



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Die Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät NT
der Universität des Saarlandes

Fachrichtung Systems Engineering

**Modulkatalog: Kernbereich des
Schwerpunktfachs
Wirtschaftsingenieurwesen**

Fassung vom 21. Januar 25
auf Grundlage der Prüfungs- und Studienordnung vom

Modulkatalog für das Schwerpunktfach Wirtschaftsingenieurwesen

Dieser Modulkatalog legt die Leistungen fest, die Studierende im Rahmen des Bachelor Plus MINT Studiums erbringen müssen, um einen Abschluss im Wirtschaftsingenieurwesen zu erlangen und sich somit für ein Masterstudium im Fach Systems Engineering zu qualifizieren.

I. Systems Engineering

Der Modulkatalog bezieht sich auf die Module und Modulelemente, die im Modulhandbuch für den Bachelor-Studiengang Systems Engineering gemäß Prüfungsordnung für den Bachelor Studiengang Systems Engineering vom 26. Februar 2015 näher erläutert sind. Die Zulassungsbeschränkungen, Bewertungskriterien und Prüfungsmodalitäten gelten entsprechend.

Die Leistungen gliedern sich in drei Bereiche.

1. Die Module und Modulelemente des Grundlagenbereichs im Bachelor-Studiengang Systems Engineering müssen in vollständigem Umfang und ausnahmslos erfolgreich abgeschlossen werden. Wenn die Module Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure I und II erfolgreich abgeschlossen werden, werden diese für die Module Höhere Mathematik für Ingenieure I bzw. II anerkannt. Ebenso wird für Studierende, die erfolgreich das Modul Ingenieurwissenschaftliches Praktikum absolviert haben, das Modul Ingenieurwissenschaftliches Praktikum in Bachelor Studiengang Systems Engineering anerkannt.
Weiterhin wird für Studierende, die beide Module Elementare Einführung in die Physik I und II erfolgreich belegt haben, das Modul Technische Physik im Bachelor-Studiengang Systems Engineering anerkannt und für Studierende die das Modul Allgemeine Chemie für Bachelor Plus MINT erfolgreich absolviert haben, für das Modul Allgemeine Chemie Bachelor-Studiengang Systems Engineering anerkannt.
Studierende, die sich für das Schwerpunktfach Systems Engineering entscheiden, müssen eine berufspraktische Tätigkeit absolvieren. Es wird empfohlen diese berufspraktische Tätigkeit schon vor Beginn des Studiums zu absolvieren.
2. Die Studierende müssen sich, gemäß dem Studienplan für Bachelor Systems Engineering, sich für ein allgemeines Studium Systems Engineering oder eine der angebotenen Vertiefungsrichtungen in Systems Engineering entscheiden. Im Kernbereich und bei den Praktika im Bachelor Studiengang Systems Engineering sind alle im Studienplan angegebene Pflicht- (im Studienplan durch ein x gekennzeichnet) und Wahlpflichtveranstaltungen (im Studienplan durch ein o gekennzeichnet) zu belegen und die angegebene Bedingungen zu erfüllen. Werden die Module Einführung in die Materialwissenschaft und Perspektiven der Ingenieurwissenschaften in Bachelor Plus MINT erfolgreich absolviert, können diese beiden Veranstaltungen zusammen für das Modul Einführung in die Materialwissenschaften in Systems Engineering anerkannt werden.
3. Alle Studierende müssen gemäß dem Bachelor Studiengang Systems Engineering im Abschlussbereich ein Projektseminar, ein Bachelor-Seminar und eine Bachelor-Arbeit erfolgreich absolvieren. Für die Bachelorarbeit und das Bachelorseminar gelten die Bestimmungen der o.g. Prüfungsordnung und der entsprechenden Studienordnung des Bachelor Studiengangs Systems Engineering.

Welche Module in die Berechnung der Endnote benotet oder unbenotet eingehen, ist in dem Studienplan in der Spalte „Note“ festgelegt (b= benotet, u = unbenotet).

II. Pflichtbereich Betriebswirtschaftslehre¹

a) Teilbereich: Einführung (insgesamt 12 CP)

Buchführung und Unternehmensrechnung			WS
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Mikroökonomie ²			WS
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

Makroökonomie ²			SS
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus jährlich	Dauer 1 Semester

b) Teilbereich: BWL (insgesamt 18 CP)

1 Veranstaltung aus dem Bereich Management und Marketing			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer 1 Semester

1 Veranstaltung aus dem Bereich Finanzen und Rechnungswesen			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer 1 Semester

1 Veranstaltung aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik und Informationssysteme			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer 1 Semester

¹ Soweit keine konkreten Lehrveranstaltungen genannt werden, können Lehrveranstaltungen aus dem Modulkatalog Bachelorstudiengänge der Abteilung Wirtschaftswissenschaft gewählt werden, die dem Bachelor Betriebswirtschaftslehre (BBWL) zugeordnet sind und der genannten Modulgruppe entsprechen.

² Es ist eine der beiden Vorlesungen zu belegen.

III. Wahlpflichtbereich Betriebswirtschaftslehre

Aus dem Wahlpflichtbereich muss **eine** der folgenden Alternativen gewählt werden:

a) BWL I

3 betriebswirtschaftliche Module			
Benotet Ja	ECTS 18	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

2 volkswirtschaftliche Module			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

b) BWL II

3 betriebswirtschaftliche Module			
Benotet Ja	ECTS 18	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

1 volkswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

1 Methoden- oder 1 Rechtsmodul ⁷			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

c) BWL III

2 betriebswirtschaftliche Module			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

1 volkswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

2 Methodenmodule oder 1 Methodenmodul und 1 Rechtsmodul ⁷			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

d) VWL I

2 betriebswirtschaftliche Module			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

3 volkswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 18	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

e) VWL II

1 betriebswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

3 volkswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 18	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

1 Methodenmodul oder 1 Rechtsmodul ⁷			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

f) VWL III

1 betriebswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

2 volkswirtschaftliche Module			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

2 Methodenmodule oder 1 Methodenmodul und 1 Rechtsmodul ⁷			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

3 volkswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 18	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

e) VWL II

1 betriebswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

3 volkswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 18	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

1 Methodenmodul oder 1 Rechtsmodul ⁷			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

f) VWL III

1 betriebswirtschaftliches Modul			
Benotet Ja	ECTS 6	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

2 volkswirtschaftliche Module			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer Je 1 Semester

2 Methodenmodule oder 1 Methodenmodul und 1 Rechtsmodul ⁷			
Benotet Ja	ECTS 12	Turnus -	Dauer Je 1 Semester