

Masterstudiengang Technologie in den Tropen

Gemäß Prüfungsordnung vom: 20.12.1999

Stand: 01.01.2000

Pflichtbereich "Projektmanagement (PM)"

Fach-Nr.	Bezeichnung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
1 Geographie und Raumplanung in den Tropen					
1.1	Physische Geographie	36	-	-	-
1.2	Raumplanung in den Tropen	18	18	-	-
2 Wirtschafts- und Sozialstrukturen					
2.1	Internationale Agrarwirtschaft und Agrarpolitik	36	-	-	-
2.2	Wirtschafts- und Sozialgeographie	-	36	-	-
2.3	Gesellschaftssysteme und Sozialstrukturen	27	-	-	-
2.4	Internationales Personalwesen	-	-	18	-
3 Planungs- und Entscheidungsinstrumente					
3.1	Kostenrechnung	18	18	-	-
3.2	Planung und Evaluierung	36	18	-	-
3.3	Internationales Vertragswesen	-	-	18	-
4 Volkswirtschaftslehre und Marketing					
4.1	Volkswirtschaftslehre	36	-	-	-
4.2	Marketing und Logistik	-	-	27	-
5 Entwicklungspolitik und Technologietransfer					
5.1	Entwicklungstheorien und Entwicklungsökonomie	-	36	-	-
5.2	Technologietransfer	27	-	-	-
5.3	Praktikum Reparaturtechnik	-	18P	-	-
6 Sprachen					
6.1	Projektenglisch	36	36	36	36
6.2	Spanisch	(36)	(36)	(36)	(36)

21	Seminar über theoretische und experimentelle Projektbearbeitung	-	(36)	(36)	(36)
22	Semesterprojekt	-	54	54	-
23	Tropenseminar	(18)	(18)	(18)	(18)
24	Zusätzliche Lehrveranstaltungen	*)	*)	*)	*)
	Fachgebietsprüfungen	-	-	x	
	Masterarbeit	-	-	x	
	Kolloquium	-	-	x	

Vorlesung "Mensch, Wirtschaft und Ökosysteme in Lateinamerika" an der Universität zu

*) 1. Köln für Studierende des Instituts für Tropentechnologie und des Studienganges Regionalwissenschaft Lateinamerika

2. Stützkurs Englisch für Studierende des Instituts für Tropentechnologie (alle Semester)

Wahlpflichtbereich "Bauen in den Tropen (BIT)"

Fach-Nr.	Bezeichnung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
7 Energietechnik					
7.1	Direkte Nutzung der Sonnenenergie	-	54	-	-
7.2	Indirekte Nutzung der Sonnenenergie	-	18	-	-
7.3	Solartechnisches Praktikum	-	18 P	18 P	18 P
8 Kulturtechnik					
8.1	Wasserwirtschaft und Kulturtechnik	18	36	-	-
8.2	Süßwassergewinnung	-	18	-	-
8.3	Abfluss- u. Feststoffmessungen in offenen Gewässern	-	9	-	-
9 Baustoffe und Bauschäden					
9.1	Bau-, Werkstoffe und Korrosionsprobleme	18	18	-	-
9.2	Bauschäden, deren Vorbeugung und Behebung	18	-	-	-
10 Ingenieurtechnische Grundlagen					

10.1	Probleme des Grundbaues u. der Bodenmechanik	27	-	-	-
10.2	Bodenmechanik mit Praktikum	-	27P	-	-
10.3	Ingenieurgeologie, Lagerstätten	-	18	18	-
10.4	Ingenieurgeologische Exkursion	-	18P	-	-
10.5	Karthographie und Luftbildwesen	-	-	36	-
10.6	Vermessungstechnisches Praktikum	-	18P	-	-
11 Bauen in den Tropen					
11.1	Architektonische Grundlagen	18	-	-	-
11.2	Wohnbau und Gemeinschaftsbauten	-	-	27	-
11.3	Hoch- und Industriebauten	-	18	-	-
12 Infrastrukturmaßnahmen und Versorgung					
12.1	Straßen, Pisten und Flughäfen	-	-	36	-
12.2	Wasserwege und Häfen	-	-	18	-
12.3	Betrieb von Be- und Entwässerungssysteme	-	-	18	-
12.4	Exkursion Hafen und Wasserwege	-	(18)	-	-
17 Grundlagen der Agrarproduktion					
17.2	Landwirtschaftliche Betriebssysteme in den Tropen	18	-	-	-

Wahlpflichtbereich "Industrielle Maschinen und Produktionstechnik (IMP)"

Fach-Nr.	Bezeichnung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
7 Energietechnik					
7.1	Direkte Nutzung der Sonnenenergie	-	54	-	-
7.2	Indirekte Nutzung der Sonnenenergie	-	18	-	-
7.3	Solartechnisches Praktikum	-	18 P	18 P	18 P
8 Kulturtechnik					

8.1	Wasserwirtschaft und Kulturtechnik	18	36	-	-
8.2	Süßwassergewinnung	-	18	-	-
8.3	Abfluss- u. Feststoffmessungen in offenen Gewässern	-	9P	-	-
13 Umwelt und Produktion					
9.1	Bau-, Werkstoffe und Korrosionsprobleme	18	18	-	-
10.5	Karthographie und Luftbildwesen	-	-	36	18P
10.6	Vermessungstechnisches Praktikum	-	18P	-	-
14 Produktion und Produktionsstätten					
14.1	Bau und Betrieb von Werkstätten	27	-	-	-
14.2	Lagerungs- und Verpackungsprobleme	-	-	18	-
14.3	Produktionsstätten	27	-	-	-
15 Produkte und Technik					
15.1	Produktplanung und -entwicklung	18	-	-	-
15.2	Mechanische Verfahrenstechniken	18	-	-	-
15.3	Landesprodukte und ihre industrielle Nutzung	-	-	27	-
15.4	Maschinentechnisches Praktikum	-	-	18P	-
16 Arbeitsverfahren und Arbeitshilfen					
16.1	Fertigungssysteme	-	-	18	-
16.2	Fertigungsverfahren	-	18	-	-
16.3	Tropenbedingte Produkt- u. Produktionsmittelschäden	-	-	36	-
17 Grundlagen der Agrarproduktion					
17.2	Landwirtschaftliche Betriebssysteme in den Tropen	18	-	-	-

Wahlpflichtbereich "Landwirtschaftliche Maschinen und Produktionstechnik (LMP)"

Fach-Nr.	Bezeichnung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
7 Energietechnik					
7.1	Direkte Nutzung der Sonnenenergie	-	54	-	-
7.2	Indirekte Nutzung der Sonnenenergie	-	18	-	-
7.3	Solartechnisches Praktikum	-	18 P	18 P	18 P
8 Kulturtechnik					
8.1	Wasserwirtschaft und Kulturtechnik	18	36	-	-
8.2	Süßwassergewinnung	-	18	-	-
8.3	Abfluss- u. Feststoffmessungen in offenen Gewässern	-	9P	-	-
17 Grundlagen der Agrarproduktion					
17.1	Wirtschaftslehre des Landbaus	36	-	-	-
17.2	Landwirtschaftliche Betriebssysteme in den Tropen	18	-	36	-
18 Mechanisierung der Agrarprodukte					
15.1	Produktplanung und -entwicklung	-	18	-	-
18.1	Energie- und Antriebstechnik, Ackerschlepper und Landmaschinen	-	18	36	-
18.2	Werkstatt- und Reparaturtechnik	-	-	18	-
18.3	Landmaschinentechnisches Praktikum	-	-	18P	-
19 Nahrungsmitteltechnologie					
14.2	Lagerungs- und Verpackungsprobleme	18	-	-	-
19.1	Verarbeitung pflanzlicher und tierischer Produkte	18	-	-	-
19.2	Konservierung	-	18	-	-
19.3	Solare Trocknung landwirtschaftlicher Erzeugnisse	-	-	18	-
20 Boden und Umwelt					

10.5	Kartographie und Luftbildwesen	-	-	36	18P
10.6	Vermessungstechnisches Praktikum	-	18P	-	-
12.3	Betrieb von Be- und Entwässerungssysteme	-	-	18	-
20.1	Böden in den Tropen und Subtropen	-	27	-	-