

**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2023	10

**Studien- und Prüfungsordnung
für den Internationalen Bachelorstudiengang Produktion und Automatisierung
(englische Bezeichnung: Production and Automation)
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München
und der Fondation EPF École Polytechnique Féminine (Paris)**

vom 15.02.2023

Aufgrund von Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und 3 sowie Art. 96 Abs. 1 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

**§ 1
Studienziel**

Ziel des Bachelorstudiums ist es, die Studierenden zur selbständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Verfahren in der Berufspraxis im globalen Wirtschaftsraum, insbesondere im Produktions- und Produktionsprozessengineering, zu befähigen.

**§ 2
Beginn und Aufbau des Studiums**

- (1) Der Beginn des Bachelorstudiums im ersten Semester ist zum Wintersemester eines Studienjahres möglich
- (2) ¹Die Studierenden sind im ersten Studienjahr an der jeweiligen Partnerhochschule immatrikuliert. ²Im weiteren Studienverlauf sind sie an beiden Partnerhochschulen immatrikuliert. ³Das erste und zweite Studiensemester werden von den Studierenden an der jeweiligen Partnerhochschule, das dritte, vierte und siebte Studiensemester von allen Studierenden an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München und das fünfte und sechste Studiensemester von allen Studierenden an der EPF durchgeführt.
- (3) Das Studium umfasst ein zweigeteiltes Industriepraktikum von insgesamt 24 Wochen Dauer (5 Tage pro Woche), das in der ersten Hälfte des dritten Studiensemesters in einem deutschen Unternehmen und der zweiten Hälfte des sechsten Studiensemesters in einem französischen Unternehmen durchgeführt wird.
- (4) ¹Im siebten Studiensemester muss jede/r Studierende ein Wahlpflichtmodul im Umfang von vier Leistungspunkten wählen. ²Die Auswahl des Wahlpflichtmoduls regelt der Studienplan.

§ 3

Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Vorrückensregelungen

- (1) Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters muss die Prüfung in dem Modul Mathematik I (Grundlagen- und Orientierungsprüfung) erstmalig angetreten werden.
- (2) Voraussetzung für den Eintritt in den ersten Teil des Industriepraktikums und zum anschließenden Weiterstudium ist der Erwerb von 40 Leistungspunkten aus den beiden ersten Studiensemestern sowie das Bestehen der Grundlagen- und Orientierungsprüfung.
- (3) ¹Zum Eintritt in das fünfte Studiensemester ist berechtigt, wer in den Modulen Französisch I und II jeweils eine mindestens ausreichende Endnote erlangt und alle Prüfungen aus den ersten beiden Studiensemestern bestanden sowie den ersten Teil des Industriepraktikums erfolgreich absolviert hat. ²Zusätzlich müssen in allen Modulen des dritten und vierten Studiensemesters die Prüfungen abgelegt worden sein und mit höchstens zwei Ausnahmen die Note „ausreichend“ oder besser erreicht werden. ³Das Vorliegen dieser Voraussetzung stellt eine deutsch/französische Kommission fest, die auch in Ausnahmefällen über die Zulassung zum fünften Semester und zusätzliche Auflagen für die Fortsetzung des Studiums entscheidet. ⁴Die deutsch/französische Kommission setzt sich aus insgesamt sechs Mitgliedern der beiden Partnerhochschulen zusammen, die im jährlichen Wechsel den Vorsitzenden/die Vorsitzende stellen.

§ 4

Prüfungskommission

Für den Internationalen Bachelorstudiengang Produktion und Automatisierung wird eine Prüfungskommission gebildet, die aus sieben Professorinnen und/oder Professoren der Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik besteht.

§ 5

Bachelorarbeit

- (1) ¹Das Thema der Bachelorarbeit kann frühestens nach erfolgreicher Beendigung des zweiten Teils des Industriepraktikums ausgegeben werden. ²Die Bearbeitungsfrist der Bachelorarbeit beträgt vier Monate.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenem Bachelorarbeit gilt Abs. 1 Satz 2 entsprechend.

§ 6

Bewertung von Prüfungen und Prüfungsgesamtergebnis

Für die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses werden die Endnoten aller Module mit Ausnahme des Industriepraktikums entsprechend ihrer Leistungspunkte gewichtet.

§ 7

Akademischer Grad

Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad eines „Bachelor of Engineering“, Kurzform: „B. Eng.“, verliehen.

§ 8

In-Kraft-Treten

¹Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 15.03.2023 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium im Internationalen Bachelorstudiengang Produktion und Automatisierung im ersten Studiensemester nach dem Wintersemester 2022/2023 aufnehmen.

Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen im Internationalen Bachelorstudiengang Produktion und Automatisierung (englische Bezeichnung: Production and Automation) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München und der Fondation EPF École Polytechnique Féminine (Paris)

Erstes Studiensemester (Block I gemäß § 5 Abs. 2 ASPO):

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Lehrveranstal- tungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1.10	Mathematik I	Mathematics I	6	6	SU/Ü	schrP
1.20	Physik I	Physics I	5	5	SU/Ü	schrP
1.30	Elektrotechnik I	Electrical Engineering I	4	4	SU/Ü	schrP
1.40	Technische Mechanik I	Engineering Mechanics I	4	4	SU/Ü	schrP
1.50	Werkstofftechnik I	Material Technology I	4	4	SU/Ü	schrP
1.60	Konstruktion/CAD Grundlagen I	Principles of Design Engineering/CAD I	3	3	SU/Ü	schrP
1.70/1.80	Französisch/Deutsch	French/German	4	4	SU	schrP

Zweites Studiensemester (Block II gemäß § 5 Abs. 2 ASPO):

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Lehrveranstal- tungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
2.10	Mathematik II	Mathematics II	4	4	SU/Ü + Pr	schrP
2.20	Physik II	Physics II	4	4	SU/Ü + Pr	schrP (0,75) und praP (0,25)
2.30	Elektrotechnik II/Elektrische Antriebe	Electrical Engineering II/Drives	4	4	SU/Ü + Pr	schrP und FrwL
2.40	Technische Mechanik II	Engineering Mechanics II	4	4	SU/Ü	schrP
2.50	Informatik	Computer Science	4	4	SU/Ü + Pr	schrP
2.60	Konstruktion/CAD Grundlagen II	Principles of Design Engineering/CAD II	4	4	SU, Ü	schrP (0,75) und ModA (0,25)
2.70/2.80	Französisch/Deutsch	French/German	4	4	SU	schrP
2.90	Englisch	English	2	2	SU	schrP

Drittes Studiensemester:

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Lehrveranstal- tungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
3.10	Industriepraktikum Teil I	Industrial Internship part 1		13		ModA
3.20	Industrieseminar Teil 1	Industry Seminar part 1	2	3	S	Präs
3.30	Signale und Systeme	Signals and Systems	3	4	SU/Ü + Pr	schrP
3.40	Chemie in der Produktion/Werkstofftechnik II	Chemistry in Manufacturing/Material Technology	4	4	SU/Ü + Pr	schrP (0,5) und schrP (0,5)
3.50/3.60	Französisch/Deutsch	French/German	2	2	SU	schrP
3.70	Messtechnik//Sensorik	Measurement + Sensor Technology/	4	4	SU/Ü + Pr	schrP (0,75) und praP (0,25)

Viertes Studiensemester:

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Lehrveranstal- tungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
4.10	Ergonomie und Arbeitsgestaltung	Ergonomics/Industrial Engineering	4	4	SU/Ü + Pr	schrP (0,75) und ModA (0,25)
4.20	Fertigungstechnik I	Manufacturing Technology I	4	4	SU/Ü + Pr	schrP (0,7) und ModA (0,3)
4.30	Regelungstechnik	Control Engineering	4	4	SU/Ü + Pr	schrP und FrwL
4.40	Konstruktion/CAD/FEM	Principles of Design Engineer- ing/CAD/FEM	4	5	SU/Ü + Pr	schrP (0,75) und ModA (0,25)
4.50	Prozessautomatisierung I	Process Automation I	4	4	SU/Ü	schrP (0,5) und praP (0,5)
4.60	Signale und Systeme	Signals and Systems	3	3	SU/Ü + Pr	schrP
4.70	Interkulturelle Kompetenz	Intercultural Competence	2	2	SU, Ü	Präs
4.80/4.9 0	Französisch/Deutsch	French/German	4	4	SU	schrP

Fünftes Studiensemester (an der EPF):

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Lehrveranstal- tungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
5.10	Teilgebiete der Produktion: <ul style="list-style-type: none"> • Speicherprogrammierbare Steuerungen • Fertigungstechnik II • Arbeits- und Fabrikplanung 	Disciplines of Manufacturing: <ul style="list-style-type: none"> • Programmable Logic Controls • Manufacturing Technology II • Manufacturing and Factory Planning 	13 4 5 4	13 4 5 4	1)	1)
5.20	Fachübergreifende Qualifikationen <ul style="list-style-type: none"> • Betriebswirtschaftslehre Grundlagen/Kostenrechnung • Französisch III/Deutsch III • Englisch 	Interdisciplinary Qualifications: <ul style="list-style-type: none"> • Principles of Business Administration/Cost Calculation • French III/German III • English 	10 6 2 2	10 6 2 2	1)	1)
5.30	Informatik und Elektronik <ul style="list-style-type: none"> • Industrielle Informatik I • Analogelektronik 	Computer Science and Electronics <ul style="list-style-type: none"> • Industrial Information Technology I • Analogue Electronics 	7 5 2	8 6 2	1)	1)

Sechstes Studiensemester (an der EPF):

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) Leis- tung- spunkte	6) Lehrveranstal- tungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
6.10	Qualitätsmanagement und Statistik <ul style="list-style-type: none"> • Qualitätsmanagement • Statistik 	Quality Management and Statis- tics <ul style="list-style-type: none"> • Quality Manage- ment • Statistics 	6 4 2	6 4 2	1)	1)
6.20	Fachübergreifende Qualifikationen <ul style="list-style-type: none"> • Engineering Project • Französisch IV/Deutsch IV • Englisch 	Interdisciplinary Qualifications: <ul style="list-style-type: none"> • Engineering Project • French IV/German IV • English 	6 4 1 1	6 4 1 1	1)	1)

Siebtes Studiensemester:

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Lehrveranstal- tungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
7.10	Handhabungstechnik/Robotik I	Handling Technology/Robotics I	6	8	SU/Ü + Pr	schrP (0,6) und ModA (0,4)
7.20	Produktionsplanung und -steuerung/Logistik	Production Planning and Control/Lo- gistics	4	4	S/Ü	schrP (0,75) und Präs (0,25)
7.30	Fachübergreifendes Wahlpflichtmodul	Elective (interdisciplinary)	4	4	S/Ü/Pr/Proj.	schrP (0,5) und ModA (0,5) oder ModA (0,8) und Präs (0,2)
7.40/7.5 0	Französisch/Deutsch	French/German	2	2	SU	schrP
7.60	Bachelorarbeit	Bachelor´s Thesis	---	12	---	BA
Gesamtsumme der SWS und Leistungspunkte (1. bis 7. Studiensemester):			138	210		

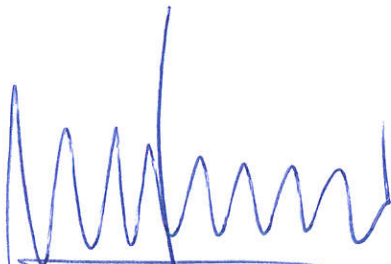
Anlage 1a: Modulgruppen für die französischen Studierenden in den ersten beiden Semestern an der Fondation EPF École Polytechnique Féminine (Paris)

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (englisch)	4) SWS	5) Leis- tungs- punkte	6) Lehrveranstal- tungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
1.15	Mathematik und Informatik I	Mathematics and Computer Science I		10	1)	1)
1.25	Ingenieur- und Naturwissenschaften I	Engineering and Natural Sciences I		12	1)	1)
1.35	Fachübergreifende Basisqualifikationen I	Basic Interdisciplinary Competences I		8	1)	1)
2.15	Mathematik und Informatik II	Mathematics and Computer Science II		7	1)	1)
2.25	Ingenieur- und Naturwissenschaften II	Engineering and Natural Sciences II		15	1)	1)
3.35	Fachübergreifende Basisqualifikationen II	Basic Interdisciplinary Competences II		8	1)	1)
Summe der Leistungspunkte (1. und 2. Studiensemester an der EPF/Paris):				60		

Anmerkungen:

- 1) Die in den Modulen 5.10 bis 5.30 und 6.10 bis 6.20 der Anlage 1 sowie die in der Anlage 1a aufgeführten Lehrveranstaltungen und Prüfungsleistungen sind gemäß dem an der École Polytechnique Féminine (EPF Paris) geltenden Prüfungsrecht zu erbringen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 01.02.2023 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 14.02.2023.



Prof. Dr. Martin Leitner
Präsident

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Internationalen Bachelorstudiengang Produktion und Automatisierung (englische Bezeichnung: Production and Automation) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München und der Fondation EPF École Polytechnique Féminine Paris wurde am 15.02.2023 im Amtsblatt der Hochschule München für das Jahr 2023 unter der laufenden Nummer 10 veröffentlicht.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 15.02.2023.

Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Lothstraße 34
80335 München

München, 15.02.2023
Gri/NH

BEKANNTMACHUNG

Hiermit wird die Studien- und Prüfungsordnung für den Internationalen Bachelorstudiengang Produktion und Automatisierung (englische Bezeichnung: Production and Automation) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München und der Fondation EPF École Polytechnique Féminine Paris an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 15.02.2023, ausgefertigt am 15.02.2023, bekannt gemacht.

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Internationalen Bachelorstudiengang Produktion und Automatisierung (englische Bezeichnung: Production and Automation) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München und der Fondation EPF École Polytechnique Féminine Paris an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde im Amtsblatt 2023 der Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lfd.-Nr. 10, veröffentlicht.

i. A.



Grieser