

Titel des Master-Moduls: <i>Nachhaltigkeitsmanagement - Methoden und Tools/</i> <i>Management of Sustainable Development - Methods</i> <i>and Tools</i>	LP (nach ECTS): 6
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Verantwortlicher für das Modul: <i>Prof. Dr. rer. nat. Matthias Finkbeiner</i>	Sekr.: <i>Z1</i>	Email: <i>info@see.tu-berlin.de</i>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------

Modulbeschreibung

1. Qualifikationsziele

Die Studierenden:

- besitzen anwendungsbereite Kenntnisse über Methoden zur Umsetzung einer Nachhaltigen Entwicklung, die es ihnen ermöglichen, für spezifische Handlungssituationen das geeignete Instrument auszuwählen,
- besitzen ein Verständnis im Hinblick auf Verantwortlichkeiten, Handlungsmöglichkeiten und -felder einzelner Stakeholder, um damit mit den involvierten Akteuren angemessen kommunizieren und bei Entscheidungen Unterstützung geben zu können,
- haben Kenntnisse über rechtliche Regelungen, die im Nachhaltigkeitsbereich relevant sind,
- können wissenschaftlich diskutieren, gemeinsame methodische Problemlösungsstrategien entwickeln und bei den ökologischen Fragestellungen, ökonomische und soziale Aspekte berücksichtigen.

Die Veranstaltung vermittelt:

40% Wissen und Verstehen, **20%** Entwicklung und Design, **20%** Recherche und Bewertung, **20%** Anwendung und Praxis

2. Inhalte

- in der Lehrveranstaltung behandelte Methoden und Tools: Footprints (z.B.: Ecological Footprint), sustainable economics, resource efficiency, SLCA, CSR, Life Cycle Sustainability Assessment
- Normen, Richtlinien und Berichte, z.B. GRI, hinsichtlich der Förderung einer Nachhaltigen Entwicklung
- Sustainable Communities; Stakeholder und Stakeholderprozesse
- Kommunikationsstrategien oder strategische Kommunikation

3. Modulbestandteile

LV-Titel	LV-Art	SWS	LP (nach ECTS)	Pflicht(P)/ Wahl(W)/ Wahlpflicht(WP) innerhalb dieses Moduls	Semester (WiSe/ SoSe)
Management of Sustainable Development – Methods and Tools (Scheumann)	IV	4	6	P	SoSe

4. Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Es kommen integrierte Veranstaltungen mit Vorlesungs- und Seminarteilen zum Einsatz. In den Seminaren werden vertiefend Lösungen durch die Studierenden erarbeitet und die Ergebnisse in Einzelvorträgen und Gruppenarbeiten präsentiert. Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache durchgeführt.

5. Voraussetzungen für die Teilnahme

keine

6. Verwendbarkeit	
Masterstudiengang Technischer Umweltschutz, Masterstudiengang Regenerative Energiesysteme, Doppelmasterstudiengang "Sustainable Manufacturing"	
Bestandteil der Wahlpflichtliste „Energie- und Umwelt“ (RES)	
Bestandteil der Ergänzungsmodulliste (TUS)	
Bestandteil des Schwerpunktbereichs „Management of Sustainable Development“ (TUS)	
Bestandteil des Wahlpflichtbereiches für Studenten des Studiengangs Nachhaltiges Management	
TUS: Die Belegung dieses Moduls als Ergänzungsmodul und die gleichzeitige Wahl des folgenden Moduls ist wegen Überschneidungen nicht zulässig: Schwerpunktmodul „Management of Sustainable Development“	

7. Arbeitsaufwand und Leistungspunkte		
Präsenzzeit:		
Management of Sustainable – Methods and Tools IV	4 SWS* 15 Wochen	= 60 h
Vor- und Nachbereitung:		
Management of Sustainable Development – Methods and Tools IV	15 Wochen* 4h	= 60 h
Erarbeitung von Präsentationen, Gruppen-, bzw. Hausarbeiten:		= 30 h
Prüfungsvorbereitung:		= 30 h
	Summe	= 180 h = 6 LP

8. Prüfung und Benotung des Moduls
Mündliche Prüfung. Zulassungsvoraussetzung ist ein Schein, der durch regelmäßige Teilnahme und einer bestandenen Gruppen- bzw. Hausarbeit erworben wird.

9. Dauer des Moduls
Das Modul kann in einem Semester abgeschlossen werden.

10. Teilnehmer(innen)zahl
50
Hinweis: Bei großer Teilnehmer(innen)zahl wird Gruppenarbeit für die Erarbeitung von Präsentationen und Hausarbeiten vorgesehen.

11. Anmeldeformalitäten
Die Anmeldung zur Mündlichen Prüfung erfolgt im zuständigen Prüfungsamt, ggf über die online-Prüfungsanmeldung.
Aus organisatorischen Gründen verlangt das Fachgebiet eine Anmeldung zu mündlichen Prüfungen spätestens 14 Tage vor der Prüfung beim Prüfer (Sekr. Z1).

12. Literaturhinweise, Skripte
Vorlesungsfolien sind in elektronischer Form vorhanden – unter: http://www.isis.tu-berlin.de
Literatur:
<ul style="list-style-type: none"> • Bell, S. and S. Morse (2010). Sustainability Indicators: Measuring the Immeasurable? London, Washington D.C., earthscan. • DIN-EN-ISO (2006). 14044: Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen. • DIN-EN-ISO (2009). 14040: Umweltmanagement - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen. • DIN-EN-ISO (2010). ISO 26000: Guidance on social responsibility. • Epstein, M. j. (2008). Making Sustainability Work. Sheffield, Greenleaf Publishing. • Henriques, A. (2010). Corporate Impact - Measuring and Managing your Social footprint. London, Washington D.C., earthscan. • Hunkeler, D., K. Lichtenvort, et al., Eds. (2008). Environmental Life Cycle Costing. Boca Raton, London, New York, CRC Press - Taylor & Francis Group, SETAC. • Kloepffer, W. and B. Grahl (2009). Ökobilanz (LCA) - Ein Leitfaden für Ausbildung und Beruf., Wiley VCH Verlag GmbH • Kuhlen, B. (2005). Corporate Social Responsibility (CSR). Die ethische Verantwortung von Unternehmen für Ökologie, Ökonomie und Soziales. Entwicklung, Initiativen, Berichterstattung,

Bewertung. Baden-Baden, Deutscher Wissenschafts-Verlag.

- Pezzey, J. C. V. (2004). "Sustainability Policy and Environmental Policy." *Scandinavian Journal of Economics* 106(2): 339-359
- UN-DESA (2007). *Indicators of Sustainable Development: Guidelines and Methodologies*. New York, United Nations.
-

13. Sonstiges