



Modulhandbuch für den Studiengang

# **Ressourcenmanagement**

Studienanfänger ab Wintersemester 2025/26

## Inhalt

440-001	I.1 Einführung in die BWL .....	3
440-002	I.2 Finanzwirtschaft 1.....	5
440-003	I.3 Wirtschaftsrecht .....	7
440-004	I.4 Methodische Grundlagen 1 .....	9
440-005	I.5 Gesellschaftliche Trends und Transformation.....	11
440-006	I.6 Stoffgeschichten .....	13
440-007	II.1 Materialwirtschaft .....	15
440-008	II.2 Finanzwirtschaft 2.....	17
440-009	II.3 Mikroökonomie.....	19
440-010	II.4 Methodische Grundlagen 2 .....	22
440-110	II.5 Nachhaltigkeit .....	24
440-012	II.6 Die Ressourcenwende.....	26
440-013	III.1 Marketing und Servicemanagement .....	28
440-014	III.2 Controlling.....	30
440-015	III.3 Digitalisierung .....	32
440-016	III.4 Methodische Grundlagen 3 .....	34
440-017	III.5 Future Skills .....	36
440-018	III.6 Ressourcenpolitik und Ressourcenstrategien .....	38
440-019	IV.1 Personal und Organisation.....	40
440-020	IV.2 Verhandlungsmanagement.....	42
440-021	IV.3 Projekt und Prozessmanagement.....	44
440-022	IV.4 Methodische Grundlagen 4.....	46
440-023	IV.5 Klimaschutz- und Umweltpolitik.....	48
440-024	IV.6 Circular Economy.....	50
440-025	V.1 Studienpraxis .....	52
440-026	V.2 Theoretische Arbeit im praktischen Studiensemester .....	54
440-027	VI.1 Life Cycle Assessment .....	56
440-028	VI.2 Normatives Management und CSR.....	58
440-030	VI.3 Ressourcenmanagement .....	60
440-029	VII.1 Wissenschaftliches Arbeiten .....	62
440-031	VII.3 Bachelorarbeit.....	64

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-001	<b>Modulname:</b> I.1 Einführung in die BWL	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Rainer Erne				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	1				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	45	80		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Einführung in die BWL	Vorlesung, Übungen Gruppenarbeiten	3	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Klausur 90 Minuten (K90)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>	Taschenrechner (nicht programmierbar)				
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls...

- verstehen die Studierenden, was Betriebswirtschaftslehre ist und wozu diese benötigt wird.
- verstehen die Studierenden Zusammenhänge zwischen betrieblichem Handeln und Nachhaltigkeitsauswirkungen
- kennen die Studierenden die wesentlichen Entscheidungen, die ein Unternehmen konstituieren.
- wissen die Studierenden, woran der Erfolg eines Unternehmens gemessen werden kann.
- haben die Studierenden einen Überblick, wie der Erfolg eines Unternehmens zustande kommt.

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

### Inhalte

- Was ist Betriebswirtschaftslehre?
- Welchen Zusammenhang hat betriebliches Handeln mit Nachhaltigkeitsauswirkungen
- Was ist ein Unternehmen?
- Wann ist ein Unternehmen erfolgreich?
- Optional: Wie wird unternehmerischer Erfolg erstellt?

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-002	<b>Modulname:</b> I.2 Finanzwirtschaft 1	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

**Organisation**

**SPO-Version**

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Thomas Pijanowski
------------------------------	-----------------------------

**Weitere Lehrende**

<b>Semester</b>	1
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

**Zusammenhang zu anderen Modulen**

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement
--	--

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	60	65

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Finanzwirtschaft 1	Vorlesung	4	Deutsch

**Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)**

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Klausur 90 Minuten (K90)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>	Taschenrechner (nicht programmierbar), unkommentiertes HGB
--	--

**Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung**

**Weitere studienbegleitende Rückmeldungen**

**Bemerkungen**

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden

- die wirtschaftlichen und rechtlichen Grundlagen sowie die Systemzusammenhänge des externen Rechnungswesens erklären
- die doppelte Buchführung anwenden und ausgewählte Geschäftsvorfälle im Rahmen der laufenden wirtschaftlichen Betätigung verbuchen
- Verschiedene Instrumente zur Unterstützung von Investitionsentscheidungen erläutern und anwenden
- Möglichkeiten zur Finanzierung von Investitionen nennen sowie unter Berücksichtigung derer Vor- und Nachteile optimale Finanzierungsarten vorschlagen
- eine Kapitalbedarfsanalyse erstellen, eine passende Liquiditätsplanung vornehmen und optimale Finanzierungsarten vorschlagen.

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	

### Inhalte

#### Buchführung

- Gesetzliche und begriffliche Grundlagen
- Grundelemente und Systematik der doppelten Buchführung
- Verbuchung von wesentlichen Geschäftsvorfällen (Umsatzsteuerbuchungen, Buchungen im Rahmen des Warenverkehrs, Buchungen im Anlagevermögen, Personalrechnung, Buchungen von Forderungen, Zeitliche Abgrenzungen und Rückstellungen)
- Inventur

#### Investition & Finanzierung

- Grundlagen und Methoden der Investitionsrechnung
- Grundlagen, Arten und Besonderheiten von Finanzierungsinstrumenten

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-003</b>	<b>Modulname:</b> <b>I.3 Wirtschaftsrecht</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	--	-----------------------------------

**Organisation**

**SPO-Version**

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Thomas Pijanowski
------------------------------	-----------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>	Michael Irmeler
-------------------------	-----------------

<b>Semester</b>	1
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

**Zusammenhang zu anderen Modulen**

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement
--	--

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	57	68

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Wirtschaftsrecht	Vorlesung mit Übungen	4	Deutsch

**Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)**

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Klausur 90 Minuten (K90)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>	Gesetzestexte nach Bekanntgabe in der Vorlesung, ohne Kommentierung
--	---

**Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung**

**Weitere studienbegleitende Rückmeldungen**

**Bemerkungen**

## Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls...

- verfügen die Studierenden über fundierte juristische Kenntnisse im Privatrecht
- kennen die Studierenden die wesentlichen Rechtsgrundsätze und Rechtsquellen der Privatrechtsordnung
- können die Studierenden die Kenntnisse auf das Berufsleben bzw. den wirtschaftlichen Rechtsverkehr anwenden
- können Studierende wirtschaftsprivatrechtliche Fälle lösen und beurteilen
- können Studierende Vor- und Nachteile der Wahl einer rechtlichen Organisationsform beurteilen
- haben Studierende einen Überblick über die Grundzüge und Grundkenntnisse des Öffentlichen Rechts

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

## Inhalte

### Wirtschaftsprivatrecht / Handelsrecht

- Grundbegriffe und Rechtsquellen, juristische Arbeitsweise
- Aufbau BGB und HGB, wichtige Prinzipien
- Natürliche Personen, juristische Personen, Verbraucher und Unternehmer
- Kaufmann, Firma und Handelsregister
- Rechtsgeschäft, Willenserklärung und Vertrag, Mängel des Rechtsgeschäfts
- Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)
- Stellvertretung (einschl. Prokura und Handlungsvollmacht)
- Unerlaubte Handlung, Produkthaftung
- Kaufvertrag, Handelskauf, internationale Warenkaufverträge (UN-Kaufrecht)
- Grundzüge des Gesellschaftsrechts
- Grundzüge des Wettbewerbs- und Kartellrechts

### Öffentliches Recht

- Überblick und Grundzüge deutsches Staats- und Verfassungsrecht
- Handelnde und Handlungsformen im Verwaltungsrecht
- Überblick über das Rechtsschutzsystem im öffentlichen Recht
- Abgaben-, Bau- und Gewerbeamt, Staatshaftungs-, Subventions- und Beihilferecht

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

## Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-004</b>	<b>Modulname:</b> <b>I.4 Methodische Grundlagen 1</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	--	-----------------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	1				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	25	100		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
	1	Methodische Grundlagen 1	interaktive Vorlesung	3	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit (StA)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

- Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens beherrschen
- Komplexe Themen verstehen und verständlich wiedergeben können
- Quellen recherchieren und auswerten
- Strukturierung von Inhalten
- Forschungslücke identifizieren und Forschungsfrage stellen
- Argumentationsketten systematisch aufbauen
- Texte wissenschaftlich formulieren (Verbale Textgestaltung)
- Einsatz und Interpretation von Zahlen und Abbildungen in schriftlichen Arbeiten
- Formale Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit kennen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

### Inhalte

- Wissenschaftstheorie
- Literaturrecherche bzw. Literaturanalyse
- Bibliotheksnutzung
- Generalisieren, Operationalisieren, Kategorisieren, Konsolidieren etc.
- Form von Seminar- und Abschlussarbeiten
- Zitation und Literaturverzeichnis
- Lesestrategien und Exzerpte

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-005</b>	<b>Modulname:</b> <b>I.5 Gesellschaftliche Trends und Transformation</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	---	-----------------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Klaus Gourgé				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	1				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Wahlpflichtmodul Bildung für Verantwortung				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	42	83		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Gesellschaftliche Trends und Transformation	interaktive Vorlesung Gruppenarbeit Diskussion, Präsentation	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit (StA)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls...

- können Studierende die langfristigen Veränderungsprozesse (Megatrends) in Gesellschaft und Wirtschaft beschreiben
- entwickeln Studierende ein Verständnis für die Tragweite der gesellschaftlichen Transformation, einschließlich ihrer Chancen und Risiken
- verstehen Studierende die Wechselwirkungen zwischen technischen, ökonomischen, politischen und ökologischen Veränderungsprozessen
- können Studierende kritisch reflektieren, inwieweit die Transformation hin zu einem nachhaltigen Wirtschafts- und Gesellschaftsmodell als realisierbar oder utopisch anzusehen ist

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

### Inhalte

- Gesellschaftliche Transformation – aktuelle Entwicklung, historische Einordnung
- Grundlagen der Trend- und Zukunftsforschung (Begriffe, Methoden)
- Systemisches Denken und Komplexität
- Transformation als Entwicklung, Nachhaltigkeit als Ziel?
  - Megatrends im Überblick
  - Planetare Grenzen, SDGs, Klima
  - Digitalisierung, Virtualisierung, Künstliche Intelligenz (KI)
  - Demografie, Migration, Urbanisierung
  - New Work
  - Energie- und Mobilitätswende
- Transformation als gesellschaftliche Gestaltungsaufgabe
- Donut Economy, Gemeinwohlökonomie, Postwachstumsökonomie
- Sharing Economy
- Kreislaufwirtschaft
- Wertewandel, Inner Development Goals, Deep Adaptation

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-006</b>	<b>Modulname:</b> <b>I.6 Stoffgeschichten</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	--	-----------------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner
------------------------------	------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	1
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement
--	----------------------

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	25	100

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Stoffgeschichten	Seminar mit Gruppenarbeit und Präsentationen	3	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Studienarbeit (StA)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

- Ressourcen und Stoffströme ganzheitlich erfassen
- Bewusstsein für ökologische, ökonomische und soziale Aspekte entlang der Wertschöpfungskette einzelner Ressourcen schärfen
- Ausgewählte Ressourcen für Zukunftstechnologien kennen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

### Inhalte

- Stoffgeschichten zu verschiedenen Metallen, Mineralien, nachwachsenden und/oder fossilen Rohstoffen, z.B.
  - Lithium
  - Platin
  - Phosphor
  - Sand
  - ...
- Theorie und methodischer Ansatz der „Stoffgeschichten“

### Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?

### Literatur

- Huppenbauer, M. & Reller, A. (1996): Stoff, Zeit und Energie: Ein transdisziplinärer Beitrag zu ökologischen Fragen. In: Gaia 5 (1996), S. 103–115.
- Soentgen, J. (2005): Geschichten über Stoffe. Reihe Arbeitsblätter für die Sachbuchforschung (#5), Berlin und Hildesheim.
- Schmidt, C.; Steber, C.; Soentgen, J. & Reller, A. (2007): Stoffgeschichten im Unterricht. In: Schmidt, Claudia & Steber, Corinna (Hrsg.): Qualitätssicherung an Schulen. Band 2. Bildung für eine nachhaltige Entwicklung. Donauwörth: Auer Verlag, 2007, S. 97–117.
- Schmidt, C. (2017): Bildung zur Nachhaltigkeit – Stoffgeschichten. Ein Konzept zur Vermittlung komplexer interdisziplinärer Themen. In: Schulverwaltung Baden-Württemberg. 26. Jg./H. 6, S.177-180

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-007</b>	<b>Modulname:</b> <b>II.1 Materialwirtschaft</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	---	-----------------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Thomas Hofmann				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	2				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	45	80		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Materialwirtschaft	Vorlesung, Übungen, Gruppenarbeiten	3	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Klausur 90 Minuten (K90)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>	Nicht programmierbarer Taschenrechner				
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>	Vorausgesetzt werden Kenntnisse in Grundrechenarten, Gleichungen, Differentialrechnung auf Schulniveau				

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Überblick über die betrieblichen Leistungsprozesse eines Unternehmens  
Kennen der wesentlichen Handlungsfelder und Herausforderungen eines Unternehmens im Bereich Materialwirtschaft  
Verstehen der Zusammenhänge zwischen den betrieblichen Entscheidungen, betrieblichen Leistungsprozessen und betrieblichem Erfolg

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

### Inhalte

- Umfang und Relevanz der Marktwirtschaft
- Beschaffungsplanung
- Materialbedarfsermittlung und -bestellung
- Einkaufsstrategien
- Digitale Einkaufsplattformen
- Cost Down Programme
- Grundlagen der Logistik
- Wareneingang und -kommissionierung
- Grundzüge der Abfallwirtschaft

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-008</b>	<b>Modulname:</b> <b>II.2 Finanzwirtschaft 2</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	---	-----------------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Thomas Pijanowski				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	2				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	45	80		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Finanzwirtschaft 2	Vorlesung	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Klausur 90 Minuten (K90)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>	Nicht programmierbarer Taschenrechner, unkommentiertes HGB				
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden

- verschiedene Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung erläutern
- unterschiedliche Instrumente der Kosten- und Leistungsrechnung sachgerecht anwenden und gestalten
- die Grundzüge der handelsrechtlichen Rechnungslegung verstehen und erläutern
- die Basiselemente der Rechnungslegung nach HGB und deren Anwendung auf die Bilanzierung des Anlage- und Umlaufvermögens sowie des Eigen- und Fremdkapitals.
- Grundlegende Bilanz- bzw. Jahresabschlussanalysen verstehen und durchführen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

### Inhalte

#### Internes Rechnungswesen

- Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung
- Vollkostenrechnung und Teilkostenrechnung
- Plankostenrechnung, Prozesskostenrechnung und Zielkostenrechnung

#### Jahresabschluss

- Begriffliche und gesetzliche Grundlagen des Jahresabschlusses
- Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung (GoB)
- Basiselemente der Bilanzierung
- Bilanzierung einzelner Posten im Detail (insb. Anlagevermögen, Umlaufvermögen, Eigenkapital, Fremdkapital)
- Gewinn- und Verlustrechnung
- Anhang & Lagebericht
- Grundlagen der Jahresabschlussanalyse

#### Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-009	<b>Modulname:</b> II.3 Mikroökonomie	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Gerhard Mauch				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	2				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	WiSe				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	45	80		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Mikroökonomie	Vorlesung, Übungen Tutorien	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Klausur 90 Minuten (K90)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>	Nicht programmierbarer Taschenrechner				
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>	Vorausgesetzt werden Kenntnisse über Funktionen (ganzrationale, gebrochene-rationale, algebraische, mehrere unabhängige Variablen), Differenzialrechnung (Ableitungsregeln, Achsenschnittpunkte, Extrem-, Wendepunkte, partielles und totales Differential), Gleichungen, Integralrechnung auf Schulniveau				

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

- Erklären des Nutzens und der Grenzen der Verwendung von Modellen in der ökonomischen Analyse
- Verstehen der Grundlagen von Haushalten und Unternehmen
- Analysieren des Geschehens auf Märkten und Anwendung auf Problemstellungen
- Selbstständiges Ziehen von Schlussfolgerungen für individuelles und kollektives Handeln
- Entwickeln von Problemlösungen für Unternehmen in unterschiedlichen Marktformen
- Reduzieren der Komplexität realer Phänomene durch Modellierung

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

### Inhalte

- Grundzüge ökonomischen Denkens
- Theorie des Haushalts: Güternachfrage und Faktorangebot der Haushalte
- Theorie des Unternehmens: Güterangebot und Faktornachfrage der Unternehmen
- Markttheorie: Preisbildung auf polypolistischen, oligopolistischen und monopolistischen Märkten
- Theorie des Marktversagens
- Grundzüge der Wettbewerbstheorie und -politik
- Grundzüge der Regulierungsökonomie

### Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-010	<b>Modulname:</b> II.4 Methodische Grundlagen 2	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner
------------------------------	------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	2
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	2 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement
--	--

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	25	100

Enthaltene Lehrveranstaltungen	Nr.	Lehrveranstaltung	Lern-/Lehrformen	SWS	Sprache
		Methodische Grundlagen 2	Seminar mit Gruppenarbeiten	3	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Studienarbeit (StA)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Komplexe Themen verstehen und verständlich wiedergeben können
- Suche und Erschließung von Literatur
- Effizientes Lesen und Auswerten wissenschaftlicher Aufsätze
- Erkennen von Zusammenhängen, Unterschieden und Gemeinsamkeiten
- Aufbau und Struktur einer wissenschaftlichen Arbeit kennen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Literaturrecherche bzw. Literaturanalyse
- Exzerpte
- Literaturlandkarte
- Eigenständiges Verfassen einer Literaturanalyse (ggf. in Gruppen, ggf. mit Coaching)

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-110</b>	<b>Modulname:</b> <b>II.5 Nachhaltigkeit</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	---	-----------------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner
------------------------------	------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	2
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Wahlpflichtmodul Bildung für Verantwortung
-----------------	--

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement
--	--

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	25	100

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Nachhaltigkeit	Seminar, Selbststudiums-Elemente, Diskussion (JiTT)	2	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Klausur 60 Minuten (K60)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Meilensteine in der Nachhaltigkeitsdebatte kennen
- Konkrete ökologische und soziale Nachhaltigkeitsaspekte analysieren
- Wissenschaftliche Grundlagen verstehen und nachvollziehen können
- Komplexe Zusammenhänge bei globalen und regionalen Nachhaltigkeitsthemen verstehen und zielgruppengerecht kommunizieren können
- Indikatoren zur Messung von Nachhaltigkeit kennen
- Strategien und Maßnahmen entwerfen und bewerten

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Die Grenzen des Wachstums
- Ökosysteme und Ökosystemdienstleistungen
- Konzept der Planetaren Grenzen
- Klimawandel und IPCC
- Meere
- Biodiversität
- Rohstoffverfügbarkeit und -entnahme
- Sustainable Development Goals (SDGs) und ihre Bedeutung
- Ressourcenkonflikte
- Rechtliche und politische Rahmenbedingungen im Bereich Nachhaltigkeit (z.B. CSRD, Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz u.a.)

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-012	<b>Modulname:</b> II.6 Die Ressourcenwende	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner
------------------------------	------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	2
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement
--	----------------------

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	25	100

Enthaltene Lehrveranstaltungen	Nr.	Lehrveranstaltung	Lern-/Lehrformen	SWS	Sprache
		Die Ressourcenwende	Interaktive Vorlesung, ggf. mit Gastvorträgen und Exkursion	4	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Studienarbeit (StA)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

- Notwendigkeit einer (globalen) Ressourcenwende erkennen
- Ressourcenströme über den gesamten Lebenszyklus hinweg ganzheitlich nachvollziehen und abbilden
- Ethische und soziale Belange der Ressourcendebatte erfassen
- Kreislaufwirtschaftliche Konzepte und Innovationen als notwendigen Teil der Circular Economy verstehen
- Expertenwissen erfragen und verstehen
- Komplexität und Interdependenzen, sowohl räumlich und zeitlich als auch fach- und branchenspezifisch, verstehen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

### Inhalte

- Ressourcenmanagement, -geographie und -ökologie
- Metallische, mineralische und nachwachsende Rohstoffe
- Ressourcen für Zukunftstechnologien
- Verfügbarkeit, Reichweite und Abbau/Nutzung von Rohstoffen
- Ressourcenstrategien, Akteure und Instrumente
- Kritikalität und Dissipation
- Ressourcenkonflikte
- Ggf. Exkursion

### Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-013	<b>Modulname:</b> III.1 Marketing und Servicemanagement	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Rainer Erne				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	3				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	45	80		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Marketing und Servicemanagement	Vorlesung, Seminar	2	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Klausur 90 Minuten (K90)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls...

- verstehen die Studierenden mögliche Bedeutungen des Begriffs Marketing im Kontext unternehmerischen Handelns
- haben die Studierenden einen Überblick über die strategischen und operativen Aufgaben des Marketings
- kennen die Studierenden ausgewählte Methoden und Instrumente des strategischen und operativen Marketings
- verstehen die Studierenden die Relevanz von Dienstleistungen im Kontext unternehmerischen Handelns
- haben die Studierenden einen Überblick über die Aufgaben der Erstellung von Dienstleistungen
- kennen die Studierenden ausgewählte Methoden und Instrumente der Dienstleistungserstellung und -vermarktung

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

### Inhalte

- Was ist Marketing?
- Welche Aufgaben hat Marketing?
- Wie können die Aufgaben des Marketings bewältigt werden?
- Welche Relevanz haben Dienstleistungen für Unternehmen??
- Welche Aufgaben hat Servicemanagement?
- Wie können die Aufgaben des Servicemanagements bewältigt werden

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-014</b>	<b>Modulname:</b> <b>III.2 Controlling</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	---	-----------------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Thomas Pijanowski
------------------------------	-----------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	3
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement
--	--

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	45	80

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Controlling	Vorlesung	4	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Klausur 90 Minuten (K90)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>	Nicht programmierbarer Taschenrechner
--	---------------------------------------

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden

- den Begriff und die Rolle des Controllings im Gesamtunternehmenszusammenhang verstehen und erläutern
- wesentliche Instrumente des Controllings beherrschen
- typische Entscheidungsprobleme aus der Praxis anwendungsorientiert lösen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

**Inhalte**

- Grundlagen des Controllings
- Aufgabenbereiche und Instrumente des strategischen Controllings
- Aufgabenbereiche und Instrumente des operativen Controllings

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-015	<b>Modulname:</b> III.3 Digitalisierung	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Burkhard Hoppenstedt				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	3				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	60	65		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Digitalisierung	Vorlesung, Übungen	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Klausur 90 Minuten (K90)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>	Keine				
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

- Übergreifende Kenntnisse zu Einsatzformen, Vorgehensweisen und Werkzeugen der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) in Unternehmen.
- Grundlagenwissen zum Verständnis der Ziele und Methoden zur fortschreitenden Digitalisierung in der Wirtschaft und Gesellschaft.
- Identifikation und Verständnis digitaler Geschäftsprozesse sowie des Potentials der Digitalisierung für neue Produkte und Dienstleistungen.
- Erstellen von einfachen Skripten und digitalen Produkten mittels Programmiersprachen und Markupssprachen.

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	Sie kennen wesentliche Aspekte von Digitalisierung in Unternehmen und ihren Bezug zur Nachhaltigkeit.
Wissenschaftskompetenz	Sie sind in der Lage, Inhalte zu den behandelten Themen in der einschlägigen Literatur zu recherchieren und die Inhalte zu bewerten.
Selbstkompetenz	Sie können die erlernten Inhalte auf neue Fragestellungen übertragen.
Sozialkompetenz	Sie diskutieren mit anderen fachlich über Inhalte aus der Vorlesung und können ihre Ansichten sachlich vertreten. Insbesondere können Sie die Sinnhaftigkeit bestimmter organisatorischen Gestaltungen erkennen und darstellen

### Inhalte

- -Informationssysteme
  - ERP Systeme
  - Datenbanken
  - IT Sicherheit
- -Grundlagen zu den aktuellen disruptiven digitalen Technologien
  - Internet of Things
  - Künstliche Intelligenz
- -Digitale Produkte
  - Einführung einfache Programmiersprache
  - Einführung in Webseitenaufbau (HTML...)

### Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?

### Literatur

Gronau, Norbert. ERP-Systeme: Architektur, Management und Funktionen des Enterprise Resource Planning. Walter de Gruyter GmbH & Co KG, 2021.  
Andelfinger, Volker P., and Till Hänisch. Internet der Dinge. Springer Fachmedien Wiesbaden, 2015.  
Reinhart, Joachim, and Christian Greiner. "Künstliche Intelligenz–eine Einführung." Grundlagen, Anwendungsbeispiele und Umsetzungsstrategien für Unternehmen (2019)  
Weitere nach Ankündigung

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-016	<b>Modulname:</b> III.4 Methodische Grundlagen 3	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Rainer Erne
------------------------------	-----------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	3
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement
--	--

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	45	80

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Methodische Grundlagen 3	Seminar, Gruppenarbeiten, Coaching	3	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Studienarbeit (StA)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Qualifiziert Quellen recherchieren und auswerten
- Strukturierte Gliederung zu eigenen Themen entwerfen
- Relevanz und Hintergrundinformationen sinnvoll und logisch darstellen
- Argumentationsketten überzeugend und lückenlos aufstellen
- Wissenschaftliche Sprache sicher anwenden
- Abbildungen spezifisch erstellen und mehrwertstiftend einbinden
- Kommunikation von Ergebnissen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Themenspezifische fachliche Inhalte
- Eigenständige Erstellung einer Seminararbeit
- Präsentation der Ergebnisse
- Coaching und Beratung

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-017</b>	<b>Modulname:</b> <b>III.5 Future Skills</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	---	-----------------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Klaus Gourgé				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	3				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Wahlpflichtmodul Bildung für Verantwortung				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	60	65		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Future Skills	Interaktive Vorlesung, Problem based Learning	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit (StA)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls...

- verstehen die Studierenden, weshalb sich im Zuge der gesellschaftlichen Transformation auch die persönlichen Kompetenzprofile verändern (sollten)
- entwickeln die Studierenden ein besseres Verständnis für die Komplexität sozioökonomischer Systeme
- können die Studierenden in Szenarien denken, planen und argumentieren
- können die Studierenden konkrete Herausforderungen unserer Zeit reflektiert und methodengestützt behandeln: vom Umgang mit Künstlicher Intelligenz bis zu normativ-ethischen Fragen des nachhaltigen vs. nicht nachhaltigen Wirtschaftens
- kommunizieren die Studierenden komplexe Zusammenhänge zielgruppengerecht

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

### Inhalte

- Bedeutung von Zukunftskompetenzen in Zeiten gesellschaftlicher Transformation
- Konzepte von Futures Literacy
- Future Skills als persönliche Kompetenzen (Systemisches Denken, Resilienz, Selbstwirksamkeit, Netzwerkkompetenz ...)
- Zukunft der Arbeit, Arbeit der Zukunft
- Künstliche Intelligenz: Konkurrenz und Kooperation
- Ethik der Nachhaltigkeit, Verantwortung, Gemeinwohlorientierung
- Aktuelle Herausforderungen für eine zukunftsfähige Gesellschaft

### Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-018	<b>Modulname:</b> III.6 Ressourcenpolitik und Ressourcenstrategien	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner
------------------------------	------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	3
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement
--	----------------------

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	25	100

	Nr.	Lehrveranstaltung	Lern-/Lehrformen	SWS	Sprache
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>		Ressourcenpolitik und Ressourcenstrategien	Vorlesung, ggf. Exkursion und begleitendes Seminar mit Präsentationen und Gruppenarbeit	3	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Studienarbeit (StA)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Aktuelle politische und gesellschaftliche Schwerpunkte in der Ressourcendebatte kennen
- Politische Instrumente (v.a. rechtliche, regulatorisch und bildungspolitisch) verstehen
- Maßnahmen, Handlungsfelder und Strategien verschiedener Akteure zur Umsetzung der Ressourcenwende kennen und bewerten
- Komplexe Zusammenhänge zielgruppengerecht aufbereiten und kommunizieren/präsentieren

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Ressourcenpolitik und –ethik
- Politische Leitbilder und Rahmenbedingungen
- Aktuelle Entwicklungen aus den Bereichen Politik & Recht, Kritikalität, Urban Mining, Recycling o.ä.
- Ggf. Exkursion

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-019	<b>Modulname:</b> IV.1 Personal und Organisation	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Thomas Hofmann				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	4				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	30	95		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Personal & Organisation	Vorlesung, Seminar, Gruppenarbeiten	2	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit (StA)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Überblick über das Personalwesen
- Grundlagen von Motivationstheorien und Führungsinstrumenten
- Verständnis für organisatorischen Wandel, Change-Management, zukunftsfähige Organisation
- Systematisch argumentieren können
- Den eigenen Standpunkt begründen und vertreten können

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

**Inhalte**

- Personalwirtschaft
- Personalplanung
- Personalbedarfsdeckung
- Personaleinsatz
- Personalentwicklung
- Personalfreisetzung
- Organisationsformen
- Digitale Transformation/Change Management
- Life Long Learning, Lernende Unternehmen
- Digitale Projektarbeit, digitales Nomadentum, mobiles Arbeiten
- Personalwirtschaft für agiles Projektmanagement
- Work Life Balance
- Cross-cultural Management / Diversity Management
- Management, Leadership, Führung, Motivation

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-020	<b>Modulname:</b> IV.2 Verhandlungsmanagement	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

**Organisation**

**SPO-Version**

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Thomas Hofmann
------------------------------	--------------------------

**Weitere Lehrende**

<b>Semester</b>	4
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

**Zusammenhang zu anderen Modulen**

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement
--	--

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	45	80

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Verhandlungsmanagement	Vorlesung, Seminar	3	Deutsch

**Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)**

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Studienarbeit (StA)	100%

**Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel**

**Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung**

**Weitere studienbegleitende Rückmeldungen**

**Bemerkungen**

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Erkennen von Zusammenhängen zwischen den betriebswirtschaftlichen und technischen Prozessen und Bereichen eines Unternehmens
- Erkennen von Zielen und Zielkonflikten der Vertragspartner
- Erarbeiten von Lösungsalternativen insbes. im Falle konträrer Standpunkte
- Zwischen den Vertragspartner vermitteln und Kompromisse schließen können.

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Fertigungstiefe / Supply Chain
- Beschaffungsprozess und Verhandlungsstrategie
- Volumenbündelung – Realisierung von Skaleneffekten
- Anfragemanagement / Alternativlieferanten
- Global Sourcing
- Quotierung
- Kooperation mit Lieferanten
- Linear Performance Pricing / Target Costing
- Konzeptwettbewerb / Nutzwertanalyse
- Lieferantenmanagement
- Vertragsgestaltung (INCOTERMS, PLKZ, etc.)

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-021	<b>Modulname:</b> IV.3 Projekt und Prozessmanagement	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Rainer Erne				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	4				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	45	80		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Projekt und Prozessmanagement	Vorlesung, Projektarbeiten in Gruppen	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit (StA)		100		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls...

- verstehen die Studierenden, was Projekte sind und wozu Projektmanagement benötigt wird;
- wissen die Studierenden, welche Aufgaben Projektmanagement beinhaltet;
- können die Studierenden diese Aufgaben in einem eigenen Projekt mit Hilfe eines klassischen oder eines agilen Vorgehensmodells anwenden.
- verstehen die Studierenden, was Prozesse sind und wozu Prozessmanagement benötigt wird;
- wissen die Studierenden, wie Prozesse optimiert werden;
- können die Studierenden Prozessoptimierung in einem eigenen Projekt anwenden verbessern.

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

### Inhalte

- Was ist Projektmanagement?
- Wie wird ein Projekt gestartet?
- Wie wird ein Projekt organisiert?
- Wie wird ein Projekt geplant und gesteuert?
- Wie wird ein Projekt beendet?
- Optional: Wie werden typische Probleme im Projekt gelöst?
- Was sind Prozesse?
- Worin liegen die Leistungspotenziale von Prozessen?
- Worin liegen die Risiken von Prozessen
- Welche Aufgaben hat Prozessmanagement
- Wie werden Prozesse optimiert?

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

### Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-022	<b>Modulname:</b> IV.4 Methodische Grundlagen 4	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Pascale Petri / Prof. Dr. Rainer Erne				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	4				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement, Wirtschaftspsychologie Bachelor				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	45	80		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Methodische Grundlagen 4	Vorlesung, Seminar, Fallbeispiele Gruppenarbeiten	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Klausur (K90)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

### Modulziele / Lernergebnisse

Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage...

- die Erhebung von Daten für Studienprojekte selbständig zu planen und durchzuführen
- die erhobenen Daten aufzubereiten und kritisch zu bewerten
- zu beurteilen, welche Rahmenbedingungen und Voraussetzungen für bestimmte statistische Verfahren notwendig sind
- die erhobenen Daten mittels Software-Analyse-Tool auszuwerten
- zu entscheiden, wann eine Erhebung repräsentativ ist und wann die Ergebnisse signifikant sind.

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

### Inhalte

- Grundlegende Konzepte der deskriptiven und induktiven Statistik
- Methoden der deskriptiven und schließenden Statistik zur Planung, Auswertung und Interpretation statistischer Untersuchungen in den Sozialwissenschaften
- Voraussetzungen und Vorgehensweisen bei statistischen Tests (Ausgabe der wichtigsten Populationskenngrößen; Kovarianz/Korrelationsanalyse/Korrelationsmatrix; Multiple lineare Regression mit Schätzung/Variablenselektion/Residuenanalyse; Einfaktorielle und mehrfaktorielle Varianzanalyse; T-Tests bei abhängigen und unabhängigen Stichproben; Chi Quadrat Test)
- Anwendung von statistischen Tests mit Hilfe von Excel oder SPSS sowie weiteren Softwarelösungen

### Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?

### Literatur

- Punch, K.F. (2014) Introduction to Social Research: Quantitative and Qualitative Approaches. 3<sup>rd</sup> ed., Sage, Los Angeles.
- Spatz, C. (2016) Exploring Statistics: Tales of Distributions, Cengage Learning, Wadsworth
- Siegmann, F. (2017) Statistik verstehen, nicht rechnen. Band 1: Beschreibende Statistik, Kohlhammer, Stuttgart.
- Döring, N. (2023) Forschungsmethoden und Evaluation in den Sozial- und Humanwissenschaften. 6. Aufl. Springer, Berlin.

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-023	<b>Modulname:</b> IV.5 Klimaschutz- und Umweltpolitik	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Marc Ringel
------------------------------	-----------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	4
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Wahlpflichtmodul Bildung für Verantwortung
-----------------	--

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement, Energiemanagement, Produktmanagement
--	--

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	125	45	80

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Klimaschutz- und Umweltpolitik	Vorlesung, Übungen	4	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Klausur 90 Minuten (K90)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Verständnis für das Funktionieren einer marktwirtschaftlich organisierten Volkswirtschaft auf gesamtwirtschaftlicher Ebene
- Verständnis für den Zusammenhang zwischen ökologischem und ökonomischem System
- Fundierte Kenntnisse der ökonomischen Analyse von Umweltinstrumenten
- Verständnis für den Einsatz staatlicher Wirtschaftspolitik im Umweltbereich

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

**Inhalte**

- Aktuelle Themen der Umweltpolitik (Verständnis und Beurteilung)
- Betriebliche und volkswirtschaftliche Umweltökonomie
- Verhältnis von Markt und Staat bei der Lösung von Umweltproblemen
- Wirkungsweise der zentralen umweltökonomischen Instrumente (Auflagen, Steuern, Zertifikate, Verhandlungslösungen)
- Nationale und globale Fragestellungen der Umweltpolitik am Beispiel Klimaschutzpolitik
- Grünes Wachstum als wirtschaftspolitisches Konzept
- Funktionsweise gesamtwirtschaftlicher Märkte: Arbeitsmarkt, Kapitalmarkt, Geldmarkt, Devisenmarkt
- Herausforderungen der Globalisierung und der europäischen Integration für die heimische Volkswirtschaft
- Angebots- vs. nachfrageorientierte Wirtschaftspolitik
- Grundfragen aktueller Wirtschaftspolitik: Ansatzpunkte; Instrumente; Grenzen

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-024</b>	<b>Modulname:</b> <b>IV.6 Circular Economy</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	---	-----------------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	4				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	5				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	125	25	100		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Circular Economy	Vorlesung	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Klausur 90 Minuten (K90)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Hintergrund, Ziel und Handlungsfelder des europäischen Leitbildes Circular Economy kennen
- Bedeutung von Recycling und Umwelttechnik innerhalb der Circular Economy verstehen
- Abfallwirtschaft und Sekundärrohstoffgewinnung in Deutschland kennen
- Konzepte Urban Mining und Bioökonomie kennen
- Herausforderungen und Potentiale spezifischer Stoffströme unterscheiden und entsprechend passende Maßnahmen identifizieren

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

**Inhalte**

- Akteure der Kreislaufwirtschaft, insbesondere Abfallwirtschaftsbetriebe und öffentlich-rechtliche Institutionen in Deutschland (Aufgaben, Rechte und Pflichten)
- Abfallhierarchie und rechtliche Vorgaben im Bereich Abfallmanagement
- Recycling- und End-of-pipe-Technologien (z.B. biologische, thermische und chemische Verfahren, Deponierung)
- Urban Mining
- Bioökonomie
- Fallbeispiele zu spezifischen Stoff- und Abfallströmen aus der Praxis, z.B. Bauabfälle, Altholz, Kunststoff- und Verpackungsabfälle, Lebensmittelabfälle, Elektroaltgeräte oder Metalle
- Ggf. Exkursion

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-025	<b>Modulname:</b> V.1 Studienpraxis	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>				
<b>SPO-Version</b>				
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner			
<b>Weitere Lehrende</b>				
<b>Semester</b>	5			
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester			
<b>Moduldauer</b>	20 Wochen gem. SPO-BT			
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul			
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine			
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>				
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement			
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	20			
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	
	500			
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b> <b>Sprache</b>
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>				
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>	
	Praxissemesterbericht		unbenotet	
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>				
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>				
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>				
<b>Bemerkungen</b>				

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Erkennen betrieblicher Abläufe
- Erkennen des Nutzens des Studiums
- Erkennen von Problemen und zur Lösung beitragen können
- Mündlich und schriftlich berichten können

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Einblicke in den betrieblichen Alltag in einem Unternehmen mit Bezug zur Nachhaltigkeit und/oder Ressourcenmanagement.
- Genauer Inhalt ist abhängig von der Wahl des Unternehmens unter Berücksichtigung der Studieninhalte
- ggf. selbstständiges Erarbeiten eines Projektes unter Anleitung

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-026	<b>Modulname:</b> V.2 Theoretische Arbeit im praktischen Studiensemester	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	5				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	10				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	250				
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>	Studienarbeit wird im Praxissemester erstellt				

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Selbstständig eine wissenschaftliche Arbeit im fachlichen Bereich des Curriculums des Studiengangs erstellen können
- Weitgehend selbstständig ein wissenschaftliches Thema erarbeiten und dokumentieren können
- Arbeitstechniken kennen und Zeitmanagement anwenden
- Die Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens beherrschen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	
Sozialkompetenz	

**Inhalte**

- je nach gewähltem Thema

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-027</b>	<b>Modulname:</b> <b>VI.1 Life Cycle Assessment</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	--	-----------------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	(empfohlenes Semester) 6				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Wintersemester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement u.a.				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	8				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	200	50	150		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Life Cycle Assessment	Projektarbeit in Gruppen, Präsentationen	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit (StA)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Methodik des Life Cycle Assessments (LCA, Ökobilanz) verstehen und anwenden können
- Ergebnisse eines LCA und einzelner Wirkungskategorien kritisch bewerten können
- Kommunikation zielgruppengerecht und ergebnisorientiert planen, vorbereiten und durchführen
- Eine eigene Ökobilanz mit entsprechender Software und verfügbaren Datenbanken erstellen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Einführung und Grundlagen LCA
- Überblick über theoretische Grundlagen, Rahmenbedingungen, Methoden und Wirkungskategorien
- Erstellen einer eigenen Ökobilanz mit den Schritten
  - Ziel und Untersuchungsrahmen inkl. Funktioneller Einheit,
  - Erstellung der Sachbilanz,
  - Abschätzung der Umweltauswirkungen,
  - Interpretation und Kommunikation der Ergebnisse

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> <b>440-028</b>	<b>Modulname:</b> <b>VI.2 Normatives Management und CSR</b>	<b>Modulkürzel:</b> <b>xxx</b>
------------------------------------	--	-----------------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	(empfohlenes Semester) 6				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Sommersemester				
<b>Moduldauer</b>	2 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement u.a.				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	8				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	200	50	150		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Normatives Management und CSR	Vorlesung, Seminar	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit (StA)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>	Modul über 2 Semester				

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

Die Studierenden

- reflektieren die normativen Grundfragen der Unternehmensführung, d.h. die Werte, Ziele, Spielregeln und ethischen Aspekte des Managements.
- können nachhaltige versus nicht nachhaltige Unternehmensführung unter ethisch-normativen Gesichtspunkten diskutieren
- reflektieren die steigenden Anforderungen der Stakeholder an die gesellschaftliche Verantwortung der Unternehmen (Corporate Social Responsibility, CSR).
- lernen das Instrumentarium, die Möglichkeiten, Chancen und Risiken zeitgemäßer CSR kennen
- setzen sich kritisch auseinander mit der gesellschaftlichen Verantwortung der Unternehmen für nachhaltiges Wirtschaften
- trainieren wertebasiertes Denken, Reflektieren und Entscheiden und üben, den eigenen ethischen Standpunkt zu finden und dafür zu argumentieren
- analysieren gesellschaftliche Narrative zur Klimakrise und entwickeln ein realistischeres Bild unserer (wahrscheinlichen) Zukünfte

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Normatives Management: Werte, Ziele, Ethik, Sinn
  - Unternehmen als Teil der Gesellschaft
  - Sinn und Zweck, „Impact“ und „Purpose“ von Unternehmen
  - Werte: Wie wirtschaften? Verantwortung, Gerechtigkeit, Nachhaltigkeit, Gemeinwohl
  - Spielregeln: Wer bestimmt, wer gewinnt? Anreize, Sanktionen, Vorgaben
  - Vom Gewinn zum Gemeinwohl - und zurück
  - Modelle, Theorien
  - Entwicklungen, Szenarien, Krisen, soziale Kipppunkte, Kollaps, Deep Adaptation
- Corporate Responsibility
  - Begriffe und Begründungen
  - Ansätze und Instrumente
  - Themen und Trends
- Vor- und Nachteile, Chancen und Risiken

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-030	<b>Modulname:</b> VI.3 Ressourcenmanagement	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>					
<b>SPO-Version</b>					
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner				
<b>Weitere Lehrende</b>					
<b>Semester</b>	(empfohlenes Semester) 7				
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Wintersemester oder Sommersemester				
<b>Moduldauer</b>	1 Semester				
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul				
<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine				
<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>					
<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement u.a.				
<b>Credits / Leistungspunkte</b>	8				
<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>		
	200	58	142		
<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Ressourcenmanagement	Projektseminar	4	Deutsch
<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>					
<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>		<b>Ermittlung Modulnote</b>		
	Studienarbeit (StA)		100%		
<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>					
<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>					
<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>					
<b>Bemerkungen</b>					

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- Ressourcen und Stoffströme ganzheitlich und transdisziplinär verstehen und abbilden
- Theoretische Grundlagen des Ressourcenmanagements praktisch anwenden
- Maßnahmen, Handlungsfelder und Strategien verschiedener Akteure zur Umsetzung der Ressourcenwende kennen und selbständig implementieren
- Im Rahmen eines konkreten Projekts gezielt Maßnahmen planen, Arbeitsschritte umsetzen und Ergebnisse präsentieren

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

**Inhalte**

- Vertiefte Betrachtung ausgewählter Ressourcen und Stoffströme
- Aktuelle Entwicklungen aus den Bereichen Ressourcenmanagement und Circular Economy, Ressourcenpolitik oder Ressourcenethik
- Ggf. Case Studies, z.B. zu Abfallkonzepten, Nachhaltigkeitsberichten, CO2-Bilanzierung, Umweltaudits, Effizienzsteigerungen etc.
- Ggf. Exkursion

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-029	<b>Modulname:</b> VII.1 Wissenschaftliches Arbeiten	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	--	----------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Klaus Gourgé
------------------------------	------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	(empfohlenes Semester) 7
-----------------	--------------------------

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Wintersemester oder Sommersemester
---------------------------	------------------------------------

<b>Moduldauer</b>	1 Semester
-------------------	------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement
--	----------------------

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	8
----------------------------------	---

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	200	58	142

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
		Wissenschaftliches Arbeiten	Seminar, Präsentationen Kolloquium	4	Deutsch

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Studienarbeit (StA)	100%

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>
--

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

## Modulziele / Lernergebnisse

Die Studierenden sind in der Lage

- eine Forschungsarbeit (z.B. Bachelorarbeit) als Projekt erfolgreich zu planen
- die relevante (auch internationale) Literatur, insbesondere im Bereich der betriebswirtschaftlichen Forschung zu finden, sie kritisch zu lesen und analytisch gewinnbringend in der Forschungsarbeit aufzuarbeiten
- den passenden Ansatz (empirische Ansätze, Hermeneutik etc. siehe oben) für ihre Forschungsfragen und ihren Forschungsgegenstand auszuwählen• sprachlich angemessen zu schreiben• IT-Tools wie Literatur-Datenbanken oder das Literaturverwaltungs-Programm Citavi effektiv und effizient einzusetzen• die Arbeitsweise und Bedingungen wissenschaftlicher Forschungsprojekte besser einzuschätzen und damit Anregungen für eine mögliche spätere wissenschaftliche Laufbahn zu erhalten
- die Bachelorarbeit zielgerichtet vorzubereiten• ein Exposé zu ihrer Forschungsarbeit zu erstellen

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	X

## Inhalte

- Effiziente Literatursuche
- Die Bachelorarbeit als Projekt / Projektmanagement
- Einsatz von Theorien in der Bachelorarbeit
- Überblick über empirische Forschungsmethoden (qualitativ / quantitativ) und andere Ansätze (Hermeneutik, Weiterentwicklung quantitativer Methoden, Forschungsarbeiten in Unternehmen, modelltheoretische Arbeiten)
- Effizientes Lesen wissenschaftlicher Aufsätze und kritischer Umgang mit Literatur
- Optionen für die Veröffentlichung von Forschungsergebnissen
- Eigenständige Erarbeitung eines Teilbereichs, z.B. Erstellung eines Forschungsexposés oder einer Literaturanalyse

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

## Literatur

Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

<b>Modul-Nr.</b> 440-031	<b>Modulname:</b> VII.3 Bachelorarbeit	<b>Modulkürzel:</b> xxx
-----------------------------	---	----------------------------

<b>Organisation</b>
---------------------

<b>SPO-Version</b>
--------------------

<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Petra Hutner
------------------------------	------------------------

<b>Weitere Lehrende</b>
-------------------------

<b>Semester</b>	7
-----------------	---

<b>Angebotshäufigkeit</b>	Jedes Semester
---------------------------	----------------

<b>Moduldauer</b>	3 Monate gem. SPO-BT
-------------------	----------------------

<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
-----------------	--------------

<b>Zulassungsvoraussetzung Modul</b>	Keine
--------------------------------------	-------

<b>Zusammenhang zu anderen Modulen</b>
--

<b>Verwendung in den Studiengängen</b>	Ressourcenmanagement
--	----------------------

<b>Credits / Leistungspunkte</b>	12
----------------------------------	----

<b>Workload</b>	<b>Gesamt</b>	<b>Präsenzzeit</b>	<b>Selbststudium</b>
	300		

<b>Enthaltene Lehrveranstaltungen</b>	<b>Nr.</b>	<b>Lehrveranstaltung</b>	<b>Lern-/Lehrformen</b>	<b>SWS</b>	<b>Sprache</b>
---------------------------------------	------------	--------------------------	-------------------------	------------	----------------

<b>Prüfung (Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten)</b>
---

<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Leistungsnachweise mit Dauer</b>	<b>Ermittlung Modulnote</b>
	Schriftliche Arbeit (S)	

<b>Zur Prüfung zugelassene Hilfsmittel</b>
--

<b>Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung</b>	gem. SPO AT und BT
--	--------------------

<b>Weitere studienbegleitende Rückmeldungen</b>
---

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

Modulbeschreibung des Studiengangs  
Ressourcenmanagement

**Modulziele / Lernergebnisse**

- In der Bachelor-Thesis sollen die Studierenden zeigen, dass sie ein sinnvolles Thema abgrenzen sowie in begrenzter Zeit bearbeiten können.
- Die Studierenden kennen und verstehen die fachliche Problemstellung der Abschlussarbeit. Sie sind in der Lage eine für die Lösung der Problemstellung sinnvolle Zielsetzung zu entwickeln und eine hierfür geeignete Vorgehensweise zu erarbeiten und zu begründen. Sie stellen anhand einer praktischen Aufgabe oder einer theoretischen Fragestellung unter Beweis, dass sie den Themenbereich sowohl fachlich-inhaltlich als auch wissenschaftlich-theoretisch in einer Weise bearbeiten können, der über eine reine Darstellung hinausgeht und insofern Neuigkeitsaspekte umfasst.
- Die Studierenden legen außerdem dar, dass sie die während des Studiums erworbenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Kompetenzen eigenständig zur Lösung eines komplexen Themas anzuwenden in der Lage sind.

Bereich	Das Modul trägt in diesem Bereich zum Kompetenzerwerb bei
Fachkompetenz	X
Wissenschaftskompetenz	X
Selbstkompetenz	X
Sozialkompetenz	

**Inhalte**

- Abhängig von der Themenstellung der Bachelorarbeit

**Bezüge des Moduls zu nachhaltiger Entwicklung: Welche Aspekte nachhaltiger Entwicklung (ökonomische, ökologische, soziale) werden behandelt?**

**Literatur**

Literatur wird von den betreuenden Professoren/Professorinnen empfohlen