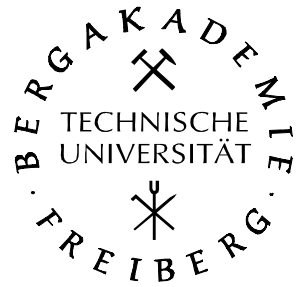


Amtliche Bekanntmachungen der TU Bergakademie Freiberg



Nr. 3 vom 15. Januar 2008

Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen

INHALTSVERZEICHNIS

PFLICHTMODULE WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN UND INGENIEURTECHNISCHE GRUNDLAGEN..... 1

HÖHERE MATHEMATIK FÜR INGENIEURE 1.....	1
HÖHERE MATHEMATIK FÜR INGENIEURE 2.....	2
PHYSIK FÜR INGENIEURE.....	3
PROFESSIONAL COMMUNICATION.....	4
TECHNISCHE MECHANIK.....	5
WERKSTOFFTECHNIK.....	6
EINFÜHRUNG IN DIE VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE.....	7
GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSPOLITIK I.....	8
STATISTIK FÜR BETRIEBSWIRTE.....	9
PRIVATRECHT.....	10
FINANZBUCHFÜHRUNG.....	11
KOSTEN- UND LEISTUNGSRECHNUNG.....	12
INVESTITION UND FINANZIERUNG.....	13
PRODUKTION UND BESCHAFFUNG.....	14
FACHPRAKTIKUM WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN.....	15
BACHELORARBEIT WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN.....	16

WAHLPFLICHTMODULE BWL, VWL, RECHT..... 17

GRUNDLAGEN DES MARKETING.....	17
UNTERNEHMENSFÜHRUNG/ORGANISATION.....	18
BILANZIERUNG.....	19
ÖFFENTLICHES RECHT.....	20
GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSPOLITIK II.....	21

PFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG

INFRASTRUKTURMANAGEMENT..... 22

GRUNDLAGEN DER GEOWISSENSCHAFTEN FÜR NEBENHÖRER I.....	22
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DER LOCKERGESTEINE.....	23
EINFÜHRUNG IN DIE INFORMATIK.....	24
BAUSTOFFE UND DICHTUNGSMATERIALIEN.....	25
STRÖMUNGSMECHANIK I.....	26
ERDBAUTECHNIK.....	27
ALLGEMEINE GRUNDLAGEN DER VERMESSUNGS- UND INSTRUMENTENTECHNIK.....	28
SPEZIALTIEFBAUMASCHINEN 1 (TUNNEL- U. STOLLENBAUMASCHINEN).....	29
BODENMECHANIK GRUNDLAGEN UND GRUNDBAU.....	30
DAMMBAU.....	31
SPEZIALTIEFBAU I.....	32
BAUKONSTRUKTIONSLEHRE.....	33
SICHERHEITSTECHNIK.....	34
VERKEHRSWEGEBAU.....	35
BODENMECHANIK VERTIEFUNG UND GRUNDBAUSTATIK.....	36

PFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG ROHSTOFFGEWINNUNG

VERTIEFUNG BERGBAU..... 37

GRUNDLAGEN DER GEOWISSENSCHAFTEN FÜR NEBENHÖRER I.....	37
EINFÜHRUNG IN DIE INFORMATIK.....	38
GRUNDLAGEN DER HYDROGEOLOGIE.....	39
ALLGEMEINE GRUNDLAGEN DER VERMESSUNGS- UND INSTRUMENTENTECHNIK.....	40

STRÖMUNGSMECHANIK I.....	41
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DER FESTGESTEINE	42
GRUNDLAGEN DER BODENMECHANIK UND DER GEBIRGSMECHANIK	43
ANGEWANDTE GEOPHYSIK	44
LAGERSTÄTTENLEHRE FESTER MINERALISCHER ROHSTOFFE.....	45
GRUNDLAGEN TAGEBAUTECHNIK.....	46
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DER LOCKERGESTEINE.....	48
TAGEBAUTECHNIK SEMINAR, AUSLANDSBERGBAU	48
BERGBAUSEMINAR/TIEFBAU, BERGBAUPLANUNG/TIEFBAU	49
TAGEBAUPROJEKTIERUNG.....	50
TIEFBAU.....	51
GRUNDLAGEN DER GEWINNUNG/GEOTECHNOLOGISCHE GEWINNUNG	52

**PFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG ROHSTOFFGEWINNUNG
VERTIEFUNG TIEFBOHRTECHNIK, ERDÖL, ERDGAS..... 53**

GRUNDLAGEN DER GEOWISSENSCHAFTEN FÜR NEBENHÖRER I.....	54
TECHNISCHE THERMODYNAMIK I.....	55
ANGEWANDTE GEOPHYSIK	55
LAGERSTÄTTENLEHRE FESTER MINERALISCHER ROHSTOFFE.....	56
STRÖMUNGSMECHANIK I.....	57
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DER FESTGESTEINE	58
ARBEITSSICHERHEIT	59
EINFÜHRUNG IN TIEFBOHRTECHNIK, ERDGAS- UND ERDÖLGEWINNUNG.....	60
GEOLOGIE, GENESE UND PROSPEKTION VON KOHLEN UND KOHLENWASSERSTOFFEN	61
EINFÜHRUNG IN DIE GEOSTRÖMUNGSTECHNIK	62
GRUNDLAGEN DER BOHRTECHNIK.....	63
GRUNDLAGEN DER FÖRDER- UND SPEICHERTECHNIK	64
EINFÜHRUNG IN DIE INFORMATIK	66
GEOHYDRO-ERKUNDUNG UND ABBAU VON ERDÖL- UND ERDGASLAGERSTÄTTEN	66
FLACH- UND ERKUNDUNGSBOHRTECHNIK	67
BOHRLOCHGEOPHYSIK	68

**EMPFOHLENES FAKULTATIVES MODUL DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG
ROHSTOFFGEWINNUNG VERTIEFUNG TIEFBOHRTECHNIK, ERDÖL, ERDGAS 69**

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DER LOCKERGESTEINE.....	71
---	----

PFLICHTMODULE TECHNISCHE STUDIENRICHTUNG MASCHINENBAU 70

FERTIGEN/FERTIGUNGSMESSSTECHNIK	70
TECHNISCHE THERMODYNAMIK I.....	54
EINFÜHRUNG IN DIE INFORMATIK	74
EINFÜHRUNG IN DIE ELEKTROTECHNIK	73
MESSTECHNIK	74
STRÖMUNGSMECHANIK I.....	77
TECHNISCHES DARSTELLEN	76
REGELUNGSSYSTEME (GRUNDLAGEN)	77
MASCHINEN- UND APPARATEELEMENTE	78
QUALITÄTSSICHERUNG/QUALITÄTSMANAGEMENT.....	79
PLANEN UND STEuern VON PRODUKTIONSSTÄTTEN	80

**BEISPIEL EINES WAHLPFLICHTMODULS DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG
MASCHINENBAU..... 81**

ENERGIEWIRTSCHAFT..... 81

**PFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG WERKSTOFFTECHNOLOGIE
..... 82**

ALLGEMEINE, ANORGANISCHE UND ORGANISCHE CHEMIE 82
GRUNDLAGEN DER WERKSTOFFTECHNOLOGIE I (ERZEUGUNG) 83
GRUNDLAGEN DER WERKSTOFFTECHNOLOGIE II (VERARBEITUNG) / FERTIGEN 84
EINFÜHRUNG IN DIE EISENWERKSTOFFE 85
GRUNDLAGEN DER PHYSIKALISCHEN CHEMIE FÜR INGENIEURE 86
TECHNISCHES DARSTELLEN 91
NICHTEISENMETALLE 88
PROZEDURALE PROGRAMMIERUNG 89

**WAHLPFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG
WERKSTOFFTECHNOLOGIE – VERTIEFUNG GIEßEREITECHNIK 90**

FORMSTOFFE 90
GUSSWERKSTOFFE I 91
GUSSKÖRPERBILDUNG 92
GIEßEREIPROZESSGESTALTUNG I 93

**WAHLPFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG
WERKSTOFFTECHNOLOGIE – VERTIEFUNG NICHTEISENMETALLURGIE 94**

GRUNDLAGEN DER PYROMETALLURGIE 94
HYDROMETALLURGIE..... 95
ELEKTROMETALLURGIE / GALVANOTECHNIK..... 96
METALLURGISCHES PRAKTIKUM (WiW) 97

**WAHLPFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG
WERKSTOFFTECHNOLOGIE – VERTIEFUNG UMFORMTECHNIK 98**

UMFORMTECHNIK I (GRUNDLAGEN DER BILDSAMEN FORMGEBUNG)..... 98
UMFORMTECHNIK II/1 (WERKSTOFFVERHALTEN IN UMFORMPROZESSEN) 99
THERMISCHE BEHANDLUNGSTECHNOLOGIEN IN DER UMFORMTECHNIK..... 100
BLECHUMFORMUNG 101
WÄRMEBEHANDLUNG UND RANDSCHICHTTECHNIK 102

**WAHLPFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG
WERKSTOFFTECHNOLOGIE – VERTIEFUNG STAHLTECHNOLOGIE..... 102**

ROHEISEN- UND STAHLTECHNOLOGIE 103
GIEßEN UND ERSTARREN..... 104
STAHLANWENDUNG 105
WERKSTOFFRECYCLING 106

**WAHLPFLICHTMODULE DER TECHNISCHEN STUDIENRICHTUNG
WERKSTOFFTECHNOLOGIE – VERTIEFUNG WERKSTOFFTECHNIK 107**

BEANSPRUCHUNGSVERHALTEN 1B (BEANSPRUCHUNGSVERHALTEN I/II, GRUNDLAGEN DER
WERKSTOFFFAUSWAHL, PRAKTIKUM)..... 107
WÄRMEBEHANDLUNG UND RANDSCHICHTTECHNIK 117
NICHTMETALLISCHE WERKSTOFFE (EINFÜHRUNG ANORGANISCH-NICHTMETALLISCHE WERKSTOFFE,
POLYMERWERKSTOFFE, VERBUNDWERKSTOFFE)..... 109

