

**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2022	55

**Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang „Sustainable Engineering“
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

vom 16.08.2022

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 und 3 sowie Art. 66 Abs. 1 Bayerisches Hochschulgesetz (BayHSchG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Sustainable Engineering“ an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 13.04.2022 wird wie folgt geändert:

Die Anlage zu dieser Satzung ersetzt die Anlage der Studien- und Prüfungsordnung.

§ 2

Diese Änderungssatzung tritt am 01. Oktober 2022 in Kraft.

Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen des Bachelorstudienganges „Sustainable Engineering“ an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München

Erstes und zweites Studiensemester (Grundlagenmodule gemäß Rapo § 4 Abs. 2)

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung	8) Zulassungs- vo- raussetzungen
S3110	Grundlagen der Nachhaltigkeit	Principles of Sustainability	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S1010	Ingenieurmathematik I	Mathematics for Engineers I	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S1170	Ingenieurinformatik	Computer Programming for Scientists and Engineers	6	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,6) und schrP (0,4) oder schrP (0,6) und ModA (0,4) oder ModA (0,6) und schrP (0,4) oder ModA (0,6) und ModA (0,4)	
S1190	Elektrotechnik	Electrical Engineering	4	4	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP	
S1030	Grundlagen der Konstruktion	Principles of Engineering Design	5	7	SU, Ü, Pra	schrP (0,4) und ModA (0,6) oder ModA (0,4) und ModA (0,6)	
S1200	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Principles of Natural Sciences	4	4	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA,	
S3120	Nachhaltigkeit im Produktlebenszyklus	Sustainability in the Product Life Cycle	4	4	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S1060	Ingenieurmathematik II	Mathematics for Engineers II	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S1020	Technische Mechanik I	Solid Mechanics I	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S2090	Elektrische Antriebe und Steuerungstechnik	Electrical Machines and Control Technology	3	3	SU, Ü, Pra	schrP oder mdlP	TN
S1090	Einführung in die Produktentwicklung	Introduction to Product Development	4	5	SU, Ü, Pra	schrP (0,4) und ModA (0,6)) oder ModA (0,4) und ModA (0,6)	
S1210	Werkstoffkunde	Materials Engineering	5,3	6	SU, Ü, Pra	schrP	

Drittes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- staltungsart	7) Prüfungsform	8) Zulassungs- vo- raussetzungen
S3130	Systemisches Denken und Handeln zur Entwicklung nachhaltiger Produkte	Systemic thinking and behaviour for the development of sustainable products	4	4	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S1230	Betriebswirtschaftslehre	Business Administration	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder Präs	
S1070	Technische Mechanik II	Solid Mechanics II	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S2040	Technische Strömungsmechanik	Fluid Mechanics	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S2170	Maschinenelemente	Machine Elements	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA	
S2180	Fertigungstechnik I	Manufacturing Methods I	6,7	6	SU, Ü, Pra	schrP	

Viertes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- staltungsart	7) Prüfungsform
S3140	Produktanalyse und Optimierung auf Nachhaltigkeit	Product Analysis and Optimization towards Sustainability	4	5	SU, Ü, Pra	ModA
S2080	Regelungs- und Messtechnik	Control Systems and Measurement Technology	6	6	SU, Ü, Pra, Proj	schr oder ModA oder mdIP oder Präs oder praP
S2030	Technische Mechanik III	Solid Mechanics III	5	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA
S2050	Thermodynamik und Wärmeübertragung	Thermodynamics and Heat Transfer	6	6	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA
S3020	Maschinenkonstruktion	Machine Design	3	4	SU, Ü, Pra	ModA
S3150	Werkstoffherstellung und -recycling	Material Production and Recycling	4	5	SU, Ü, Pra	schrP

Fünftes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- staltungsart	7) Prüfungsform
S2100	Ingenieurpraktikum mit Praxisseminar	Internship with Seminar	1	20	SU, Pra	ModA
S3040	Wahlpflichtmodul I	Elective I	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP
S3050	Wahlpflichtmodul II	Elective II	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP

Sechstes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrver- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
S2120	Maschinentechnisches Praktikum	Technical Laboratory Internship	3	4	SU, Ü, Pra	ModA
S2190	Allgemeinwissenschaften	General Studies	4	4	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO
S3060	Wahlpflichtmodul III	Elective III	4	5	SU, Ü, Pra	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP oder schrP (0,5) und ModA (0,5)
S4000	Projektmodul	Project Module	5	5	SU, Ü, Pra, Proj	ModA oder mdlP oder Präs
S4010	Schwerpunktmodul I	Specialisation Module I	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP
S4020	Schwerpunktmodul II	Specialisation Module II	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP

Siebtes Studiensemester

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS- Kredit- punkte	6) Lehrveran- staltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
S2200	Bachelorarbeit (12 ECTS) mit Bachelorseminar (3ECTS)	Bachelor's Thesis with Seminar	1	15	S	BA (0,8) und Präs (0,2)
S4030	Schwerpunktmodul III	Specialisation Module III	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP
S4040	Schwerpunktmodul IV	Specialisation Module IV	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP
S4050	Schwerpunktmodul V	Specialisation Module V	4	5	SU, Ü, Pra, Proj	schrP oder ModA oder mdlP oder Präs oder praP oder schrP und ModA
Gesamtsumme der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (erstes bis siebtes Studiensemester)			161	210		