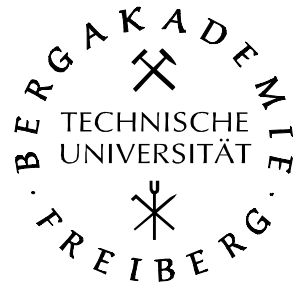


**Amtliche Bekanntmachungen
der TU Bergakademie Freiberg**

Nr. 35, Heft 2 vom 1. Oktober 2009



Modulhandbuch
für den
Masterstudiengang
Industriearchäologie/Industriekultur

INHALTSVERZEICHNIS

ANPASSUNG VON MODULBESCHREIBUNGEN	3
CULTURAL STUDIES	4
GRUNDLAGEN DER INDUSTRIEARCHÄOLOGIE	6
GRUNDLAGEN DER INDUSTRIEKULTUR	7
MASTER-ARBEIT INDUSTRIEARCHÄOLOGIE/INDUSTRIEKULTUR MIT KOLLOQUIUM	8
ÖFFENTLICHES BAU- UND PLANUNGSRECHT	9
PRAKTISCHE INDUSTRIEARCHÄOLOGIE	10
RECHTLICHE GRUNDLAGEN DES DENKMALSCHUTZES	11
SPEZIELLE METHODEN DER INDUSTRIEARCHÄOLOGIE	12
TECHNIKGESCHICHTE DES INDUSTRIEZEITALTERS	13
THEORETISCHE INDUSTRIEARCHÄOLOGIE	14
VERTIEFUNG INDUSTRIEKULTUR I	15
VERTIEFUNG INDUSTRIEKULTUR II	16
VERTIEFUNG WISSENSCHAFTS- UND TECHNIKGESCHICHTE	17

Anpassung von Modulbeschreibungen

Zur Anpassung an geänderte Bedingungen können folgende Bestandteile der Modulbeschreibungen vom Modulverantwortlichen mit Zustimmung des Dekans geändert werden:

1. „Code/Daten
2. „Verantwortlich“
3. „Dozent(en)“
4. „Institut(e)“
5. „Qualifikationsziele/Kompetenzen“
6. „Inhalte“, sofern sie über die notwendige Beschreibung des Prüfungsgegenstandes hinausgehen
7. „Typische Fachliteratur“
8. „Voraussetzungen für die Teilnahme“, sofern hier nur Empfehlungen enthalten sind (also nicht zwingend erfüllt sein müssen)
9. „Verwendbarkeit des Moduls“
10. „Arbeitsaufwand“

Die geänderten Modulbeschreibungen sind zu Semesterbeginn durch Aushang bekannt zu machen.

Code/ Dates	CULSTU.MA.Nr. 2912	Version: 08.09.2009	Start: WS 2009/2010
Name	Cultural studies		
Responsible	Surname Hinner First name Michael AcademicTitle Prof. Dr.		
Lecturer(s)	Surname Hinner First name Michael AcademicTitle Prof. Dr. Surname Pohl First Name Norman Academic Title Dr.		
Institute(s)	Programme of Intercultural Communication, Institute for History of Science and Technology		
Duration	Two semesters		
Competencies	The cluster enables students to relate to cultural and historical backgrounds. Many contemporary features of societies are base upon cultural characteristics and historical developments. Understanding these enables to understand and relate to societies of today. Practicing communication takes place in the shape of scholarly rhetoric. The historical developments dealt with in the cluster are specifically in the field of technology and ecology.		
Content	<p>(1) Recognizing the influence of their own culture on effective communicators in which they view themselves. Understanding how they became who they are and are less threatened by those of other backgrounds. Knowing more about the norms and values of other cultures.</p> <p>(2) This seminar focuses on improving essential academic writing and speaking skills in English. The seminar covers the following topics: academic style and ethics, research methodology, preparing outlines, formal syntax, paper content and layout, documenting sources, abstracts and summaries, thesis writing, holding professional presentations.</p> <p>(3) The seminar on the history of environment offers an introduction to the development of environmental protection and technology.</p>		
Literature	<p>Chen, G.-M., & Starosta, W. J. (2005): Foundations of Intercultural Communication. Lanham: University Press of America.</p> <p>Gudykunst, W. B., & Kim, Y.Y. (2003): Communicating with Strangers. Boston: McGraw Hill.</p> <p>Hinner, M. B. (2005): Introduction to Business Communication. Frankfurt/M: Peter Lang</p> <p>Hinner, M. B. (2007): The Influence of Culture in the World of Business. Frankfurt/M: Peter Lang</p> <p>Samovar, L. A., & Porter, R. E. (2004): Communication between Cultures. Belmont: Wadsworth/Thomson Learning.</p> <p>Worster, Donald (1997): Nature's economy. Cambridge.</p> <p>Worster, Donald (1993): The wealth of nature. New York, Oxford.</p> <p>Merchant, Carolyn (2001): The death of nature. San Francisco.</p> <p>Schama, Simon (1995): Landscape and memory. London.</p> <p>Mason, S. F. (1953): A history of the sciences. London.</p>		
Types of Teaching	Teaching, presentations, exercises		
Pre-requisites	No previous knowledge is required.		
Applicability	The cluster is offered to MBA IMRE students in the first place but it is also accessible to students of other courses.		

Frequency	Each course of the cluster is taught once per year.
Requirements for Credit Points	For completion of the cluster each of the three courses will have to be completed through a test. For Scholarly Rhetoric a presentation of 10 minutes (AP 1) as well as a paper of 10 pages length (AP 2) will have to be written. For Intercultural Communication a presentation of 10 minutes (AP 3) and a written test of 90 minutes length (AP 4) will have to be taken. For History of Environment a presentation of 20 minutes (AP 5) and a paper of 12 pages (AP 6) will have to be written.
Credit Points	Students can earn 9 credit points.
Grade	The overall grade for the cluster is computed as the arithmetical average of the grades for the courses within the cluster.
Workload	The total time budgeted for the cluster is set at 270 hours, of which 90 hours are spent in class and the remaining 180 hours are spent on self-study.

Modul-Code	GRULINA .MA.Nr.3035	Stand: 28.05.2009	Start: WS 2009/2010
Modulname	Grundlagen der Industriearchäologie		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Die Studierenden sollen die grundlegenden Ziele und Methoden der Industriearchäologie und des industriearchäologischen Arbeitens theoretisch wie methodisch kennen lernen und anwenden können. Sie sollen darüber hinaus in der Lage sein, die Industriearchäologie inhaltlich und methodisch in den Kontext benachbarter Disziplinen einzuordnen.		
Inhalte	Es werden Zielsetzung, Gegenstand und Methodik der Industriearchäologie sowie deren Entwicklung und Einordnung im Kontext benachbarter wissenschaftlicher, insbesondere historischer Disziplinen in einem einführenden Überblick erläutert. Ein besonderer Schwerpunkt liegt in der Vermittlung der grundlegenden historischen und industriearchäologischen Arbeitsweisen.		
Typische Fachliteratur	Marylin Plamer, Peter Neaverson: Industrial Archaeology. Principles and Practice. London, New York 1998; Emory L. Kemp (Ed.): Industrial Archaeology. Techniques. Malabar 1996; Rainer Slotta: Einführung in die Industriearchäologie. Darmstadt ?		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Abgeschlossener Bachelor- oder Diplomstudiengang im Umfang von wenigstens 180 Leistungspunkten.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Wintersemester.		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 30 Minuten im Bereich der Industriearchäologie und einer alternativen Prüfungsleistung (Hausarbeit, max. 30 Seiten DIN A4/60.000 Zeichen). Prüfungsvorleistung ist ein Referat (max. 30 Minuten Dauer im Seminar) im industriearchäologischen Proseminar.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 h, davon 60 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen, Prüfungsvorbereitung sowie zum Literaturstudium.		

Modul-Code	GRULIKU .MA.Nr. 3036	Stand: 28.05.2009	Start: WS 2009/2010
Modulname	Grundlagen der Industriekultur		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Die Studierenden sollen einen Überblick in Aufgabenstellung, Methodik und Entwicklung der Museologie im Kontext der Industriekultur erhalten und zugleich Fähigkeiten in der selbständigen Bearbeitung von industriekulturellen Fragestellungen erwerben.		
Inhalte	Es erfolgt eine Einführung in Methodik und Fragestellung der museologischen Behandlung und Darstellung der Industriekultur. Das Seminar vermittelt anhand ausgewählter Themen grundlegende Kenntnisse im Bereich der industriekulturellen Forschung.		
Typische Fachliteratur	F. Waidacher: Handbuch der allgemeinen Museologie, 3. Aufl., Wien, Köln, Weimar 1999; K. Flügel: Einführung in die Museologie, Darmstadt 2005; Forschungsaufgabe Industriekultur. Hrsg. von Hans-Walter Herrmann u.a. Saarbrücken 2004.		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Abgeschlossener Bachelor- oder Diplomstudiengang im Umfang von wenigstens 180 Leistungspunkten.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Wintersemester.		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von maximal 30 Minuten sowie einer alternativen Prüfungsleistung (Hausarbeit Industriekultur, max. 30 Seiten DIN A4/60.000 Zeichen). PVL für die Modulprüfung ist ein Referat im Seminar Industriekultur im Umfang von max. 60 Minuten.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 h, davon 60 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung, Prüfungsvorbereitung sowie zum Literaturstudium.		

Modul-Code	MAINA .MA.Nr. 2929	Stand: 28.05.2009	Stand: WS 2009/2010
Modulname	Master-Arbeit Industriearchäologie/Industriekultur mit Kolloquium		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	-		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Die Master-Arbeit dient dem Nachweis, dass der Studierende im Rahmen eines vorgegebenen Themen- und Zeitrahmens industriekulturelle Aufgabenstellungen auf wissenschaftlichem Niveau selbständig und erfolgreich bearbeiten kann.		
Inhalte	Ausgewählte Aufgabenstellung aus dem Bereich der industriekulturellen Forschung und Arbeit (z.B. Dokumentation, Erhaltungs- und Nutzungskonzept, Ausstellungskonzeption etc.).		
Typische Fachliteratur	Selbständige Literaturrecherche der Studierenden entsprechend des gewählten Themas der Master-Arbeit.		
Lehrformen	Selbststudium		
Voraussetzung für die Teilnahme	Erfolgreiche Absolvierung der Module Vertiefung Industriekultur I und II.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Sommersemester		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus der Master-Arbeit (Hausarbeit, max. 250 Seiten DIN A4/500.000 Zeichen) und einer alternativen studienbegleitenden Prüfungsleistung (Kolloquium mit 30 Minuten Referat und max. 60 Minuten Diskussion).		
Leistungspunkte	30		
Note	Die Modulnote ergibt sich der Benotung der Master-Arbeit und des Kolloquiums mit der Gewichtung 2 zu 1.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 900 h.		

Code/Daten	BAUPLR .BA.Nr. 391	Stand: 02.06.2009	Start: WS 2009/2010
Modulname	Öffentliches Bau- und Planungsrecht		
Verantwortlich	Name Wolf Vorname Rainer Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Wolf Vorname Rainer Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Lehrstuhl für öffentliches Recht		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden Grundkenntnisse des öffentlichen Bau- und Planungsrechts zu vermitteln.		
Inhalte	Es werden zunächst die Raumordnungsplanung und die gemeindliche Bauleitplanung vorgestellt. Dann wird auf dieser Grundlage erläutert, welche Voraussetzungen an die Errichtung baulicher Anlagen zu stellen sind und welche Befugnisse die Bauaufsichtsbehörde besitzt, diese Anforderungen durchzusetzen. Im Rahmen der Übung wird vorlesungsbegleitend anhand von praktischen Fällen der Rechtsschutz im Bau- und Planungsrecht erläutert.		
Typische Fachliteratur	Jacob/Ring/Wolf, Freiburger Handbuch zum Baurecht, 2. Auflage, 2003 Dürr/Ebner, Baurecht Sachsen, 3. Auflage, 200		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) und Übung (2 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Grundkenntnisse im öffentlichen Recht sind von Vorteil.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre, Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur		
Häufigkeit des Angebotes	Jeweils im Wintersemester		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit im Umfang von 90 Minuten.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausurarbeit		
Arbeitsaufwand	Der Zeitaufwand beträgt 180 h. Dieser setzt sich aus 60 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium zusammen. Letzteres umfasst die Vor- und Nachbereitung von Vorlesung und Übung sowie die Vorbereitung auf die Klausurarbeit.		

Code/Daten	PRAKINA.MA.Nr.2924	Stand: 28.05.2009	Start: SS 2010
Modulname	Praktische Industriearchäologie		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Die Studierenden sollen mit den spezifischen Besonderheiten des praktisch-wissenschaftlichen Arbeitens in der Industriearchäologie anhand eines konkreten Beispiels vertraut gemacht werden und dabei zeigen, dass Sie die Methoden der Industriearchäologie selbständig anwenden und in eine wissenschaftliche Dokumentation zu dem gewählten Beispielobjekt umsetzen können. Zugleich soll ihnen die Praxis der Umsetzung industriearchäologischer Inhalte im Bereich des Museumswesens vermittelt werden.		
Inhalte	Die bislang vermittelten theoretischen und praktischen Grundlagenkenntnisse in der Industriearchäologie werden im Rahmen eines praxisorientierten Projektseminars an einem konkreten Beispiel unter praxisnahen Bedingungen angewandt und wissenschaftlich vertieft. Im Rahmen des Seminars und der Übung zur praktischen Museologie werden industriearchäologische Frage- und Problemstellungen im Kontext von Technik- und Industriemuseen sowie deren Sammlungen und Ausstellungen konkret veranschaulicht.		
Typische Fachliteratur	Neil Cossons: The BP Book of Industrial Archaeology. New Abbot 1993; Axel Föhl: Bauten der Industrie und Technik (Schriftenreihe des Deutschen Nationalkomitees für Denkmalschutz, Bd. 47); weitere Literatur ist von den Studierenden passend zur Thematik des Projektseminars und der Lehrveranstaltung zur Museologie selbständig auszuwählen.		
Lehrformen	Seminar (3 SWS), Übung (3 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Abgeschlossener Bachelor oder Diplomstudiengang im Umfang von wenigstens 180 Leistungspunkten.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur und Industriearchäologie		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Sommersemester.		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus zwei alternativen studienbegleitenden Prüfungsleistungen (Hausarbeiten, max. 30 Seiten DIN A4/60.000 Zeichen). PVL für die Modulprüfung sind zwei Referate im Umfang von max. 60 Minuten.		
Leistungspunkte	9		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 270 h, davon 90 h Präsenzzeit und 180 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung, Prüfungsvorbereitung sowie zum Literaturstudium.		

Code/Daten	RGDENKM.MA.Nr.2928	Stand: 02.06.09	Start: SS 2010
Modulname	Rechtliche Grundlagen des Denkmalschutzes		
Verantwortlich	Name Wolf Vorname Rainer Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Wolf Vorname Rainer Titel Prof. Dr.f		
Institut(e)	Europäisches Wirtschaftsrecht und Umweltrecht		
Dauer Modul	2 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Den Studierenden sollen Kenntnisse im öffentlichen Recht und im Denkmalrecht vermittelt werden, um einen Überblick über fachspezifische Problemlagen und deren Lösungsansätze zu erhalten. Die Fähigkeit zu themenbezogenen Diskussion soll entwickelt werden.		
Inhalte	<p>Es sollen die Grundzüge des öffentlichen Rechts sowie des Denkmalrechts vermittelt werden.</p> <p>Im Themenbereich Öffentliches Recht wird zunächst ein Einblick in das Wesen und die Bedeutung der Grundrechte vermittelt. Dann werden die Verfassungsprinzipien des föderalen, republikanischen und demokratischen Sozial- und Rechtsstaates sowie die Bildung und Funktion der Verfassungsorgane behandelt. Schließlich werden Grundsätze, Aufbau, Verfahren und Handlungsformen der Verwaltung beschrieben. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der Darstellung des Verwaltungsaktes.</p> <p>Im Themenbereich Denkmalschutz ist es Ziel der Lehrveranstaltung, einen Überblick über das Denkmalschutzrecht zu geben und in die Arbeitsweise der Denkmalschutzbehörde einzuführen. Gegenstand sind die rechtlichen Grundlagen des Denkmalschutzes, seine Organisation, die Aufgaben der Denkmalschutzbehörden und ihren rechtlichen Handlungsmöglichkeiten.</p>		
Typische Fachliteratur	<p>Detterbeck, Öffentliches Recht für Wirtschaftswissenschaftler, 5. Auflage, 2006</p> <p>Maurer, Allgemeines Verwaltungsrecht, 16. Auflage, 2006</p> <p>Bajohr/Wolf, Denkmalrecht, Freiberger Handbuch zum Baurecht, § 27, 2. Auflage, 2003</p>		
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Keine		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Industriearchäologie, Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur		
Häufigkeit des Angebotes	Das Modul soll einmal im Jahr angeboten werden. Es beginnt im Sommersemester mit einer Vorlesung zur Einführung ins Öffentliche Recht. Im Wintersemester folgt dann eine Vorlesung zum Denkmalrecht.		
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten	Grundlage für die Vergabe der Leistungspunkte ist jeweils eine Klausurarbeit (90 Minuten) am Ende des Semesters.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Note ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Klausurarbeiten.		
Arbeitsaufwand	Der Zeitaufwand beträgt 180 h und setzt sich aus 60 h Präsenzzeit und 120 h Vor- und Nachbereitung von Vorlesung und Übung sowie der Prüfungsvorbereitung zusammen.		

Modul-Code	SPMETIN MA.Nr. 3037	Stand: 28.05.2009	Start: WS 2009/2010
Modulname	Spezielle Methoden der Industriearchäologie		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Die Studierenden sollen einen Überblick in Aufgabenstellung, Methodik und Entwicklung der Industriedenkmalpflege erhalten und zugleich die Methode der historischen Standorterkundung theoretisch und praktisch kennenlernen.		
Inhalte	Die bislang vermittelten Grundlagenkenntnisse in der Industriearchäologie werden theoretisch und praktisch anhand einer Einführung in Aufgabenstellung und Entwicklung der Industriedenkmalpflege vertieft und zugleich methodisch durch das Seminar zur historischen Standorterkundung erweitert.		
Typische Fachliteratur	Alexander Kierdorf, Uta Hassler: Denkmale des Industriezeitalters. Tübingen, Berlin 2000; Staatsministerium für Umwelt und Landesentwicklung/Landesamt für Geologie (Hrsg.): Materialien zur Altlastenbehandlung; Staatsministerium für Umwelt und Landesentwicklung/Landesamt für Geologie (Hrsg.): Handbuch der Altlastenbehandlung.		
Lehrformen	Vorlesung (1 SWS), Seminar (2 SWS), Übung (1 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Abgeschlossener Bachelor oder Diplomstudiengang im Umfang von wenigstens 180 Leistungspunkten.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Wintersemester.		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von 30 Minuten sowie einer alternativen Prüfungsleistung (Hausarbeit Historische Standorterkundung, max. 15 Seiten DIN A4/30.000 Zeichen). PVL ist je ein Referat im Bereich der Industriedenkmalpflege und der Historischen Standorterkundung im Umfang von max. 30 Minuten.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 h, davon 90 h Präsenzzeit und 90 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung, Prüfungsvorbereitung sowie zum Literaturstudium.		

Modul-Code	TGINZA .MA.Nr.3038	Stand: 28.05.2009	Start: WS 2009/2010
Modulname	Technikgeschichte des Industriezeitalters		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Die Studierenden sollen einen Überblick über die Entwicklung der Technik im Industriezeitalter erwerben und diesen in den Kontext der allgemeinen gesellschaftlichen Entwicklung stellen können.		
Inhalte	Das Modul vermittelt einen Gesamtüberblick zur historischen Entwicklung der Technik vom Beginn der Industrialisierung bis zur Gegenwart im Kontext der allgemeinen gesellschaftlichen Entwicklung. Die Studierenden sollen technikhistorische Fragestellungen in größere historische und gesellschaftliche Zusammenhänge einordnen.		
Typische Fachliteratur	Wolfgang König, Wolfhard Weber: Netzwerke Stahl und Strom 1840 bis 1914 (Propyläen Technikgeschichte Bd.4), Berlin 1990; Hans-Joachim Braun, Walter Kaiser: Energiewirtschaft, Automatisierung, Information seit 1914 (Propyläen Technikgeschichte Bd.5), Berlin 1992.		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS) Seminar (2 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Abgeschlossener Bachelor oder Diplomstudiengang im Umfang von wenigstens 180 Leistungspunkten.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Wintersemester		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistungen im Umfang von 30 Minuten und einer alternativen Prüfungsleistung (Hausarbeiten, max. 15 Seiten DIN A4/30.000 Zeichen). PVL für die Modulprüfung ist ein Referat (max. 30 Minuten Dauer).		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 h, davon 60 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung, Prüfungsvorbereitung, zum Literaturstudium und zur schriftlichen Ausarbeitung des Referats.		

Code/Daten	THEOINA.MA.Nr.2923	Stand: 28.05.2009	Start: SS 2010
Modulname	Theoretische Industriearchäologie		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Die bislang vermittelten Kenntnisse in der Industriearchäologie werden theoretisch und praktisch anhand einer ausgewählten Industriebranche (z. B. Textilindustrie, Maschinenbau, Montanwesen usw.) vertieft und erweitert. Im Rahmen des Seminars zur Exkursion werden diese Kenntnisse an konkreten baulichen Objekten, Ensembles und Industriekulturlandschaften veranschaulicht. Die Studierenden sollen die theoretisch vermittelten Kenntnisse im Rahmen der Exkursion auf die besichtigten Objekte anwenden können.		
Inhalte	Die Vorlesung gibt einen Überblick über die historische Entwicklung einer ausgewählten Industriebranche sowie deren industriearchäologische Besonderheiten. Im Rahmen einer industriearchäologischen Exkursion werden detaillierte Objektkenntnisse vermittelt.		
Typische Fachliteratur	Neil Cossons: The BP Book of Industrial Archaeology. New Abbot 1993; Axel Föhl: Bauten der Industrie und Technik (Schriftenreihe des Deutschen Nationalkomitees für Denkmalschutz, Bd. 47).		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS), 5 Tage Exkursion		
Voraussetzung für die Teilnahme	Abgeschlossener Bachelor oder Diplomstudiengang im Umfang von wenigstens 180 Leistungspunkten.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengänge Industriearchäologie und Masterstudiengang Industriearchäologie/Industriekultur		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Sommersemester.		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von maximal 30 Minuten sowie einer alternativen studienbegleitenden Prüfungsleistung (Hausarbeit, max. 20 Seiten DIN A4/40.000 Zeichen). Prüfungsvorleistung für die Modulprüfung ist ein Referat im Umfang von max. 30 Minuten im Rahmen der industriearchäologischen Exkursion.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 h, die sich aus 100 h Präsenzzeit und 80 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung, Prüfungsvorbereitung sowie zum Literaturstudium zusammensetzen.		

Code/Daten	VERTIK1.MA.Nr.3033	Stand: 28.05.2009	Start: SS 2010
Modulname	Vertiefung Industriekultur I		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/Kompetenzen	Den Studierenden sollen die wichtigsten Aspekte der Lebens- und Arbeitswelt des Industriezeitalters sowie der Kulturgeschichte der Neuzeit vertieft vermittelt werden. Besondere Berücksichtigung finden dabei die wechselseitigen Einflüsse von kultureller und industrieller Entwicklung.		
Inhalte	Anhand ausgewählter Themenbereiche aus der Lebens- und Arbeitswelt des Industriezeitalters sowie der Kulturgeschichte werden die kulturellen Voraussetzungen und Auswirkungen der Industrialisierung vorgestellt und erläutert.		
Typische Fachliteratur	Hermann Glaser: Industriekultur und Alltagsleben. Frankfurt am Main 1994; Industrie-Kultur. Zeitschrift des Landschaftsverbandes Rheinland, Rheinisches Industriemuseum, und des Landschaftsverbandes Westfalen-Lippe, Westfälisches Industriemuseum; Ute Daniel: Kompendium Kulturgeschichte. Frankfurt/Main 2001; Egon Friedell: Kulturgeschichte der Neuzeit. München 2007.		
Lehrformen	Vorlesung (4 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Abgeschlossener Bachelor- oder Diplomstudiengang von wenigstens 180 Leistungspunkten.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengänge Industriearchäologie/Industriekultur und Industriearchäologie		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Sommersemester.		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus zwei mündlichen Prüfungsleistungen im Umfang von maximal 30 Minuten.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 h, die sich aus 60 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung, Prüfungsvorbereitung sowie zum Literaturstudium zusammensetzen.		

Code/Daten	VERTIK2.MA.Nr.3034	Stand:28.05.2009	Start: WS 2009/2010
Modulname	Vertiefung Industriekultur II		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/Kompetenzen	Die Studierenden sollen mit den grundlegenden Prinzipien des Kulturmanagements vertraut gemacht werden und einen vertieften Einblick in die Entwicklungen im Bereich der Kulturgeschichte und Industriekultur erhalten. Darüber hinaus werden sie zur selbständigen wissenschaftlichen Bearbeitung industriekultureller Frage- und Problemstellungen befähigt. Besonderes Augenmerk im Seminar gilt der selbständigen Erarbeitung der vertiefenden Fachliteratur.		
Inhalte	Das Modul gibt eine Einführung in das Management von industriegeschichtlich orientierten Kultureinrichtungen. Anhand exemplarisch ausgewählter Themen werden darüber hinaus im Rahmen des Seminars spezielle industriekulturelle Fragestellungen durch die Studierenden bearbeitet.		
Typische Fachliteratur	Armin Klein (Hrsg): Kompendium Kulturmanagement. Handbuch für Studium und Praxis. München 2004; Forschungsaufgabe Industriekultur. Hrsg. von Hans-Walter Herrmann u.a. Saarbrücken 2004. Abhängig vom thematischen Schwerpunkt wird weiterführende Literatur in den Veranstaltungen bekannt gegeben.		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Erfolgreicher Abschluss des Moduls „Vertiefung Industriekultur I“.		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengänge Industriearchäologie/Industriekultur und Industriearchäologie		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Wintersemester.		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von maximal 30 Minuten und einer alternativen Prüfungsleistung (Hausarbeit, max. 30 Seiten DIN A4/60.000 Zeichen) im Seminar. PVL für die Modulprüfung ist ein Referat (max. 60 Minuten Dauer) im Seminar.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 h, davon 60 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung, Prüfungsvorbereitung sowie zum Literaturstudium.		

Code/Daten	VERTWTG.MA.Nr.2927	Stand: 28.05.2009	Start: WS 2009/2010
Modulname	Vertiefung Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Verantwortlich	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Dozent(en)	Name Albrecht Vorname Helmuth Titel Prof. Dr.		
Institut(e)	Institut für Wissenschafts- und Technikgeschichte		
Dauer Modul	1 Semester		
Qualifikationsziele/ Kompetenzen	Die Studierenden sollen einen vertieften Einblick in die Entwicklungen im Bereich der Wissenschafts- und Technikgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts erhalten. Die Studierenden sollen zur selbständigen wissenschaftlichen Bearbeitung wissenschafts- und technikhistorischer Fragestellungen befähigt werden. Besonderes Augenmerk gilt im Seminar der selbständigen Erarbeitung der vertiefenden Fachliteratur.		
Inhalte	Das Modul vermittelt anhand exemplarisch ausgewählter Themen der Wissenschafts- und Technikgeschichte ein tieferes Verständnis für die Wechselwirkungen zwischen gesellschaftlicher und wissenschaftlich-technischer Entwicklung in der modernen Industriegesellschaft. Im Rahmen des Seminars werden diese Zusammenhänge an beispielhaften Themenstellungen von den Studierenden selbständig wissenschaftlich untersucht und dargestellt.		
Typische Fachliteratur	Gregory N. Derry: Wie Wissenschaft entsteht. Darmstadt 2001; Wolfgang König, Wolfhard Weber: Netzwerke Stahl und Strom 1840 bis 1914. Berlin 1990 (Propyläen Technikgeschichte Bd. 4); Hans-Joachim Braun, Walter Kaiser: Energiewirtschaft, Automatisierung, Information seit 1914. Berlin 1992 (Propyläen Technikgeschichte Bd. 5). Abhängig vom thematischen Schwerpunkt wird weitere Literatur in den Veranstaltungen bekannt gegeben.		
Lehrformen	Vorlesung (2 SWS), Seminar (2 SWS)		
Voraussetzung für die Teilnahme	Erfolgreicher Abschluss der Module Theoretische Industriearchäologie, Praktische Industriearchäologie, Vertiefung Industriekultur I		
Verwendbarkeit des Moduls	Masterstudiengänge Industriearchäologie/Industriekultur und Industriearchäologie		
Häufigkeit des Angebotes	Jährlich im Wintersemester.		
Voraussetzung für Vergabe von Leistungspunkten	Die Modulprüfung besteht aus einer mündlichen Prüfungsleistung im Umfang von maximal 30 Minuten und einer alternativen Prüfungsleistung (Hausarbeit, max. 30 Seiten DIN A4/60.000 Zeichen) im Seminar. PVL für die Modulprüfung ist ein Referat (max. 60 Minuten Dauer) im Seminar.		
Leistungspunkte	6		
Note	Die Modulnote ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen.		
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt 180 h, davon 90 h Präsenzzeit und 90 h Selbststudium zur Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung, Prüfungsvorbereitung sowie zum Literaturstudium.		

Freiberg, den 30. September 2009

i. V. gez.: Prof. Dr. Michael Schlömann

Prof. Dr.-Ing. Bernd Meyer

Herausgeber: Der Rektor der TU Bergakademie Freiberg
Redaktion: Prorektor für Bildung
Anschrift: TU Bergakademie Freiberg
09596 Freiberg
Druck: Medienzentrum der TU Bergakademie Freiberg