Verfahrenstechnik 1 *	Verfahrenstechnik	Górak
Chemical Engineering Thermodynamics II (Advanced Courses) (CHE 401)	Lehigh	Thermodynamik 2	Thermodynamik 2	Sadowski
Chemical Engineering Thermodynamics (Advanced Courses)(CHE 400 oder 210)	Lehigh	Thermodynamik 1	Thermodynamik 1	Sadowski
CHE 44 Fluid Mechanics	Lehigh	Mechanische Verfahrenstechnik	Verfahrenstechnik	Walzel
Heat and Mass Transfer	CMU	Transportprozesse 1 *	Strömungs- und Transportprozesse (BIW und CIW)	Górak
Unit Operations of Chem. Eng.	CMU	Thermische Verfahrenstechnik 1 *	Verfahrenstechnik	Górak
Reaction and Reactor Engineering (CENG3230)	HKUST	Reaktionstechnik	Bioreaktionstechnik 1 und Technische Chemie	Agar
Process Dynamics and Control (CENG4120)	HKUST	Prozessdynamik und Regelung	Prozessdynamik und Prozessautomatisierung	Engell
Intermediary Metabolism (BICH122)	HKUST	Biochemie	Biochemie / Molekularbiologie	Kayser
Process Dynamics (CEN 302)	HKUST	Prozessautomatisierung	Prozessdynamik und Prozessautomatisierung	Engell
Heat and Mass Transfer (CENG241)	HKUST	Transportprozesse 1	Strömungs- und Transportprozesse (BIW und CIW)	Górak
Separation Process (CENG221)	HKUST	Thermische Verfahrenstechnik 1	Verfahrenstechnik	Górak
Chemical Eng. Thermodynamics (CENG131)	HKUST	Thermodynamik 1	Thermodynamik 1	Sadowski
Reaction and Separation Engineering (KE1020)	KTH	Thermische Verfahrenstechnik 1	Verfahrenstechnik	Górak
Transport Phenomena and Engineering Thermodynamics (KE1030)	KTH	Thermische Verfahrenstechnik 1/ Transportprozesse 1	Verfahrenstechnik und Strömungs- und	Górak

Name	Universität	Für	Modul	Dozent
			Transportprozesse (BIW und CIW)	
Biotechnology (BB1050)	KTH	Mikrobiologie 1	Mikrobiologie und Gentechnik	Kayser
Chemical Thermodynamics (KD1040)	KTH	Thermodynamik 2	Thermodynamik 2	Sadowski
Plant design Meng	Newcastle	Gruppenarbeit	Gruppenarbeit	Schembecker
The Finite Element Method (Eng3002) und Applications of Fluid Dynamics (CME8111)	Newcastle	Numerische Mathematik	Numerical Solution of Differential Equations (Master)	Turek
Process Design, Economics & Project Management (CME3003)	Newcastle	Conceptual Design (Master)	Conceptual Design (Master)	Schembecker
Safety in Engineering Practice	Newcastle	Sicherheitstechnik	Verfahrenstechnik	Neumann
Transfer Processes	Newcastle	Transportprozesse 1	Strömungs- und Transportprozesse (BIW und CIW)	Górak
Separation Processes 1	Newcastle	Thermische Verfahrenstechnik 1	Verfahrenstechnik	Górak
Separation Processes 2	Newcastle	Thermische Verfahrenstechnik 1+(Master)	Verfahrenstechnik und Thermische Verfahrenstechnik (Master)	Górak
Biotechnology 2	Newcastle	Mikrobiologie 1+ Mikrobiologie Praktikum	Mikrobiologie und Gentechnik	Kayser
Fundamentals of Cell and Molecular Biology	Newcastle	Molekularbiologie	Biochemie / Molekularbiologie	Kayser
Thermodynamics	Newcastle	Thermodynamik 1	Thermodynamik 1	Sadowski
Microbiology 1	Newcastle	Mikrobiologie 1	Mikrobiologie und Gentechnik	Kayser
Solids Handling	Newcastle	Mechanische Verfahrenstechnik (Master)	Mechanische Verfahrenstechnik (Master)	Walzel
Separation Operations	UC Madrid	Thermische Verfahrenstechnik 1 und Thermische Verfahrenstechnik (Master)	Verfahrenstechnik und Thermische Verfahrenstechnik (Master)	Górak
Applied Chemical Thermodynamics	UC Madrid	Thermodynamik 2 *	Thermodynamik 2	Sadowski
Industrial Safety	UC Madrid	Sicherheitstechnik	Verfahrenstechnik	Neumann
Heat and Mass Transport (351)	UPenn	Transportprozesse 1	Strömungs- und Transportprozesse (BIW und	Górak

Name	Universität	Für	Modul	Dozent
			CIW)	
Separation Proc. (371)	UPenn	Thermische Verfahrenstechnik 1*	Verfahrenstechnik	Górak
Introduction to Scientific Programming (EAS-105)	UPenn	Einführung in die Programmierung	Grundkompetenzen (BIW und CIW)	Engell

* Mit Bedingungen

Legende:

KTH – Königlich Technische Hochschule, Stockholm, Schweden

UPenn – University of Pennsylvania, Philadelphia, USA

CMU – Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA

HKUST – Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong

UC – Universidad Complutense de Madrid, Spanien

Lehigh – Lehigh University, Bethlehem, USA

Newcastle – Newcastle University, Newcastle upon Tyne, England

Außerdem werden in der Regel alle Vertiefungsveranstaltungen anerkannt.