



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

**3. Änderung der Studienordnung für den
konsekutiven Masterstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen – Energiewirtschaft**

beschlossen vom Fakultätsrat der Fakultät Management, Kultur und Technik am 08.04.2026, genehmigt vom Präsidium am 29.04.2026, veröffentlicht am 11.05.2026

§1 Geltungsbereich

Mit dieser Ordnung wird die Studienordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen – Energiewirtschaft vom 04.06.2020 in der Fassung der 2. Änderungsordnung vom 25.02.2026 geändert.

§2 Änderungen

In Anlage 1 wird folgende Änderung vorgenommen:

- Im Modul „Energiepolitik und Regulierung“ wird die benotete Prüfungsleitung um die Möglichkeit einer Portfolio-Prüfung (PFP) ergänzt.

Die Portfolio-Prüfung besitzt eine zu erreichende Gesamtpunktzahl von max. 100 Punkten und beinhaltet folgende Teilleistungen:

- | | |
|---|----------------|
| ○ Einstündige Klausur: | max. 40 Punkte |
| ○ Schriftliche Arbeitsprobe (Policy Brief): | max. 20 Punkte |
| ○ Schriftliche Arbeitsprobe (Policy Brief): | max. 20 Punkte |
| ○ Schriftliche Arbeitsprobe (Policy Brief): | max. 20 Punkte |

§3 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Hochschule Osnabrück in Kraft.



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

**Studienordnung für den
konsekutiven Masterstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen – Energiewirtschaft**

- Neubekanntmachung -

der Neufassung vom 04.06.2020 mit 1. – 3. Änderungsordnung, veröffentlicht am 11.05.2026

§ 1 Verweis auf weitere Regelungen

Diese Studienordnung enthält die verbindlichen wesentlichen Regelungen für ein ordnungsgemäßes Studium des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen - Energiewirtschaft in Verbindung mit dem Besonderen Teil der Prüfungsordnung dieses Studiengangs sowie dem Allgemeinen Teil der Prüfungsordnung der Hochschule Osnabrück. Sie legt Aufbau und Inhalt des Studiengangs insbesondere die Modulbezeichnungen, deren Semesterlage, die Anzahl der Prüfungsleistungen, die zur Auswahl stehenden Prüfungsarten und die Leistungspunkte verbindlich fest.

§ 2 Art und Umfang der Prüfungen

Art und Umfang der Prüfungen sind in Anlage 1 festgelegt.

§ 3 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im Amtsblatt der Hochschule Osnabrück in Kraft.



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fakultät Management, Kultur und Technik

**Anlagen zur Studienordnung für den
konsekutiven Masterstudiengang
Wirtschaftsingenieurwesen – Energiewirtschaft**

- Anlage 1** **Studienverlaufsplan, benotete und unbenotete Prüfungsleistungen**
- Anlage 2** **Verzeichnis der Abkürzungen**

Anlage 1 Studienverlaufsplan, benotete und unbenotete Prüfungsleistungen

Bereich / Modulgruppe	Modul	Semester	Pflicht-/Wahlpflicht	Prüfungsleistung ¹		Leistungspunkte
				benotet	unbenotet	
Technik Pflichtmodule	Energieeffiziente Querschnittstechnologien	1	P	K1+R / K2		5
	Erneuerbare und fossile thermische Energieanlagen	1	P	K2 / HA+R / M		5
	Wind- und Wasserkraft	2	P	K2 / HA+R / M		5
	Intelligente Energiesysteme	3	P	K2 / HA+R / M / EA		5
Interdisziplinär Pflichtmodule	Energiewirtschaftliche Modellierung	1	P	PSC+PR		5
	Stromhandel und Strommärkte	1	P	K2 / M / K1+APS		5
	Energiesystemanalyse	2	P	PSC / HA+R		5
	Energiemanagement	2	P	HA+R / PSC+R / APP		5
	Aktuelle Fragen der Energiewirtschaft	3	P	K2 / HA+R		5
	Energiewirtschaftliches Projekt	3	P	PSC		10
Wirtschaft Pflichtmodule	Einführung in die Energiewirtschaft	1	P	K2 / HA+R / M		5
	Projektmanagement in der Energiewirtschaft	1	P	K2 / HA+R / PSC+PR		5
	Energiepolitik und Regulierung	2	P	K2 / HA+R / M / PFP ³		5
	Unternehmensstrategie in der Energiewirtschaft	2	P	PSC / M / K1+APS		5
	Kommunikation in der Energiewirtschaft	3	P	K2 / M / K1+APS / PSC		5
Wahlpflichtmodule ²	Kraftwärmekopplung (KWK) und Wärmepumpen	2	WP	K2 / HA+R / M		5
	Solartechnik	2	WP	K2 / HA+R / M		5
	Produktionsintegrierter Umweltschutz	2	WP	M / HA		5
	Smart Home & Automatisierung	3	WP	K2 / HA+R / M		5
	Gebäudeenergietechnik	3	WP	K2 / HA+R		5
	Elektromobilität	3	WP	K2+PR		5
	Digitalisierung in der Energiewirtschaft	3	WP	K2 / K1+HA / HA+R		5
Ohne Zuordnung	Masterarbeit und Kolloquium	4	P	SAA+KQ		30
Gesamt						120

Erläuterungen:

- Bei mehreren Möglichkeiten nach Wahl des Prüfers/der Prüferin
- Es sind 2 Wahlpflichtmodule zu wählen.
- Die Portfolio-Prüfung besitzt eine zu erreichende Gesamtpunktzahl von max. 100 Punkten und beinhaltet folgende Teilleistungen:
 - Einstündige Klausur: max. 40 Punkte
 - Schriftliche Arbeitsprobe (Policy Brief): max. 20 Punkte
 - Schriftliche Arbeitsprobe (Policy Brief): max. 20 Punkte
 - Schriftliche Arbeitsprobe (Policy Brief): max. 20 Punkte

Anlage 2 Verzeichnis der Abkürzungen

APP	praktische Arbeitsprobe
APS	schriftliche Arbeitsprobe
HA	Hausarbeit
K2	Klausur, zweistündig (120 min)
M	mündliche Prüfung
P	Pflichtmodul
PFP	Portfolio-Prüfung
PR	Präsentation
PSC	schriftlicher Projektbericht
R	Referat
SAA + KQ	Studienabschlussarbeit und Kolloquium
WP	Wahlpflichtmodul