

**Masterprogramm: Waste Management, TU Irkutsk,
Stand 1.07.2009 im Rahmen Tempus- Projekt**

Fachbezeichnung		Exam	Credit	SWS	1.Sem			2.Sem			3.Sem			4.Sem	
					V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	Masterarbeit	
Fächer des 1 Semesters															
Bundekomponente															
1	Moderne Probleme der Wissenschaft und Produktion	FP	5,5	3	2		1								
2	Geschichte und Methodologie der Wissenschaft im Bereich „Umweltschutz“	FP	5,5	2	1		1								
3	Computertechnologien in der Wissenschaft und Bildung		4	3	2		1								
Fächer der regionalen Nationalkomponente															
4	Grundlage für Abfallwirtschaft I. (Logistik: Sammlung, Transport, Deponie)		4	4	2	2									
Fächer für Vertiefungen															
5	Biotechnologie, Kompostierung, MBA	SB	2,5	2	1		1								
Forschungsarbeit															
6	Semestervorschungsarbeit		6,5	(2)		(1)	(1)								
Summe Semester 1		2	28	14	8	2	4								

	Fächer des 2 Semesters											
	Bundeskomponte											
7	Computertechnologien in der Wissenschaft und Bildung	FP	4	3				2		1		
	Fächer der regionalen Nationalkomponente											
8	Grundlage für Abfallwirtschaft I. (Logistik: Sammlung, Transport, Deponie)	FP	2	2				1		1		
9	Sonderabfallmanagement und Betriebliche Abfallwirtschaft	SB	4	3				2		1		
	Fächer für Vertiefungen											
10	Abfallwirtschaft II. (Abfallvorbereitung, Recycling, EBS, MVA)	SB	2,5	2				1		1		
11	Abwasserreinigung und Schlammbehandlung	SB	5	4				2	1	1		
	Forschungsarbeit											
11	Semestervorschungsarbeit		3	(3)					(1)	(1)		
12	Praktikum	SB	7,5	5 Woche								
	Summe Semester 2		2	28	14			8	1	5		
	Fächer des 3 Semesters											
13	Altlast- und Grundwassersanierung	FP	5	4					2	1	1	
14	Projektierung+Vorkalkulation v. Abfallbehandlungsanlagen	FP	2,5	3					2		1	
	Wahlpflichtfach								4		3	
	Summe Semester 3								8	1	5	
	Fächer des 4 Semesters											
15	Masterarbeit			30								
	Summe Masterstudium			120	42		14			14		14

Wahlpflichtfach (по выбору)

Fachbezeichnung		Exam	Credit	SWS	1.Sem			2.Sem			3.Sem		
					V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P
Wahlpflichtfach													
1	Normierung von Abfallaufkommen	SB	2,5	2							1		1
1	Theorie und Methoden der Umweltbelastung	SB	2,5	2							1		1
2	Produkt und Produktionsintegrierter Umweltschutz	SB	2,5	2							1		1
2	Ökokontrol und Audit	SB	2,5	2							1		1
3	Ökologisch-wirtschaftliche Analyse der Naturschutzfähigkeit	SB	2,5	2							1		1
3	LCA- „Ökobilanz“	SB	2,5	2							1		1
4	Ingenieuranlagen für Umweltschutz	SB	2,5	1							1		
4	Automatisierung und Verfahrensüberwachung	SB	2,5	1							1		
Summe			10	7							4		3