**Technische Hochschule Aschaffenburg**
Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik

# Studienplan

**für den berufsbegleitenden Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Sommersemester 2025**

Erlassen für den berufsbegleitenden Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ der Technischen Hochschule Aschaffenburg durch Eilentscheidung des Dekans vom 14.03.2025 sowie durch Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik am 02.04.2025.

Dieser Studienplan gilt in Verbindung mit der Studien- und Prüfungsordnung vom 03.08.2023 (SPO12).

Prof. Dr. Vaupel, Dekan

**Stand: 14.03.2025**

**Teil A: Fächer und Leistungsnachweise**
**Teil B: Wahlpflichtfächer**
**Teil C: Studienziele und Studieninhalte**

## Inhalt

Teil A: Fächer und Leistungsnachweise ..... 4
A1. Erstes bis viertes Semester ..... 4
A1.1 Studienübersicht ..... 4
A2: Fünftes bis neuntes Studiensemester ..... 7
A2.1 Studienübersicht ..... 7
A2.2 Detaillierte Angaben zu Prüfungen und Leistungsnachweisen ..... 10
A 3: Bonusleistungen gemäß APO § 14 ..... 11
Teil B: Wahlpflichtmodule ..... 12
B1: Angebotene Wahlpflichtmodule (WPM) ..... 12
B2: Angebotene Wahlpflichtmodule der virtuellen Hochschule Bayern (vhb) ..... 13
Teil C: Studienziele und Studieninhalte ..... 14

**Abkürzungen:**

| | |
|---|---|
| BA | Bachelorarbeit mit mündlicher Präsentation (20 - 30 Min.) |
| BL | Blended Learning |
| mündl. LN | mündlicher Leistungsnachweis, 10 Min. |
| mdlP | mündliche Prüfung |
| m.E./o.E. | mit Erfolg/ohne Erfolg abgelegt |
| Pr | Praktikum |
| Proj | Projekt- oder Fallstudienbericht 5 -10 Seiten und mündl. Präsentation 10 Minuten |
| S | Seminar |
| schrP | Schriftliche Prüfung |
| SU | Seminaristischer Unterricht |
| TN | Teilnahmenachweis, mindestens 75% Anwesenheit |
| Ü | Übung |
| WPM-P | schrP 90 Minuten oder mdlP 15 Minuten oder Projektbericht 5-10 Seiten und mündl. Präsentation 10 Minuten |

# *Teil A: Fächer und Leistungsnachweise*

## A1. Erstes bis viertes Semester

Die Unterrichtssprache aller Fächer wird im Modulhandbuch festgelegt.

Hinweis zum Studienfortschritt nach §8 SPO:
Bis zum Prüfungszeitraum des dritten Fachsemesters sind die Prüfungsleistungen in den Modulen

- Ingenieurmathematik
- Betriebliches Rechnungswesen

zu erbringen. Andernfalls gelten diese als erstmals nicht bestanden.

### *A1.1 Studienübersicht*

| Fach-num-mer | Module und Fächer / Details<br>**Modul /** Fach<br>*Englische Bezeichnung* | Art der Lehr-veran-stal-tung | Stunden pro Semester<br>1. | 2. | 3. | 4. | ECTS-Leis-tungs-punkte | Art der Prüfung, Dauer in Minuten | Zulassungs-vorausset-zungen | Modulverant-wortlich |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IW1** | **Ingenieurmathematik**<br>*Mathematics for Engineers* | | **125** | | | | **5** | | | **E. Süß** |
| | Ingenieurmathematik (Selbststudium)<br>*Mathematics for Engineers (Self-Study)* | BL | 109/ 125 | | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Ingenieurmathematik (Präsenzphase)<br>*Mathematics for Engineers (Class)* | SU/Ü | 16/ 125 | | | | | | | |
| **IW2** | **An Ingenieurlösungen lernen**<br>*Learning from Engineering Solutions* | | **125** | | | | **5** | | **Für Studie-rende mit Beruf aus Bereich BWL** | **Prof. Dr.-Ing. Th. Betz** |
| | An Ingenieurlösungen lernen (Selbststudium)<br>*Learning from Engineering Solutions (Self-Study)* | BL | 109/ 125 | | | | 125/ 125 | mdlP 15 Min. | | |
| | An Ingenieurlösungen lernen (Präsenzphase)<br>*Learning from Engineering Solutions (Class)* | SU/Ü | 16/ 125 | | | | | | | |
| **IW8** | **Technische Werkstoffe**<br>*Technical materials* | | **125** | | | | **5** | | | **Prof. Dr.-Ing. H. Kaßner** |
| | Technische Werkstoffe (Selbststudium)<br>*Technical materials (Self- Study)* | BL | 109/ 125 | | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Technische Werkstoffe (Präsenzphase)<br>*Technical materials (Class)* | SU/Ü | 16/ 125 | | | | | | | |
| **WW1** | **Grundlagen der BWL – Ingenieurinnen und Ingenieure im Unternehmen**<br>*Introduction to Business Administration* | | **125** | | | | **5** | | **Für Studie-rende mit techn. Beruf** | **Prof. Dr. K. Pütz** |
| | Grundlagen der BWL – Ingenieurinnen und Ingenieure im Unternehmen (Selbststudium)<br>*Introduction to Business Administration (Self-Study)* | BL | 109/ 125 | | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Grundlagen der BWL – Ingenieurinnen und Ingenieure im Unternehmen (Präsenzphase)<br>*Introduction to Business Administration (Class)* | SU/Ü | 16/ 125 | | | | | | | |
| **M1** | **Studiertechniken und Teambildung**<br>*Study Techniques and Teambuilding* | | **125** | | | | **5** | | **TN** | **Dr. N. Feldmann** |
| | Studiertechniken und Teambildung (Selbststudium)<br>*Study Techniques and Teambuilding (Self-Study)* | BL | 101/ 125 | | | | 125/ 125 | Projekt-arbeit m.E./o.E. | | |
| | Studiertechniken und Teambildung (Präsenzphase)<br>*Study Techniques and Teambuilding (Class)* | SU | 24/ 125 | | | | | | | |
| **M9.1** | **Open Space I**<br>*Open Space I* | | **50** | | | | **2** | | | **Prof. Dr. C. Reuter, Prof. Dr.-Ing. K. Mußen-brock** |
| | Open Space I (Selbststudium)<br>*Open Space I (Self-Study)* | BL | 34/ 50 | | | | 50/50 | mdlP 15 Min. | | |
| | Open Space I (Präsenzphase)<br>*Open Space I (Class)* | SU/Ü | 16/ 50 | | | | | | | |

| Fach-num-mer | Module und Fächer / Details<br>**Modul /** Fach<br>*Englische Bezeichnung* | Art der Lehr-veran-stal-tung | Stunden pro Semester<br>1. | 2. | 3. | 4. | ECTS-Leis-tungs-punkte | Art der Prüfung, Dauer in Minuten | Zulassungs-vorausset-zungen | Modulverant-wortlich |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **M 9.2** | **Open Space II**<br>*Open Space II* | | **75** | | | | **3** | | **Bestehen des Teil-moduls M 9.1** | **Prof. Dr. C. Reuter, Prof. Dr.-Ing. K. Mußen-brock** |
| | Open Space II (Selbststudium)<br>*Open Space II (Self-Study)* | BL | 59/ 75 | | | | 75/75 | mdlP 15 Min. | | |
| | Open Space II (Präsenzphase)<br>*Open Space II (Class)* | SU/Ü | 16/ 75 | | | | | | | |
| **IW3** | **Grundlagen der Elektrotechnik**<br>*Principles of Electrical Engineering* | | | **125** | | | **5** | | | **Prof. Dr.-Ing. M. Mann** |
| | Grundlagen der Elektrotechnik (Selbststudium)<br>*Principles of Electrical Engineering (Self-Study)* | BL | | 109/ 125 | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Grundlagen der Elektrotechnik (Präsenzphase)<br>*Principles of Electrical Engineering (Class)* | SU/Ü | | 16/ 125 | | | | | | |
| **IW4** | **Physik**<br>*Physics* | | | **125** | | | **5** | | | **Prof. Dr. M. Stollen-werk** |
| | Physik (Selbststudium)<br>*Physics (Self-Study)* | BL | | 109/ 125 | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Physik (Präsenzphase)<br>*Physics (Class, Lab)* | SU/Ü/ Pr | | 16/ 125 | | | | | | |
| **WW2** | **Betriebliches Rechnungswesen**<br>*Business Accounting* | | | **125** | | | **5** | | | **C. Schadt** |
| | Betriebliches Rechnungswesen (Selbststudium)<br>*Business Accounting (Self-Study)* | BL | | 109/ 125 | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Betriebliches Rechnungswesen (Präsenzphase)<br>*Business Accounting (Class)* | SU/Ü | | 16/ 125 | | | | | | |
| **M3** | **Technisches Englisch**<br>*Technical EnglishI* | | | **125** | | | **5** | | | **Prof. Dr. S. Krauße** |
| | Technisches Englisch (Selbststudium)<br>*Technical English (Self-Study)* | BL | | 109/ 125 | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Technisches Englisch (Präsenzphase)<br>*Technical English (Class)* | SU | | 16/ 125 | | | | | | |
| **IW5** | **Informatik**<br>*Informatics* | | | | **125** | | **5** | | | **Prof. Dr. P. Warnat** |
| | Informatik (Selbststudium)<br>*Informatics (Self-Study)* | BL | | | 109/ 125 | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Informatik (Präsenzphase)<br>*Informatics (Class)* | SU/Ü | | | 16/ 125 | | | | | |
| **IW6** | **Technische Mechanik**<br>*Mechanical Engineering* | | | | **125** | | **5** | | | **Prof. Dr.-Ing. Ch. Steurer** |
| | Technische Mechanik (Selbststudium)<br>*Mechanical Engineering (Self-Study)* | BL | | | 109/ 125 | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Technische Mechanik (Präsenzphase)<br>*Mechanical Engineering (Class)* | SU/Ü | | | 16/ 125 | | | | | |
| **M6** | **Personalführung**<br>Human Resource Management | | | | **125** | | **5** | | | **B. Strasser** |
| | Personalführung (Selbststudium)<br>*Human Resource Management (self-study)* | BL | | | 109/ 125 | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Personalführung (Präsenzphase)<br>*Human Resource Management (class)* | SU/Ü | | | 16/ 125 | | | | | |
| **M5** | **Qualitätsmanagement**<br>*Quality Management* | | | | **125** | | **5** | | | **T. Birke** |
| | Qualitätsmanagement (Selbststudium)<br>*Quality Management (Self-Study)* | BL/ Pro-jekt | | | 109/ 125 | | 125/ 125 | Proj | | |
| | Qualitätsmanagement (Präsenzphase)<br>*Quality Management (Class)* | | | | 16/ 125 | | | | | |

| Fach-num-mer | Module und Fächer / Details<br>**Modul /** Fach<br>*Englische Bezeichnung* | Art der Lehr-veran-stal-tung | Stunden pro Semester | | | | ECTS-Leis-tungs-punkte | Art der Prüfung, Dauer in Minuten | Zulassungs-vorausset-zungen | Modulverant-wortlich |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1. | 2. | 3. | 4. | | | | |
| **M12** | **Produktmanagement**<br>**product management** | | | | | **125** | **5** | | | **Prof. Dr.**<br>**B. Kemmerer** |
| | **Produktmanagement** (Selbststudium)<br>**product management** *(Self-Study)* | BL | | | | 109/<br>125 | 125/<br>125 | Projekt-arbeit | | |
| | **Produktmanagement** (Präsenzphase)<br>**product management** *(Class, Lab)* | SU/Ü | | | | 16/<br>125 | | | | |
| **M2** | **Englisch für Wirtschaftsingenieurwesen**<br>*English for Industrial engineering* | | | | | **125** | **5** | | | **K. Schubert** |
| | Englisch für **Wirtschaftsingenieurwesen** (Selbststudium)<br>*English for Industrial engineering (Self-Study)* | BL | | | | 109/<br>125 | 125/<br>125 | mdlP<br>15 Min. | | |
| | Englisch für **Wirtschaftsingenieurwesen** (Präsenzphase)<br>*English for Industrial engineering (Class)* | SU | | | | 16/<br>125 | | | | |
| **WW4** | **Statistik**<br>*Statistics* | | | | | **125** | **5** | | | **Prof. Dr.-Ing.**<br>**Ch. Steurer** |
| | Statistik (Selbststudium)<br>*Statistics (self-study)* | BL | | | | 109/<br>125 | 125/<br>125 | schrP<br>90 Min. | | |
| | Statistik (Präsenzphase)<br>*Statistics (class)* | SU/Ü | | | | 16/<br>125 | | | | |
| **WW 5** | **Investition und Finanzierung**<br>*Investment and Financing* | | | | | **125** | **5** | | | **Prof. Dr.**<br>**H. Paschedag** |
| | Investition und Finanzierung (Selbststudium)<br>*Investment and Financing (Self-Study)* | BL | | | | 109/<br>125 | 125/<br>125 | schrP<br>90 Min. | | |
| | Investition und Finanzierung (Präsenzphase)<br>*Investment and Financing (Class)* | SU/Ü | | | | 16/<br>125 | | | | |
| | **GESAMT** | | **625** | **500** | **500** | **500** | **90** | | | |

## A2: Fünftes bis neuntes Studiensemester

Die Unterrichtssprache aller Fächer wird im Modulhandbuch festgelegt.

**Hinweis zum Studienfortschritt nach §8 SPO:**
Zum Ableisten des praktischen Studiensemesters (als 5. Semester geführt) ist berechtigt, wer 60 ECTS-Leistungspunkte erreicht hat. Vgl. §8 (2) SPO und §12 SPO!

### *A2.1 Studienübersicht*

| Fach-num-mer | Module und Fächer / Details<br>**Modul /** Fach<br>*Englische Bezeichnung* | Art der Lehr-veran-staltung | Stunden pro Semester | | | | | ECTS-Leis-tungs-punkte | Art der Prüfung, Dauer in Minuten | Zulas-sungsvo-rausset-zungen | Modulverant-wortlich |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | | | | |
| **M7** | **Praxissemester**<br>*Internship Semester* | | | | | | | **25** | | **60 ECTS** | **Prof. Dr. J. Vaupel** |
| | Praxissemester –<br>*Internship Semester –* | Praxis-semester | | | | | | | | | |
| **IW10** | **Fertigungs- und Produktionstechnik**<br>*Production Engineering* | | | **125** | | | | **5** | | | **Prof. Dr.-Ing. A. Denner** |
| | Fertigungs- und Produktions-technik (Selbststudium)<br>*Production Engineering (Self-Study)* | BL | | 109/ 125 | | | | 125/ 125 | mdlP 15 Min. | | |
| | Fertigungs- und Produktions-technik (Präsenzphase)<br>*Production Engineering (Class, Lab)* | SU/Ü/Pr. | | 16/ 125 | | | | | | | |
| **WW7** | **Wirtschaftsinformatik**<br>*Information Management* | | | **125** | | | | **5** | | | **Prof. Dr. E. Schott** |
| | Wirtschaftsinformatik (Selbststudium)<br>*Information Management (Self-Study)* | BL | | 109/ 125 | | | | 125/ 125 | mdlP 15 Min. | | |
| | Wirtschaftsinformatik (Präsenzphase)<br>*Information Management (Class)* | SU/Ü | | 16/ 125 | | | | | | | |
| **WW9** | **Marketing und Vertrieb**<br>*Sales and Distribution* | | | **125** | | | | **5** | | | **Prof. Dr. V. Bertels** |
| | Marketing und Vertrieb (Selbststudium)<br>*Marketing and Distribution (Self-Study)* | BL | | 109/ 125 | | | | 125/ 125 | mdlP 15 Min. | | |
| | Marketing und Vertrieb (Präsenzphase)<br>*Marketing and Distribution (Class)* | SU/Ü | | 16/ 125 | | | | | | | |
| **M8** | **Internet-Technologien**<br>*Internet Technologies* | | | **125** | | | | **5** | | | **M. Ibsen** |
| | Internet-Technologien (Selbststudium)<br>*Internet Technologies (Self-Study)* | BL | | 109/ 125 | | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Internet-Technologien (Präsenzphase)<br>*Internet Technologies (Class)* | SU/Ü | | 16/ 125 | | | | | | | |
| **IW7** | **Methodisches Konstruieren**<br>*Principles of Computer Aided Design (Self-Study)* | | | | **125** | | | **5** | | | **Prof. Dr.-Ing. M. Bothen** |
| | Methodisches Konstruieren (Selbststudium)<br>*Principles of Computer Aided Design (Self-Study)* | BL | | | 109/ 125 | | | 125/ 125 | Proj. | | |
| | Methodisches Konstruieren (Präsenzphase)<br>*Principles of Computer Aided Design (Class, Lab)* | SU/Ü/Pr | | | 16/ 125 | | | | | | |

| Fach-num-mer | Module und Fächer / Details<br>**Modul /** Fach<br>*Englische Bezeichnung* | Art der Lehr-veran-staltung | Stunden pro Semester | | | | | ECTS-Leis-tungs-punkte | Art der Prüfung, Dauer in Minuten | Zulas-sungsvo-rausset-zungen | Modulverant-wortlich |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | | | | |
| **WW6** | **Fallstudie Supply-Chain-Management**<br>*Case-Study Supply-Chain-Management* | | | | **125** | | | **5** | | | **Prof. Dr. A. Hufgard** |
| | Fallstudie Supply-Chain-Management (Selbststudium)<br>*Case Study Supply Chain Management (Self-Study)* | BL | | | 101/ 125 | | | 125/ 125 | Proj. | | |
| | Fallstudie Supply-Chain-Management (Präsenzphase)<br>*Case Study Supply Chain Management (Class)* | SU/Ü | | | 24/ 125 | | | | | | |
| **WW3** | **Wirtschaftsprivat- und Arbeitsrecht**<br>*Private Business Law and Labour Law* | | | | **125** | | | **5** | | | **Prof. Dr. M.-O. Banz-haf** |
| | Wirtschaftsprivat- und Arbeitsrecht (Selbststudium)<br>*Private Business Law and Labour Law (Self-Study)* | BL | | | 109/ 125 | | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Wirtschaftsprivat- und Arbeitsrecht (Präsenzphase)<br>*Private Business Law and Labour Law (Class)* | SU/Ü | | | 16/ 125 | | | | | | |
| **M4** | **Projektmanagement**<br>*Project Management* | | | | **125** | | | **5** | | | **T. Wälzholz** |
| | Projektmanagement (Selbststudium)<br>*Project Management (Self-Study)* | BL | | | 109/ 125 | | | 125/ 125 | Proj. | | |
| | Projektmanagement (Präsenzphase)<br>*Project Management (Class)* | SU/Ü | | | 16/ 125 | | | | | | |
| **WW8** | **Beschaffung und Logistik**<br>Procurement and Logistics | | | | | **125** | | **5** | | | **Prof. Dr. C. Reuter** |
| | Beschaffung und Logistik (Selbststudium)<br>Procurement and Logistics *(Self-Study)* | BL | | | | 109/ 125 | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Beschaffung und Logistik (Präsenzphase)<br>Procurement and Logistics *(Class)* | SU/Ü | | | | 16/ 125 | | | | | |
| **WW10** | **Unternehmensführung**<br>*Leadership and Management* | | | | | **125** | | **5** | | | **Prof. Dr. Th. Lauer** |
| | Unternehmensführung (Selbststudium)<br>*Leadership and Management (Self-Study)* | BL | | | | 109/ 125 | | 125/ 125 | schrP 90 Min. | | |
| | Unternehmensführung (Präsenzphase)<br>*Leadership and Management (Class)* | SU/Ü | | | | 16/ 125 | | | | | |
| **IW9** | **Automatisierungstechnik**<br>*Automation Technology* | | | | | **125** | | **5** | | | **Prof. Dr.-Ing. P. Fischer/ Prof. Dr.-Ing. H. Bruhm** |
| | Automatisierungstechnik (Selbststudium)<br>*Automation Technology (Self-Study)* | BL | | | | 109/ 125 | | 125/ 125 | mdlP 15 Min. | | |
| | Automatisierungstechnik (Präsenzphase)<br>*Automation Technology (Class)* | Ü/Pr | | | | 16/ 125 | | | | | |

| Fach-num-mer | Module und Fächer / Details<br>**Modul /** Fach<br>*Englische Bezeichnung* | Art der Lehr-veran-staltung | Stunden pro Semester<br>5. | 6. | 7. | 8. | 9. | ECTS-Leis-tungs-punkte | Art der Prüfung, Dauer in Minuten | Zulas-sungsvo-rausset-zungen | Modulverant-wortlich |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WPM4** | **Wahlpflichtmodul IV**<br>*Elective Subject IV* | | | | | **125** | | **5** | | | **N.N.** |
| | Wahlpflichtmodul IV (Selbststudium)<br>*Elective Subject IV (Self-Study)* | BL | | | | 109/ 125 | | 125/ 125 | WPM-P | | |
| | Wahlpflichtmodul IV (Präsenzphase)<br>*Elective Subject IV (Class)* | SU/Ü | | | | 16/ 125 | | | | | |
| **WPM5** | **Wahlpflichtmodul V**<br>*Elective Subject V* | | | | | | **125** | **5** | | | **N.N.** |
| | Wahlpflichtmodul V (Selbststudium)<br>*Elective Subject V (Self-Study)* | BL | | | | | 109/ 125 | 125/ 125 | WPM-P | | |
| | Wahlpflichtmodul V (Präsenzphase)<br>*Elective Subject V (Class)* | SU/Ü | | | | | 16/ 125 | | | | |
| **M10** | **Bachelorarbeit**<br>*Bachelor Thesis* | | | | | | **300** | **12** | | **150 CP** | **Alle Kollegen und Kolleginnen** |
| | Bachelorarbeit<br>*Bachelor thesis* | | | | | | 300/ 300 | 12/12 | BA | | |
| **M11** | **Kolloquium**<br>Colloquium | S | | | | | **75** | **3** | | | **Alle Kollegen und Kolleginnen** |
| | Kolloquium<br>*Colloquium (self -study)* | BL | | | | | 73/ 75 | 75/75 | Mündl. Präsen-tation der BA 20 Min. | | |
| | Präsenz-Kolloquium<br>*Colloquium seminar (class)* | S | | | | | 2/ 75 | | | | |
| **WPM 1 bis 3** | **Anrechnung Kompetenzen aus berufl. Erfahrung** | | | | | | **375** | **15** | | | |
| | **Gesamt** | | **125*** | **500** | **500** | **500** | **875** | **120** | | | |

* zuzüglich Dauer des Praxissemesters!

### *A2.2 Detaillierte Angaben zu Prüfungen und Leistungsnachweisen*

#### *A2.2.1 Ausbildungsplan für das praktische Studiensemester*

Das praktische Studiensemester im berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen findet im 5. Studiensemester statt. Im Praxissemester sollen die Studierenden die betriebliche Arbeitswelt und ingenieurtypische Tätigkeiten kennenlernen sowie einen Einblick in technische, organisatorische oder betriebswirtschaftliche Zusammenhänge erhalten. Anhand konkreter Aufgabenstellungen sollen die Studierenden die Tätigkeit sowie die Arbeitsmethodik eines Ingenieurs/einer Ingenieurin kennen lernen. Das praktische Studiensemester umfasst mindestens 18 Wochen und maximal 22 Wochen. Die Leistungspunkte werden unabhängig vom tatsächlichen Umfang für die Mindestdauer vergeben. Das praktische Studiensemester gilt als erfolgreich absolviert, wenn die notwendige Praxiszeit durch ein Zeugnis der Ausbildungsstelle nachgewiesen wird und ein „mit Erfolg" bestandener Praxisbericht vorliegt. Das Zeugnis muss dem Muster der Hochschule entsprechen. Zur Anrechnung vgl. §5 SPO!

#### *A2.2.2 Bearbeitung Bachelorarbeit*

Um mit der Bearbeitung der Bachelorarbeit beginnen zu können müssen mindestens 150 ECTS-Punkte erreicht worden sein. Siehe dazu §14 SPO!

#### *A2.2.3 Teilnahme an Modul M 9.2 Open Space II*

Die Teilnahme am Modul M 9.2 setzt das Bestehen des Moduls M 9.1 Open Space I voraus!

## A 3: Bonusleistungen gemäß APO § 14

Nach APO § 14 können auf Veranlassung der Prüferinnen und Prüfer in geeigneten Modulen neben den vorgesehenen Prüfungsleistungen zusätzliche Leistungen, sogenannte Bonusleistungen, angeboten werden. Diese sind freiwillig und ersetzen nicht die eigentliche Prüfungsleistung. Diese kann eine oder mehrere der folgenden Leistungen beinhalten:

- Bearbeitung von Übungsaufgaben mit/ohne Präsentation
- Bearbeitung kleiner Projekte mit/ohne Präsentation
- Erstellen eines Labor-/ Praktikumsberichts

Informationen zur Art der Bonusleistung in den einzelnen (Teil-)Modulen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen.

# *Teil B: Wahlpflichtmodule*

Die Studierenden müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 ECTS-Punkten frei wählen. Die zeitliche Verteilung ist grundsätzlich beliebig. Im Interesse ausgeglichener Semester-Belastungen sowie hinreichender Grundlagenkenntnisse wird empfohlen, die Wahlpflichtmodule im 8. und 9. Fachsemester zu belegen.
Die virtuelle Hochschule Bayern (vhb) bietet Lehrveranstaltungen an; diese können ebenfalls als Wahlpflichtmodule gewählt werden. Die Anerkennungsfähigkeit eines Kurses sollte vor der Belegung mit der Prüfungskommission abgeklärt werden, sofern der Kurs nicht in Abschnitt B2 aufgeführt ist. Die Angebote der vhb sind unter *www.vhb.org* gelistet.

## B1: Angebotene Wahlpflichtmodule (WPM)

Die studiengangspezifischen Wahlpflichtfächer an der Technischen Hochschule Aschaffenburg werden vor Semesterbeginn online über moodle gewählt. Die Beschreibungen der Studienziele und Studieninhalte sind im Modulhandbuch abrufbar unter
*www.th-ab.de/studium/im-studium/organisiert-im-studium/studien-und-pruefungsrecht*

| **Wahlpflichtfach** | **Bemerkung** |
|---|---|
| Gesprächs- und Verhandlungstechniken | Wintersemester-WPM |
| Change Management in der Praxis | Sommersemester-WPM |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | Sommersemester-WPM, auf Anfrage |
| Interkultureller Geschäftserfolg: Weltweit zurechtkommen! | Wintersemester-WPM |
| Einführung in die Bildverarbeitung | Sommersemester-WPM |
| RFID | Wintersemester-WPM |
| Elektronik | Wintersemester-WPM |
| Programmieren im Web | Sommersemester-WPM |

Darüber hinaus können auch Module des berufsbegleitenden Studiengangs Elektro- und Informationstechnik und Wahlpflichtfächer der Präsenzstudiengänge gewählt werden. Module, die keine zeitliche Blockstruktur haben, sind für ein berufsbegleitendes Studium nur bedingt geeignet. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an den Studiengangkoordinator bzw. die Studiengangkoordinatorin.

## B2: Angebotene Wahlpflichtmodule der virtuellen Hochschule Bayern (vhb)

Die virtuelle Hochschule Bayern (vhb) bietet Lehrveranstaltungen an, die als Wahlpflichtfächer gewählt werden können und als Online-Angebote sehr gut zum Zeitmodell des berufsbegleitenden Studiums passen. Die Beschreibungen dieser Lehrveranstaltungen finden sich unter *www.vhb.org*. Grundsätzlich kommt für den Wahlpflichtfachbereich ein breites Spektrum von Kursen in Frage. Einige sind in der folgenden Tabelle aufgelistet. Wenn Sie sich für einen anderen Kurs als Wahlpflichtmodul interessieren, klären Sie bitte sicherheitshalber die Anerkennung im Voraus mit der Prüfungskommission ab.

**Eine kleine Auswahl von Wahlpflichtfächern der „Virtuellen Hochschule Bayern“**

| **Fach** | **ECTS-Leistungs-punkte** | **Bemerkung** |
|---|---|---|
| Verhandlungsführung, Konfliktmanagement und Mediation (Uni Würzburg) | 5 | |
| Finanzmanagement und Finanzanalyse (FH Deggendorf) | 3 | < 5 ECTS! |
| Grundlagen des Controllings mit Anwendungen (FH Deggendorf) | 3 | < 5 ECTS! |
| Nachhaltige Produktion (Uni Erlangen-Nürnberg) | 5 | |
| Softwareentwicklung für Ingenieure (Objektorientierte Programmierung mit Java und der Android-Plattform) (Uni Erlangen-Nürnberg) | 5 | |
| Web-Programming (Uni Würzburg) | 5 | |
| Grundlagen Nachhaltigkeit (FH Deggendorf) | 5 | |
| Vertragsgestaltung und Vertragsmanagement (Uni Würzburg) | 5 | |
| Social Commerce - Anwendung, Marketing und Technologie (Uni Würzburg) | 5 | |
| Einführung in das Risikomanagement (Uni Würzburg) | 5 | |
| Industrie 4.0 in Planung und Produktion (FH Hof) | 5 | |
| Integriertes Qualitäts- und Umweltmanagement (FH Nürnberg) | 3 | < 5 ECTS! |

# *Teil C: Studienziele und Studieninhalte*

Eine detaillierte Beschreibung der Studienziele und Studieninhalte aller in Teil A des Studienplans aufgeführten Module befindet sich im Modulhandbuch zu dem berufsbegleitenden Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik.

Die jeweils gültige und aktuelle Fassung des Modulhandbuchs kann auf der Homepage der TH Aschaffenburg über den folgenden Pfad

*www.th-ab.de/studium/im-studium/organisiert-im-studium/studien-und-pruefungsrecht*
im Studiengang *Wirtschaftsingenieurwesen (berufsbegleitend)* eingesehen werden.