

# Curriculum

## Angewandte Physik (B.Sc.), PO 2018

### Gemeinsamer Studienabschnitt

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fV
<b>Außerfachliche Qualifikation 1</b>	2	2	1.		SL	K	
<b>LV-Liste: Außerfachliche Qualifikation 1 – 2 CP wählen</b>	2	2.0	1.				
Einführung in das Recht	2	2	1.	SU			
Volkswirtschaftslehre	2	2	1.	SU			
Weitere Fremdsprache	2	2	1.	SU			
<b>Konstruktionsmethodik 1</b>	8	6	1.				
CAD	3	2	1.	Ü	SL	PT [MET]	
Methodisches Konstruieren	5	4	1.	P	PL	AH u. RPr	
<b>Mathematik 1 (siehe Fußnote 1)</b>	8	8	1.				Ja
Algebra	4	4	1.	SU	PL	K	
Analysis 1	4	4	1.	SU	PL	K	
<b>Chemie (siehe Fußnote 2)</b>	9	8	1. - 2.				
Chemie 1	4	4	1.	SU + Ü	SL	AH u. K	
Chemie 2	5	4	2.	SU + P	PL	K u. PT	
<b>Physik 1</b>	6	6	1. - 2.				
Grundlagen der Physik	4	4	1.	SU	PL	K	
Physikalisches Praktikum 1	2	2	2.	P	SL	PT [MET]	
<b>Physik 2</b>	9	8	1. - 2.				
Elektronik 1	5	4	2.	SU + Ü	SL	PT [MET]	
Elektrotechnik	4	4	1.	SU	PL	K	
<b>Mathematik 2</b>	8	8	2.		PL	K	
Analysis 2	4	4	2.	SU			
Analysis 3	4	4	2.	SU			
<b>Grundlagen der Informatik 1 (siehe Fußnote 3)</b>	6	6	2. - 3.				
Einführung in die Programmierung	4	4	2.	SU	SL	PT	
Messdatenerfassung	2	2	3.	SU + Ü	PL	K u. PT	
<b>Konstruktionsmethodik 2</b>	6	4	2. - 3.		PL	AH u. K o. AH u. mP	
Elektrische u. magnet. Bauelemente	3	2	3.	SU + Ü			
Mechanische Bauelemente	3	2	2.	SU + P			
<b>Orientierungsmodul</b>	2	2	2. - 3.		SL	[MET]	
Orientierungsseminar 1	1	1	2.	SU			
Orientierungsseminar 2	1	1	3.	SU			
<b>Außerfachliche Qualifikation 2</b>	4	4	3.		SL	K	
<b>LV-Liste: Außerfachliche Qualifikation 2 – 4 CP wählen</b>	4	4.0	3.				
Fachenglisch (2. oder 3. Sem.)	4	4	3.	SU			
Interkulturelle Kompetenz Grundlagenseminar	4	4	3.	SU			
<b>Grundlagen der Informatik 2</b>	5	5	3.		PL	BT u. K o. BT u. mP o. K u. mP	
Simulation mit MatLab	2	2	3.	SU + Ü			
Statistik und Stochastik	3	3	3.	SU			
<b>Physik 3 (siehe Fußnote 4)</b>	5	4	3.				
Optik	2	2	3.	SU	PL	K	
Physikalisches Praktikum 2	3	2	3.	P	SL	PT [MET]	
<b>Physik 4</b>	8	6	3.				
Mechanik	3	2	3.	SU	SL	K	
Strömungslehre und Thermodynamik	5	4	3.	SU	PL	AH u. K	
<b>Werkstoffe und Verfahren 1</b>	4	4	3.		PL	K u. RPr	
Fertigungsverfahren	2	2	3.	SU			
Werkstofftechnik 1	2	2	3.	SU			
<b>Bachelor-Thesis</b>	15		7.				Ja
Bachelor-Arbeit	12		7.	BA	PL	AH	
Bachelor-Kolloquium	3		7.	Kol	PL	FG	
<b>Berufspraktische Tätigkeit</b>	12	2	7.		PL	AH u. RPr	Ja
BPT Begleitseminar	2	2	7.	SU			
BPT Praktikum	10		7.	P			

In Praktika, Laborveranstaltungen und im Orientierungsmodul herrscht eine Anwesenheitspflicht von 80%. Sind innerhalb eines Moduls eine PL als Klausur und eine SL als PT gefordert, bilden diese eine didaktisch zusammengesetzte Prüfungseinheit.

**Allgemeine Abkürzungen:**

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, ~: je nach Auswahl, —: nicht festgelegt, **fV:** formale Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch)

**Lehrformen:**

**SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kol:** Kolloquium

**Prüfungsformen:**

**AH:** Ausarbeitung/Hausarbeit, **BT:** Bildschirmtest, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **PT:** praktische/künstlerische Tätigkeit, **RPr:** Referat/Präsentation, **bHA:** bewertete Hausaufgabe, **mP:** mündliche Prüfung

---

<sup>1</sup>Die Teilnahme an der Prüfung im Modul Mathematik 1 setzt voraus, dass zuvor ein Test über Grundkompetenzen in Mathematik erfolgreich absolviert wurde.

<sup>2</sup>Die praktische Tätigkeit in der Lehrveranstaltung "Chemie 2" ist unbenotet.

<sup>3</sup>Die Lehrveranstaltung "Messdatenerfassung" wird in englisch angeboten.

<sup>4</sup>Die Lehrveranstaltungen dieses Moduls werden in englisch angeboten.

# Curriculum

## Angewandte Physik (B.Sc.), PO 2018

### Studienrichtung Materialwissenschaft (siehe Fußnote 1)

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fv
<b>Materialwissenschaft 1</b>	5	4	4.		PL	AH u. K	
Medizinische Werkstoffe und Implantate	2	2	4.	SU			
Mikrosystemtechnik	3	2	4.	SU			
<b>Physik 5</b>	10	8	4.		PL	K o. mP	
Atome und Quanten	5	4	4.	SU			
Elektromagnetismus	5	4	4.	SU			
<b>Vertiefung Materialwissenschaft</b>	5	5	4.		SL	PT	
<b>LV-Liste: Vertiefung Materialwissenschaft – 5 CP wählen</b>	5	4,0	4.				
Objektorientierte Programmierung	5	4	4.	SU			
Physikalisches Praktikum 3	5	4	4.	P	SL		
<b>Werkstoffe und Verfahren 2</b>	6	4	4.		PL	K o. mP	
Synthetische Materialien	3	2	4.	SU			
Werkstofftechnik 2	3	2	4.	SU			
<b>Physikalische Chemie</b>	6	5	4. - 5.		PL	K u. PT	
Physikalische Chemie	4	3	4.	SU			
Physikalische Chemie Praktikum	2	2	5.	P			
<b>Labormodul 1 (Materialwissenschaft)</b>	8	6	5.		PL	K u. PT	
<b>LV-Liste: Laborkatalog (Materialwissenschaft) – 8 CP wählen</b>	8	6,0	5. - 6.				
Labor Mikrostrukturierung	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Technische Mechanik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Vakuumtechnik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor für Wasserstofftechnologie und Energiespeicher	8	6	5. - 6.	SU + P			
<b>Materialwissenschaft 2 (siehe Fußnote 2)</b>	5	3	5.		SL	K o. mP	
Werkstoffherstellung und -verarbeitung	5	3	5.	SU + Ü			
<b>Materialwissenschaft 3 (siehe Fußnote 2)</b>	6	4	5.		SL	K o. mP	
Funktionseigenschaften kondensierter Materie	6	4	5.	SU + Ü			
<b>Physik 6</b>	10	8	5.		PL	K o. mP	
Festkörperphysik	5	4	5.	SU			
Photonik	5	4	5.	SU			
<b>Außerfachliche Qualifikation 3 (Materialwissenschaft)</b>	4	4	6.				
<b>LV-Liste: Außerfachliche Qualifikation 3 (Materialwissenschaft) – 4 CP wählen</b>	4	4,0	6.		~	~	
Berufsethik und Technikfolgenabschätzung	2	2	6.	SU	SL	K o. AH o. RPr	
Betriebswirtschaftslehre	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Fremdsprache Fortgeschrittene	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Projektmanagement 1	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Übertragung eines Tutoriums	2	2	6.	SU	SL	[MET]	
<b>Labormodul 2 (Materialwissenschaft)</b>	8	6	6.		PL	K u. PT	
<b>LV-Liste: Laborkatalog (Materialwissenschaft) – 8 CP wählen</b>	8	6,0	5. - 6.				
Labor Mikrostrukturierung	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Technische Mechanik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Vakuumtechnik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor für Wasserstofftechnologie und Energiespeicher	8	6	5. - 6.	SU + P			
<b>Materialanalytik 1 (siehe Fußnote 2)</b>	6	4	6.		SL	K o. mP	
Charakterisierungsmethoden	6	4	6.	SU + Ü			
<b>Materialanalytik 2</b>	6	5	6.		SL	K	
Schadensanalyse	3	2	6.	SU			
Umweltanalytik	3	3	6.	SU			
<b>Materialwissenschaft 4 (siehe Fußnote 2)</b>	5	3	6.		SL	K o. mP	
Realkristalle und ihre Eigenschaften	5	3	6.	SU + Ü			
<b>Präsentieren und Publizieren</b>	3	2	7.		PL	RPr	
Wissenschaftliches Präsentieren	3	2	7.	SU			

#### Allgemeine Abkürzungen:

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, ~: je nach Auswahl, —: nicht festgelegt,

In Praktika, Laborveranstaltungen und im Orientierungsmodul herrscht eine Anwesenheitspflicht von 80%. Sind innerhalb eines Moduls eine PL als Klausur und eine SL als PT gefordert, bilden diese eine didaktisch zusammengesetzte Prüfungseinheit.

<sup>1</sup>Für die Wahl einer Studienrichtung sind 60 Credit-Points aus den Semestern eins bis drei nachzuweisen.

<sup>2</sup>Dieses Modul wird in Kooperation mit der TU Darmstadt angeboten.

**fV:** formale Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch)

**Lehrformen:**

**SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kol:** Kolloquium

**Prüfungsformen:**

**AH:** Ausarbeitung/Hausarbeit, **BT:** Bildschirmtest, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **PT:** praktische/künstlerische Tätigkeit, **RPr:** Referat/Präsentation, **bHA:** bewertete Hausaufgabe, **mP:** mündliche Prüfung

# Curriculum

## Angewandte Physik (B.Sc.), PO 2018

### Studienrichtung Modellierung und Simulation (siehe Fußnote 1)

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fV
<b>Modellierung und Simulation 1</b>	7	7	4.		PL	K u. PT	
Objektorientierte Programmierung (Modellierung und Simulation)	4	4	4.	SU			
Systemmodellierung und -analyse	3	3	4.	SU			
<b>Physik 5</b>	10	8	4.		PL	K o. mP	
Atome und Quanten	5	4	4.	SU			
Elektromagnetismus	5	4	4.	SU			
<b>Mathematik 4</b>	11	10	4. - 5.				
Mathematik Spezialthema	5	4	5.	SU	SL	K	
Variationsrechnung	6	6	4.	SU	PL	K	
<b>Physik 7 (Modellierung und Simulation)</b>	11	10	4. - 5.				
Kontinuumsmechanik	6	6	4.	SU	PL	K o. mP	
Strömungsmechanik	5	4	5.	SU	SL	K o. mP	
<b>Physik 6</b>	10	8	5.		PL	K o. mP	
Festkörperphysik	5	4	5.	SU			
Photonik	5	4	5.	SU			
<b>Projektmodul 1</b>	5	2	5.		PL	PT [MET]	
Lösung angewandter Probleme 1	5	2	5.	SU			
<b>Mathematik 3 (Modellierung und Simulation)</b>	10	8	5. - 6.				
Numerische Lösungsmethoden (Finite-Elemente-Methode)	5	4	6.	SU + Ü	SL	K	
Numerische Mathematik 2	5	4	5.	SU	PL	K	
<b>Schadstoffausbreitung und Simulation</b>	7	6	5. - 6.		PL	K u. PT o. bHA u. K o. AH u. bHA o. bHA u. PT	
Schadstoffausbreitung 1	2	2	5.	SU + Ü			
Schadstoffausbreitung 2	5	4	6.	SU + Ü			
<b>Außerfachliche Qualifikation 3 (Modellierung und Simulation)</b>	4	4	6.				
<b>LV-Liste: Außerfachliche Qualifikation 3</b> – 4 CP wählen	4	4.0	6.		~	~	
Berufsethik und Technikfolgenabschätzung	2	2	6.	SU	SL	K o. AH o. RPr	
Betriebswirtschaftslehre	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Fremdsprache Fortgeschrittene	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Projektmanagement 1	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Übertragung eines Tutoriums	2	2	6.	SU	SL	[MET]	
<b>Modellierung und Simulation 2</b>	5	4	6.		SL	K o. mP	
Algorithmen und Datenstrukturen	5	4	6.	SU			
<b>Projektmodul 2</b>	5	2	6.		PL	PT [MET]	
Lösung angewandter Probleme 2	5	2	6.	SU			
<b>Vertiefung Modellierung und Simulation</b>	5	4	6.				
<b>LV-Liste: Vertiefung Modellierung und Simulation</b> – 5 CP wählen	5	4.0	6.		~	~	
Elektronik 2	5	4	6.	SU + Ü	SL	K o. mP	
Physikalisches Praktikum 3	5	4	6.	P	SL	PT	
<b>Präsentieren und Publizieren</b>	3	2	7.		PL	RPr	
Wissenschaftliches Präsentieren	3	2	7.	SU			

#### Allgemeine Abkürzungen:

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, **~:** je nach Auswahl, **—:** nicht festgelegt, **fV:** formale Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch)

#### Lehrformen:

**SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kol:** Kolloquium

#### Prüfungsformen:

**AH:** Ausarbeitung/Hausarbeit, **BT:** Bildschirmtest, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **PT:** praktische/künstlerische Tätigkeit, **RPr:** Referat/Präsentation, **bHA:** bewertete Hausaufgabe, **mP:** mündliche Prüfung

In Praktika, Laborveranstaltungen und im Orientierungsmodul herrscht eine Anwesenheitspflicht von 80%. Sind innerhalb eines Moduls eine PL als Klausur und eine SL als PT gefordert, bilden diese eine didaktisch zusammengesetzte Prüfungseinheit.

<sup>1</sup>Für die Wahl einer Studienrichtung sind 60 Credit-Points aus den Semestern eins bis drei nachzuweisen.

# Curriculum

## Angewandte Physik (B.Sc.), PO 2018

### Studienrichtung Physikalische Technik (siehe Fußnote 1)

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	IV
<b>Mathematik 3 (Physikalische Technik)</b>	5	4	4.		PL	K	
Numerische Lösungsmethoden (Finite-Elemente-Methode)	5	4	4.	SU + Ü			
<b>Physik 5</b>	10	8	4.		PL	K o. mP	
Atome und Quanten	5	4	4.	SU			
Elektromagnetismus	5	4	4.	SU			
<b>Vertiefung Physikalische Technik</b>	5	4	4.				
<b>LV-Liste: Vertiefung Physikalische Technik – 5 CP wählen</b>	5	4.0	4.		~	~	
Objektorientierte Programmierung	5	4	4.	SU	SL	AH	
Physikalisches Praktikum 3	5	4	4.	P	SL	PT	
<b>Werkstoffe und Verfahren 2</b>	6	4	4.		PL	K o. mP	
Synthetische Materialien	3	2	4.	SU			
Werkstofftechnik 2	3	2	4.	SU			
<b>Physikalische Chemie</b>	6	5	4. - 5.		PL	K u. PT	
Physikalische Chemie	4	3	4.	SU			
Physikalische Chemie Praktikum	2	2	5.	P			
<b>Labormodul 1 (Physikalische Technik)</b>	8	6	5.		PL	K u. PT	
<b>LV-Liste: Laborkatalog (Physikalische Technik) – 8 CP wählen</b>	8	6.0	5. - 6.				
Labor Biomechanik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Embedded Systems	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Kernphysikalische und Nuklearmedizinische Messtechnik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Medizinische Bildgebung und Diagnostik (MBD)	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Medizinische Gerätetechnologie (MGT)	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Medizinische Messtechnik und Signalverarbeitung (MMS)	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Mikrostrukturierung	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Technische Akustik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Technische Mechanik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Technische Optik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Vakuumtechnik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor für Wasserstofftechnologie und Energiespeicher	8	6	5. - 6.	SU + P			
Projektarbeit	8	6	5. - 6.	SU + P			
<b>Physik 6</b>	10	8	5.		PL	K o. mP	
Festkörperphysik	5	4	5.	SU			
Photonik	5	4	5.	SU			
<b>Technologie 1</b>	6	4	5.		PL	AH o. K	
Bauelemente für Energiesysteme	3	2	5.	SU + Ü			
Energie und Umwelt	3	2	5.	SU			
<b>Technologie 2</b>	8	6	5. - 6.				
Elektronik 2	5	4	5.	SU + Ü	PL	K o. mP	
Mikrosystemtechnik	3	2	6.	SU	SL	K o. mP	
<b>Außerfachliche Qualifikation 3 (Physikalische Technik)</b>	4	4	6.				
<b>LV-Liste: Außerfachliche Qualifikation 3 (Physikalische Technik) – 4 CP wählen</b>	4	4.0	6.		~	~	
Berufsethik und Technikfolgenabschätzung	2	2	6.	SU	SL	K o. AH o. RPr	
Betriebswirtschaftslehre	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Fremdsprache Fortgeschrittene	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Projektmanagement 1	2	2	6.	SU	SL	AH o. K o. RPr	
Übertragung eines Tutoriums	2	2	4. - 6.	SU	SL	[MET]	
<b>Geräteentwicklung</b>	6	4	6.		PL	AH	
Gerätekonstruktion	6	4	6.	Ü			
<b>Labormodul 2 (Physikalische Technik)</b>	8	6	6.		PL	K u. PT	
<b>LV-Liste: Laborkatalog (Physikalische Technik) – 8 CP wählen</b>	8	6.0	5. - 6.				
Labor Biomechanik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Embedded Systems	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Kernphysikalische und Nuklearmedizinische Messtechnik	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Medizinische Bildgebung und Diagnostik (MBD)	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Medizinische Gerätetechnologie (MGT)	8	6	5. - 6.	SU + P			
Labor Medizinische Messtechnik und Signalverarbeitung (MMS)	8	6	5. - 6.	SU + P			

In Praktika, Laborveranstaltungen und im Orientierungsmodul herrscht eine Anwesenheitspflicht von 80%. Sind innerhalb eines Moduls eine PL als Klausur und eine SL als PT gefordert, bilden diese eine didaktisch zusammengesetzte Prüfungseinheit.

Module und Lehrveranstaltungen		CP	SWS	empfohl. Semester	Lehrformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fV
	Labor Mikrostrukturierung	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Technische Akustik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Technische Mechanik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Technische Optik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Vakuumtechnik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor für Wasserstofftechnologie und Energiespeicher	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Projektarbeit	8	6	5. - 6.	SU + P			
<b>Labormodul 3 (Physikalische Technik)</b>		8	6	6.		PL	K u. PT	
<b>LV-Liste: Laborkatalog (Physikalische Technik) – 8 CP wählen</b>		8	6.0	5. - 6.				
	Labor Biomechanik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Embedded Systems	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Kernphysikalische und Nuklearmedizinische Messtechnik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Medizinische Bildgebung und Diagnostik (MBD)	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Medizinische Gerätetechnologie (MGT)	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Medizinische Messtechnik und Signalverarbeitung (MMS)	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Mikrostrukturierung	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Technische Akustik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Technische Mechanik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Technische Optik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor Vakuumtechnik	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Labor für Wasserstofftechnologie und Energiespeicher	8	6	5. - 6.	SU + P			
	Projektarbeit	8	6	5. - 6.	SU + P			
<b>Präsentieren und Publizieren</b>		3	2	7.		PL	RPr	
	Wissenschaftliches Präsentieren	3	2	7.	SU			

#### **Allgemeine Abkürzungen:**

**CP:** Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, ~: je nach Auswahl, —: nicht festgelegt, **fV:** formale Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch)

#### **Lehrformen:**

**SU:** Seminaristischer Unterricht, **Ü:** Übung, **P:** Praktikum, **BA:** Bachelor-Arbeit, **Kol:** Kolloquium

#### **Prüfungsformen:**

**AH:** Ausarbeitung/Hausarbeit, **BT:** Bildschirmtest, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **PT:** praktische/künstlerische Tätigkeit, **RPr:** Referat/Präsentation, **bHA:** bewertete Hausaufgabe, **mP:** mündliche Prüfung

<sup>1</sup>Für die Wahl einer Studienrichtung sind 60 Credit-Points aus den Semestern eins bis drei nachzuweisen.