

# Studienplan

**für den Bachelor-Studiengang  
Wirtschaftsingenieurwesen  
Wintersemester 2023/24**

Erlassen für den Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen“ der Technischen Hochschule Aschaffenburg durch Eilentscheidung des Dekans vom 29.09.2023 sowie durch Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät Ingenieurwissenschaften am 18.10.2023.

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

Prof. Dr. Vaupel, Dekan

**Teil A: Fächer und Leistungsnachweise**

**Teil B: Studienschwerpunkte**

**Teil C: Wahlpflichtfächer**

**Teil D: Studienziele und Studieninhalte**

## Inhalt

Teil A: Fächer und Leistungsnachweise.....	1
A 1: Erstes bis viertes Semester.....	1
A 1.1: Studienübersicht .....	1
A 1.2: Detaillierte Angaben zu einzelnen Lehrveranstaltungen .....	3
A 1.2.1: „Interdisziplinäres Praktikum Elektrotechnik I“ (WI-03b) .....	3
A 1.2.2: „Interdisziplinäres Praktikum Elektrotechnik II“ (WI-04b) .....	4
A 1.2.3: Praktikum Physik (WI-06b) .....	4
A 2: Fünftes praktisches Studiensemester .....	4
A 2.1: Studienübersicht .....	4
A 2.2: Detaillierte Angaben zu einzelnen Lehrveranstaltungen .....	4
A 2.2.1: Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen (WI-PRb und WI-PRc) .....	4
A 3: Sechstes und siebtes Studiensemester.....	5
A 3.1: Studienübersicht .....	5
A 4: Bonusleistungen gemäß APO §9a .....	6
Teil B: Studienschwerpunkte.....	7
Teil C: Wahlpflichtfächer .....	8
C 1: Wahlfächer an der Technischen Hochschule Aschaffenburg.....	8
C 2: Moderne Fremdsprachen .....	8
C 3: Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (AWPF).....	8
C 4: Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (FWPF) .....	8
C 5: Wahlfächer .....	8
Teil D: Studienziele und Studieninhalte .....	9

## Abkürzungen

AWPF	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach
BA	Bachelorarbeit
FWPF	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach
KI	Klausur
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis
mündl	mündlich(er)
mündlP	mündliche Prüfung
min	Minuten
prakt	praktischer
Pr	Praktikum
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
SWS	Semesterwochenstunden
schrTp	schriftliche Teilprüfung
SPO	Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
SU	Seminaristischer Unterricht
TN	Teilnahmenachweis
Ü	Übungen
WPF	Wahlpflichtfach

# Teil A: Fächer und Leistungsnachweise

Dieser Studienplan basiert auf der SPO 3 vom 17.06.2015 und gilt für Studierende des Bachelorstudien-  
gangs Wirtschaftsingenieurwesen, die ihr Studium nach dem Sommersemester 2015 aufnehmen.

## A 1: Erstes bis viertes Semester

Die Unterrichtssprache aller Fächer wird im Modulhandbuch festgelegt.

**Hinweis zum Ablegen von Leistungsnachweisen in Praktika im Grundstudium nach §6 SPO:** Der endnoten-  
bildende Leistungsnachweis im Teilmodul WI-06b Praktikum Physik kann nur abgelegt werden, wenn zwei  
der folgenden Module erfolgreich abgelegt wurden (siehe SPO §6):

- WI-01 Grundlagen der Elektrotechnik I
- WI-05 Physik und Materialwissenschaften I
- WI-07 Mathematik

**Hinweis zum Studienfortschritt nach §7 SPO:** Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters sind Prüfungslei-  
stungen in den Fächern

- WI-01a Grundlagen der Elektrotechnik I
- WI-07a Mathematik I
- WI-10a Betriebswirtschaftslehre

(Grundlagenorientierungsprüfung) zu erbringen. Andernfalls gelten diese als erstmals nicht bestanden.

### A 1.1: Studienübersicht

Für Abkürzungen siehe Erläuterungen im Abkürzungsverzeichnis (im Anschluss an das Inhaltsverzeichnis).

Nr. (Nr. in Daten- bank)	Module und Fächer / Details <i>Modul / Fach (Nummer in Datenbank) Englische Bezeichnung</i>	Art der Lehr- veranstal- tung	SWS				ECTS- Kredit- punkte	Art der Prüfung, Dauer in Minuten	Zulassungs- voraus- set- zungen
			1.	2.	3.	4.			
<b>WI-01</b>	<b>Grundlagen der Elektrotechnik I</b> <b><i>Principles of Electrical Engineering I</i></b>		<b>6</b>				<b>6</b>		
WI-01a	Grundlagen der Elektrotechnik I <i>Principles of Electrical Engineering</i>	SU	4/6				6/6	schrP 90 min	
	Übungen zu Grundlagen der Elektrotechnik I <i>Practice for Principles of Electrical Engi- neering I</i>	Ü	2/6						
<b>WI-02</b>	<b>Grundlagen der Elektrotechnik II</b> <b><i>Principles of Electrical Engineering II</i></b>			<b>4</b>			<b>4</b>		
WI-02a	Grundlagen der Elektrotechnik II <i>Principles of Electrical Engineering II</i>	SU		2/4			4/4	schrP 90 min	
	Übungen der Elektrotechnik II <i>Principles of Electrical Engineering II</i>	Ü		2/4					
<b>WI-03</b>	<b>Elektrotechnik I</b> <b><i>Electrical Engineering I</i></b>				<b>6</b>		<b>6</b>		
WI-03a	Grundlagen der Mess- und Automatisie- rungstechnik <i>Principles of Measurement and Automa- tion Engineering</i>	SU/Ü			4/6		4/6	schrP 90 min	
WI-03b	Interdisziplinäres Praktikum Elektro- und Informationstechnik I Interdisciplinary Lab on Electrical Engi- neering	Pr siehe A 1.2.1:			2/6		2/6	mündIP 20 min	
<b>WI-04</b>	<b>Elektrotechnik II</b> <b><i>Electrical Engineering II</i></b>					<b>6</b>	<b>6</b>		
WI-04a	Elektronische Bauelemente und Schal- tungstechnik <i>Electronic Components and Circuits</i>	SU/Ü				4/6	4/6	schrP 90 min	
WI-04b	Interdisziplinäres Praktikum Elektro- und Informationstechnik II Interdisciplinary Lab on Electrical Engi- neering II	Pr siehe A 1.2.2:				2/6	2/6	mündIP 20 min	

Nr. (Nr. in Daten- bank)	Module und Fächer / Details <b>Modul / Fach (Nummer in Datenbank)</b> <i>Englische Bezeichnung</i>	Art der Lehr- veranstal- tung	SWS				ECTS- Kredit- punkte	Art der Prüfung, Dauer in Minuten	Zulassungs- voraus- setzungen
			1.	2.	3.	4.			
<b>WI-05</b>	<b>Physik und Materialwissenschaften I</b> <b>Physics and Material Sciences I</b>		<b>6</b>				<b>6</b>		
WI-05a	Physik Physics	SU	4/6				6/6	schrP 90min	
	Übungen zu Physik <i>Practice for Physics</i>	Ü	2/6						
<b>WI-06</b>	<b>Physik und Materialwissenschaften II</b> <b>Physics and Material Sciences II</b>			<b>4</b>			<b>5</b>		
WI-06a	Werkstofftechnik <i>Material Sciences</i>	SU		2/2			2/5	schrP 90 min	
WI-06b	Praktikum Physik <i>Physics Lab</i>	Pr siehe A 1.2.3:		2/2			3/5	mündIP 20 min	12 ECTS aus WI-01, WI-05 und WI-07
<b>WI-07</b>	<b>Mathematik I</b> <b>Mathematics I</b>		<b>6</b>				<b>6</b>		
WI-07a	Mathematik I <i>Mathematics I</i>	SU	4/6				6/6	schrP 120 min	
	Übungen zu Mathematik I <i>Practice for Mathematics I</i>	Ü	2/6						
<b>WI-08</b>	<b>Mathematik II</b> <b>Mathematics II</b>			<b>4</b>			<b>5</b>		
WI-08a	Mathematik II <i>Mathematics II</i>	SU		2/4			5/5	schrP 90 min	
	Übungen zu Mathematik II <i>Practice for Mathematics II</i>	Ü		2/4					
<b>WI-09</b>	<b>Informatik</b> <b>Computer Science</b>				<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		
WI-09a	Informatik I <i>Computer Science I</i>	SU			2/2		8/8	schrP 120 min	
WI-09b	Informatik II <i>Computer Science II</i>	SU/U				2/4			
	Übungen zu Informatik II <i>Practice for Computer Science II</i>					2/4			
<b>WI-10</b>	<b>Betriebswirtschaftslehre</b> <b>Business Administration</b>		<b>6</b>				<b>6</b>		
WI-10a	Betriebswirtschaftslehre <i>Business Administration</i>	SU/U	6/6				6/6	schrP 90 min	
<b>WI-11</b>	<b>Buchführung und Bilanzierung</b> <b>Financial Accounting and Balance Sheet Operations</b>			<b>4</b>			<b>5</b>		
WI-11a	Buchführung und Bilanzierung <i>Financial Accounting and Balance Sheet Operations</i>	SU		4/4			5/5	schrP 90 min	
<b>WI-12</b>	<b>Kostenrechnung</b> <b>Costing</b>				<b>4</b>		<b>5</b>		
WI-12a	Kostenrechnung <i>Costing</i>	SU			4/4		5/5	schrP 90 min	
<b>WI-13</b>	<b>Finanz- und Investitionswirtschaft</b> <b>Finance and Investment</b>					<b>4</b>	<b>5</b>		
WI-13a	Finanz- und Investitionswirtschaft <i>Finance and Investment</i>	SU/U				4/4	5/5	schrP 90 min	
<b>WI-14</b>	<b>Konstruktion</b> <b>Design Engineering</b>			<b>4</b>			<b>5</b>		
WI-14a	Konstruktion <i>Design Engineering</i>	SU		2/4			5/5	schrP 90 min	
	Übungen zu Konstruktion <i>Practice for Design Engineering</i>	Ü		2/4					
<b>WI-15</b>	<b>Grundlagen der Logistik und Produktions- technik</b>				<b>4</b>		<b>5</b>		
WI-15a	Grundlagen der Logistik und Produktions- technik <i>Principles of Logistics and Production En- gineering</i>	SU/Ü			4/4		5/5	schrP 90 min	
<b>WI-16</b>	<b>Digitaltechnik und Mikrocomputertechnik</b> <b>Digital- and Microcomputer Technology</b>				<b>4</b>		<b>5</b>		
WI-16a	Digitaltechnik und Mikrocomputertechnik <i>Digital- and Microcomputer-Technology</i>	SU/Ü			4/4		5/5	schrP 90 min	
<b>WI-17</b>	<b>Unternehmensplanung und Prozessma- nagement</b> <b>Company Planning and Organization</b>				<b>4</b>		<b>5</b>		
WI-17a	Unternehmensplanung und Prozessma- nagement <i>Company Planning and Organization</i>	SU/Ü			4/4		5/5	schrP 90 min	

Nr. (Nr. in Daten- bank)	Module und Fächer / Details <b>Modul / Fach (Nummer in Datenbank)</b> <i>Englische Bezeichnung</i>	Art der Lehr- veranstal- tung	SWS				ECTS- Kredit- punkte	Art der Prüfung, Dauer in Minuten	Zulassungs- voraus- setzungen
			1.	2.	3.	4.			
<b>WI-18</b>	<b>Wirtschaftsinformatik</b> <b><i>Business Information Systems</i></b>					<b>4</b>	<b>5</b>		
WI-18a	Wirtschaftsinformatik <i>Business Information Systems</i>	SU				2/4	5/5	schrP 90 min	
	Übungen zu Wirtschaftsinformatik <i>Practice for Business Information Systems</i>	Ü				2/4			
<b>WI-19</b>	<b>Statistik und Operations Research</b> <b><i>Statistic and Operations Research</i></b>					<b>4</b>	<b>5</b>		
WI-19a	Statistik und Operations Research <i>Statistic and Operations Research</i>	SU/Ü				4/4	5/5	schrP 90 min	
<b>WI-20</b>	<b>Qualitäts- und Projektmanagement</b> <b><i>Quality and Project Management</i></b>			<b>4</b>			<b>5</b>		
WI-20a	Qualitätsmanagement <i>Quality Management</i>	SU/Ü		2/4			5/5	schrP 90 min	
WI-20b	Projektmanagement <i>Project Management</i>	SU/Ü		2/4					
<b>WI-21</b>	<b>Englisch I</b> <b><i>English I</i></b>		<b>2</b>				<b>2</b>		
WI-21a	Englisch I <i>English I</i>	SU/Ü	2/2				2	schrP. 90 min	
<b>WI-22</b>	<b>Englisch II</b> <b><i>English II</i></b>			<b>2</b>			<b>2</b>		
WI-22a	Englisch II <i>English II</i>	SU/Ü		2/2			2	schrP. 90 min	
<b>WI-23</b>	<b>Wahlpflichtmodul Moderne Fremdspra- chen I</b> <b><i>Compulsory Elective Subject Modern Lan- guages I</i></b>				<b>2</b>		<b>2</b>		
WI-23a	Wahlpflichtmodul Moderne Fremdspra- chen I <i>Compulsory Elective Subject Modern Lan- guages I</i>	SU/Ü			2/2		2	LN	
<b>WI-24</b>	<b>Wahlpflichtmodul Moderne Fremdspra- chen II</b> <b><i>Compulsory Elective Subject Modern Lan- guages II</i></b>					<b>2</b>	<b>2</b>		
WI-24a	Wahlpflichtmodul Moderne Fremdspra- chen II <i>Compulsory Elective Subject Modern Lan- guages II</i>	SU/Ü				2/2	2	LN	
<b>WI-25</b>	<b>Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflicht- modul I</b> <b><i>General Elective Subject I</i></b>				<b>2</b>		<b>2</b>		
WI-25a	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflicht- modul I <i>General Elective Subject I</i>	SU/Ü			2/2		2	LN	
<b>WI-26</b>	<b>Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflicht- modul II</b> <b><i>General Elective Subject II</i></b>					<b>2</b>	<b>2</b>		
WI-26a	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflicht- modul II <i>General Elective Subject II</i>	SU/Ü				2/2	2	LN	
	<b>Gesamt</b>		<b>26</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>120</b>		

## A 1.2: Detaillierte Angaben zu einzelnen Lehrveranstaltungen

### A 1.2.1: „Interdisziplinäres Praktikum Elektrotechnik I“ (WI-03b)

Das Praktikum umfasst die Teile „Elektrische Messtechnik“ und „Elektrische Bauelemente“.

Die Versuchsbearbeitung umfasst jeweils folgende Teile:

- a) Versuchsvorbereitung
- b) Versuchsdurchführung
- c) Versuchsprotokollierung und -nachbearbeitung

Gruppeneinteilung und Versuchstermine werden durch Aushang bekannt gegeben.

**A 1.2.2: „Interdisziplinäres Praktikum Elektrotechnik II“ (WI-04b)**

Das Praktikum umfasst die Teile „Regelungstechnik“ und „Schaltungstechnik“.

Die Versuchsbearbeitung umfasst jeweils folgende Teile:

- a) Versuchsvorbereitung
- b) Versuchsdurchführung
- c) Versuchsprotokollierung und -nachbearbeitung

Gruppeneinteilung und Versuchstermine werden durch Aushang bekannt gegeben.

**A 1.2.3: Praktikum Physik (WI-06b)**

Die Versuchsbearbeitung umfasst jeweils folgende Teile:

- a) Versuchsvorbereitung
- b) Versuchsdurchführung
- c) Versuchsprotokollierung und -nachbearbeitung

Die erfolgreiche Bearbeitung der praktischen Versuche sowie deren testierte Dokumentation in Gruppenarbeit ist Voraussetzung für die mündliche Prüfung. Die Note ergibt sich aus der Note der mündlichen Prüfung.

Gruppeneinteilung und Versuchstermine werden durch Aushang bekannt gegeben.

**A 2: Fünftes praktisches Studiensemester**

Die Unterrichtssprache aller Fächer wird im Modulhandbuch festgelegt.

**Hinweis zum Studienfortschritt nach §7 SPO:** Zum Eintritt in das praktische Studiensemester ist berechtigt, wer 70 ECTS-Leistungspunkte erreicht hat.

**A 2.1: Studienübersicht**

Für Abkürzungen siehe Erläuterungen im Abkürzungsverzeichnis (im Anschluss an das Inhaltsverzeichnis).

Nr. (Nr. in Datenbank)	Module und Fächer / Details	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Kreditpunkte	Art der Prüfung, Dauer in Minuten	Zulasungs-voraussetzungen
	Modul / Fach <i>Englische Bezeichnung</i>		5			
<b>WI-PR</b>	<b>Praxissemester Internship Semester</b>		<b>4</b>	<b>30</b>		<b>70 ECTS</b>
WI-PRa	Praxissemester <i>Internship Semester</i>	Praxissemester	0/4	24/30	LN (mit/ohne Erfolg) Praxisbericht 15-20 Seiten	70 ECTS
WI-PRb	Praxisseminar Wirtschaftsingenieurwesen <i>Practical Seminar</i>	S siehe A 2.2.1:	2/4	3/30	LN (mit/ohne Erfolg) Präsentation 15-20 min mit Diskussion	70 ECTS
WI-PRc	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Interdisciplinary Project work</i>	SU/Ü/Pr siehe A 2.2.1:	2/4	3/30	LN (mit/ohne Erfolg) Präsentation 15-20 min mit Diskussion	70 ECTS
	<b>Gesamt</b>		<b>4</b>	<b>30</b>		

**A 2.2: Detaillierte Angaben zu einzelnen Lehrveranstaltungen**

**A 2.2.1: Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen (WI-PRb und WI-PRc)**

Die praxisbegleitenden Lehrveranstaltungen (PLV) werden im Block (2 SWS) abgehalten. Ein Block findet Ende Juli vor dem Praxissemester und der zweite Block Anfang März nach dem Praxissemester statt. Die genauen Termine sowie die Organisation und die Modalitäten dieser Veranstaltungen werden durch Aushang bekanntgegeben.

Es wird angeboten (vgl. SPO):

- WI-PRb: Praxisseminar Wirtschaftsingenieurwesen
  - N. N.

- 2 Semesterwochenstunden im Block,
- Leistungsnachweis (mit / ohne Erfolg), Präsentation 15-20 min mit Diskussion, Teilnahme erforderlich aufgrund von Gruppenarbeiten und Fachinhalten
- WI-PRc: Praxisbegleitendes Vertiefungsfach
  - N. N.
  - 2 Semesterwochenstunden im Block,
  - Leistungsnachweis (mit / ohne Erfolg), Präsentation 15-20 min mit Diskussion, Teilnahme erforderlich aufgrund von Gruppenarbeiten und Fachinhalten

Die Einteilung erfolgt zu Beginn der PLV nach Interesse, bzw. bei Überbelegung durch Losentscheid.

### A 3: Sechstes und siebtes Studiensemester

Die Unterrichtssprache aller Fächer wird im Modulhandbuch festgelegt.

**Hinweis zum Studienfortschritt nach §7 SPO:** Eintrittsvoraussetzung für die Studienschwerpunkte ist das Erreichen von 90 ECTS-Leistungspunkten.

#### A 3.1: Studienübersicht

Für Abkürzungen siehe Erläuterungen im Abkürzungsverzeichnis (im Anschluss an das Inhaltsverzeichnis).

Nr. (Nr. in Daten- bank)	Module und Fächer / Details  Modul / Fach <i>Englische Bezeichnung</i>	Art der Lehr-ver- anstal- tung	SWS		ECTS- Kredit- punkte	Art der Prüfung, Dauer in Minuten	Zulassungs- voraus- set- zungen
			6.	7.			
WI-27	<b>Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I</b> <i>Specific Elective Subject I</i>		2		2		
WI-27a	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I <i>Specific Elective Subject I</i>	SU/Ü	2/2		2/2	LN	
WI-28	<b>Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II</b> <i>Specific Elective Subject II</i>		2		2		
WI-28a	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II <i>Specific Elective Subject II</i>	SU/Ü	2/2		2/2	LN	
WI-29	<b>Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul III</b> <i>Specific Elective Subject III</i>			2	2		
WI-29a	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul III <i>Specific Elective Subject III</i>	SU/Ü		2/2	2/2	LN	
WI-30	<b>Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul IV</b> <i>Specific Elective Subject IV</i>			2	2		
WI-30a	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul IV <i>Specific Elective Subject IV</i>	SU/Ü		2/2	2/2	LN	
WI-31	<b>Marketing</b> <i>Marketing</i>		4		5		
WI-31a	Marketing <i>Marketing</i>	SU	2/4		5/5	schrP 90 min	
WI-31a	Übungen zu Marketing <i>Practice for Marketing</i>	Ü	2/4				
WI-32	<b>Personalführung</b> <i>Human Resources Management</i>		4		5		
WI-32a	Personalführung <i>Human Resources Management</i>	SU/Ü	4/4		5/5	schrP 90 min	
WI-33	<b>Steuerungs- und Regelungstechnik</b> <i>Control and Feedback Control Systems</i>			8	10		
WI-33a	<b>Steuerungs- und Regelungstechnik</b> <i>Control and Feedback Control Systems</i>	SU		4/8	10/10	schrP 90-120 min	
	Übungen zu Steuerungs- und Regelungstechnik <i>Practice for Control and Feedback Control Systems</i>	Ü		2/8			
	Praktikum Steuerungs- und Regelungstechnik <i>Control and Feedback Control Systems Lab</i>	Pr		2/8			
WI-BA	<b>Selbständiges technisch-wissenschaftliches Arbei- ten</b> <i>Independent Technical Research</i>				12		
WI-BAa	Bachelorarbeit <i>Bachelor Thesis</i>	BA			12/12	BA 50-100 Seiten, 30 min Vortrag	



Nr. (Nr. in Daten- bank)	Module und Fächer / Details  <b>Modul / Fach</b> <i>Englische Bezeichnung</i>	Art der Lehr-ver- anstal- tung	SWS		ECTS- Kredit- punkte	Art der Prüfung, Dauer in Minuten	Zulassungs- voraus- set- zungen
			6.	7.			
WI-SP	<b>Studienschwerpunkte</b>		7	7	20		90 ECTS
WI-SPa	Teilmodule entsprechend der Satzung Schwerpunkt- module	SU/Ü/Pr	7/7	7/7	20	siehe Satzung SP- Module	90 ECTS
	<b>Gesamt</b>		19	19	60		

#### A 4: Bonusleistungen gemäß APO §9a

Nach APO § 9a 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: Studienschwerpunkte

Die Schwerpunktmodule werden in der separaten Satzung „Schwerpunktmodule für ingenieurwissenschaftliche Studiengänge an der Technischen Hochschule Aschaffenburg“ festgelegt, die verbindlicher Bestandteil dieses Studienplans ist.

Jeder Student muss ein Schwerpunktmodul im Umfang von 14 SWS und 20 ECTS-Leistungspunkten belegen.

Die Satzung, der Studienplan und das Modulhandbuch zu den Studienschwerpunkten können im Intranet der Technischen Hochschule Aschaffenburg sowie im Internet unter den folgenden Links eingesehen werden:

<https://www.th-ab.de/studierende/studium/rechtliche-grundlagen/>

Folgende Schwerpunktmodule stehen zur Auswahl:

- Informations- und Automatisierungstechnik (IAT)
- Antriebstechnik und Robotik (AuR)
- Mikrosystemtechnik (MST)
- Anwendungen der Mikroelektronik (AME)
- Produktionstechnik (PT)
- Logistik (LOG)
- Konstruktion und Entwicklung (KuE)
- Mikroelektronische Systeme und Entwurf (MSE)

Achtung: Wenn Sie diesen Schwerpunkt wählen, ist mit Überschneidungen im Stundenplan zu rechnen. Sprechen Sie sich vor der Wahl mit den Dozenten des Schwerpunkts ab.

# **Teil C: Wahlpflichtfächer**

## **C 1: Wahlfächer an der Technischen Hochschule Aschaffenburg**

Die Wahlpflichtfächer an der Technischen Hochschule Aschaffenburg werden zum Semesterstart online belegt. Die für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen belegbaren Fächer sowie Beschreibungen der Studienziele und Studieninhalte sind unter <https://www.th-ab.de/studierende/studium/rechtliches/> abrufbar.

Die virtuelle Hochschule Bayern (VHB) bietet ebenfalls Lehrveranstaltungen an. Diese können teilweise als Wahlpflichtfächer gewählt werden. Eine Beschreibung dieser Lehrveranstaltung findet sich unter [www.vhb.org](http://www.vhb.org). In diesem Fall ist ein Antrag auf Vorabanerkennung im Studienbüro zu stellen.

## **C 2: Wahlpflichtfächer Moderne Fremdsprachen (WPMF)**

Neben den Modulen Englisch I (WI-21) und Englisch II (WI-22) sind im Rahmen der Module WI-23 und WI-24 weitere moderne Fremdsprachen im Umfang von insgesamt 4 ECTS-Leistungspunkten erfolgreich zu absolvieren. Im Interesse einer ausgeglichenen Semesterbelastung wird eine Belegung im dritten und vierten Studiensemester empfohlen.

## **C 3: Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (AWPF)**

Es müssen zwei AWPF im Umfang von insgesamt 4 ECTS-Leistungspunkten erfolgreich absolviert werden (Modul WI-25 und WI-26). Im Interesse einer ausgeglichenen Semesterbelastung wird eine Belegung im dritten und vierten Studiensemester empfohlen.

## **C 4: Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer (FWPF)**

Es müssen FWPF im Umfang von 8 Semesterwochenstunden belegt werden (Module WI-27 bis WI-30). Im Interesse einer ausgeglichenen Semesterbelastung wird eine Belegung im sechsten und siebten Studiensemester empfohlen.

## **C 5: Wahlfächer**

Wahlfächer sind zusätzlich zu den Pflichtfächern wählbar.

## **Teil D: Studienziele und Studieninhalte**

Eine detaillierte Beschreibung der Studienziele und Studieninhalte aller in Teil A des Studienplans aufgeführten Module befindet sich im Modulhandbuch zu dem Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen der Fakultät Ingenieurwissenschaften. Die jeweils gültige und aktuelle Fassung des Modulhandbuchs kann im Intranet der Technischen Hochschule Aschaffenburg sowie im Internet unter <https://www.th-ab.de/studierende/studium/rechtliches/> eingesehen werden.