

Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang "Nachhaltigkeits- und Umweltmanagement" an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 16.11.2020

Übersicht über die Module und Leistungsnachweise

1 Erster Studienabschnitt (1.-2. Studiensemester)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
lfd. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen			Umfang		Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	ECTS-Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzung	schriftliche Ausarbeitung	Präsentation		
1	Grundlagen Nachhaltigkeitsmanagement								1	7
1.1	Einführung in das Nachhaltigkeitsmanagement	4	SU/Ü	schrP	90					
1.2	Einführungsprojekt <sup>1)</sup>	2	Pr	LN						
2	Betriebswirtschaftliche Grundlagen & Entrepreneurship	4	SU/Ü	schrP	90				1	5
3	Mathematik und Statistik	7	SU/Ü	schrP	90				1	8
4	Umwelt- und Zukunftstechnologien	4	SU/Ü	schrP	90				1	5
5	Grundlagen der Mikro- und Makroökonomie	4	SU/Ü	schrP	90				1	5
6	Sustainable Supply Chain Management <sup>2)</sup>	4	SU/Ü	mdlP	15				1	5
7	Grundlagen des Rechts	4	SU/Ü	schrP	90				1	5
8	Buchführung & Bilanzierung	4	SU/Ü	schrP	90				1	5
9	Umwelt- und Entwicklungsökonomie	4	SU/Ü	schrP	90				1	5
10	Nachhaltigkeits-Marketing & Kommunikation	4	SU/Ü	SA			10-15 Seiten	15-20 min	1	5
11	Energiewirtschaft und Energiewende	4	SU/Ü	schrP	90				1	5
	<b>Summe</b>	<b>49</b>							<b>11</b>	<b>60</b>

## 2 Zweiter Studienabschnitt (3.-7. Studiensemester)

### 2.1 Theoretische Studiensemester

1 Idr. Nr.	2 Module	3 SWS	4 Art der Lehr- veran- staltung	5 Prüfungen			6 Umfang		10 Gewichtung für die Prüfunggesamt- note	11 ECTS- Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten	Zulassungs- voraus- setzung	schriftliche Ausarbeitung	Präsentation		
12	Sustainable Investments & Financing <sup>2)</sup>	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
13	Umweltrecht	4	SU/Ü	LN					2	5
14	Nachhaltiges Kostenmanagement und Controlling	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
15	Project Management <sup>2)</sup>	4	SU/Ü	Proj			10-20 Seiten	15 min	2	5
16	IT-Management und ERP-Systeme	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
17	Nachhaltiges Personalmanagement	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
18	Corporate Governance and Social Responsibility <sup>2)</sup>	4	SU/Ü	Proj			10-20 Seiten	15 min	2	5
19	Nachhaltigkeitsmonitoring und Ökobilanzen	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
20	Strategisches Management	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
21	Steuern in internationalen Ökosystemen	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
22	Smart Technologies und Smart Grid	4	SU/Ü	SA			10-15 Seiten	15 min	2	5
23	Innovation Management <sup>2)</sup>	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
24	Nachhaltige Produktentwicklung und Fertigungstechnologien	4	SU/Ü	schrP	90				2	5
25	Circular Economy <sup>2)</sup>	4	SU/Ü	mdIP	15				2	5
26	Projektstudium Praxis	3	SU/Ü	Proj			10-20 Seiten	15 min	2	5
27	Social Skills	4	SU/Ü	prP					2	5
28	Wissenschaftliches Arbeiten	4	SU/Ü	SA			10-15 Seiten	15-20 min	2	5
29	Vertiefungsmodule <sup>3)</sup>	16	SU/Ü	LN <sup>4)</sup>					8	20
30	Our Sustainable World – Seminar	2	SU/Ü	SA			10-15 Seiten	15-20 min	2	3
31	Bachelorarbeit			BA			40-60 Seiten		2	12
		<b>85</b>							<b>46</b>	<b>120</b>

## 2.2 Praktisches Studiensemester

1 lfd. Nr.	2 Module	3 SWS	4 Art der Lehrveranstaltung	5 Prüfungen			6 Umfang		10 Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	11 ECTS-Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzung	schriftliche Ausarbeitung	Präsentation		
32	Praktikum (18 Wochen im Nachhaltigkeits-/Umweltbereich einer Organisation)		Pr	PrB			8-15 Seiten		0	27
33	Öko-Planspiel	2	S	LN <sup>1)</sup>					0	3
	<b>Summe</b>	<b>2</b>							<b>0</b>	<b>30</b>

## 3 Übersicht

1 lfd. Nr.	2 Module	3 SWS	4 Art der Lehrveranstaltung	5 Prüfungen			6 Umfang		10 Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	11 ECTS-Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzung	schriftliche Ausarbeitung	Präsentation		
1	Theoretische Studiensemester im 1. Studienabschnitt	49							11	60
2	Theoretische Studiensemester im 2. Studienabschnitt	85							46	120
3	Praktisches Studiensemester	2								30
	<b>Summe</b>	<b>136</b>							<b>57</b>	<b>210</b>

- 1) Bewertung durch das Prädikat „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ abgelegt. Der Leistungsnachweis muss bestanden sein.
- 2) Modul kann wahlweise auch in englischer Sprache stattfinden. Näheres regelt das Modulhandbuch.
- 3) Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule sollen durch Module mit 4 SWS oder können durch Module mit 2 SWS erbracht werden. Falls Wahlpflichtmodule mit 2 SWS erbracht werden, erhöht sich die Anzahl der abzulegenden Leistungsnachweise entsprechend. Eine mindestens ausreichende Benotung jedes einzelnen Leistungsnachweises ist Voraussetzung für das Bestehen der Bachelorprüfung.
- 4) Bei dem Leistungsnachweis handelt es sich alternativ um eine schriftliche Prüfung, um eine mündliche Prüfung oder um eine Seminararbeit. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Modulhandbuch festgelegt. Jeder einzelne Leistungsnachweis muss bestanden sein.

### Art der Lehrveranstaltung

S	Seminar
SU	Seminaristischer Unterricht
Ü	Übung
SU/Ü	Seminaristischer Unterricht mit Übungen
Pr	Projektarbeit

### Prüfungsart

<b>schrP</b>	schriftliche Prüfung	Die schriftliche Prüfung ist eine Klausur im Umfang von 90 Minuten, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
<b>mdIP</b>	mündliche Prüfung	Bei der mündlichen Prüfung handelt es sich um eine Befragung im Umfang von 15 Min pro Person sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
<b>prP</b>	Praktische Prüfung	Anhand "realer Handlungen" des Studierenden soll nachgewiesen werden, dass der Studierende die praxisbezogene Anwendung der vermittelten Kompetenzen beherrscht. Die Praktische Prüfung beträgt 15 Minuten sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
<b>StA</b>	Studienarbeit	Bei der Studienarbeit handelt es sich um eine Hausarbeit ohne mündliche Präsentation. Eine Hausarbeit umfasst mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter (schriftliche Ausarbeitung ca. 10 bis 20 Seiten; Textverarbeitungsdokument ca. 8-15 Seiten oder Präsentation ca. 15-20 Seiten) Die mündliche Präsentation hat einen Umfang von insgesamt 15 Minuten und kann auch während des Semester erfolgen.
<b>SA</b>	Seminararbeit	Die Seminararbeit ist eine Hausarbeit mit mündlicher Präsentation. Eine Hausarbeit umfasst mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter (schriftliche Ausarbeitung ca. 10 bis 15 Seiten oder adäquate Präsentationsunterlage). Die mündliche Präsentation hat einen Umfang von insgesamt 15-20 Minuten.
<b>Proj</b>	Projektarbeit	Bei der Projektarbeit handelt es sich um eine Gruppenarbeit, bei der mehrere Studierende eine gemeinsame Aufgabenstellung im Team erarbeiten und die Ergebnisse mündlich und schriftlich präsentieren. Jeder Studierende hat zur gemeinsamen Aufgabenstellung individuell beizutragen und eine mündliche Präsentation im Umfang von 15 Minuten zu erstellen. Der schriftliche Teil hat einen Umfang von ca. 10-20 Seiten pro Studierenden.
<b>BA</b>	Bachelorarbeit	Die Bachelorarbeit stellt die schriftliche Abschlussarbeit im Bachelorstudiengang dar. Die Bearbeitungszeit beträgt 3 Monate. Das Ergebnis wird in Form einer schriftlichen, wissenschaftlichen Arbeit verfasst. Der Umfang der Arbeit beträgt

<b>Koll</b>	Kolloquium	Bei dem Kolloquium handelt es sich um eine mündliche Prüfung im Umfang von 10-15 Minuten, bei dem der Studierende das Ergebnis seiner Ausarbeitung verteidigt.
<b>PrB</b>	Praktikantenbericht	Bei dem Praktikantenbericht handelt es sich um eine schriftliche Ausarbeitung im Umfang von 8-15 Seiten. Er stellt eine Tätigkeitsbeschreibung des Studierenden im Praktikum dar. Neben einer kurzen Vorstellung des Ausbildungsbetriebes sollen Arbeitsabläufe, in die der Praktikant eingebunden war, spezielle Problemstellungen und deren Lösung durch den Praktikanten sowie Projektarbeiten beschrieben werden.
<b>LN</b>	Leistungsnachweis	Bei den Leistungsnachweisen kann es sich um schriftliche Prüfungen (90-120), um mündliche Prüfungen (15-45) oder um eine Seminararbeit handeln. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt. Jeder einzelne Leistungsnachweis muss mit mindestens ausreichender Bewertung bestanden sein.
<b>PrA</b>	praktische Arbeiten	Die praktischen Arbeiten beziehen sich jeweils auf die abzuleistenden Praktika. Bei den praktischen Arbeiten handelt es sich um 2-7 praktische Versuche bzw. Aufgaben, die selbständig durchgeführt werden müssen. Die Versuche sind zu

**Dauer in Minuten**

15  
30  
90

**Umfang in Seiten**

8 -15 Seiten  
10-15 Seiten  
10-20 Seiten  
15-20 Seiten  
5-25 Seiten  
40-60 Seiten  
15-20 min  
15 min

**Modul**

P Pflichtmodul  
WP Wahlpflichtmodul