

Lehramtsstudiengänge Bachelor / Master

**berufliche Fachrichtung
Medientechnik**

**berufliche Fachrichtung
Elektrotechnik-Informationstechnik**

Gliederung

Ziele, Leitbild und Aufbau des Studiums BA/MA

System der Leistungspunkte (LP)

Struktur "Medientechnik"

Module "Medientechnik"

Struktur „Elektrotechnik-Informationstechnik“

Module „Elektrotechnik-Informationstechnik“

Prüfung

Ziele des Studiums

Aufbau zukunftsorientierter Handlungskompetenz durch die Vermittlung fundierter Kenntnisse und grundlegender Kompetenzen in drei zentralen, aufeinander bezogenen Bereichen:

- I. Technik als Gegenstand von Arbeits- und Lernprozessen der gewerblich-technischen Fachwissenschaft**
- II. Berufliche Arbeitsprozesse**
- III. Berufliche Lern-, Bildungs- und Qualifizierungsprozesse**

Leitbild der Lehre am ITBH

**Lernfähigkeit
und Lehrerrolle**

**Handlungsfähigkeit
und Bildung**

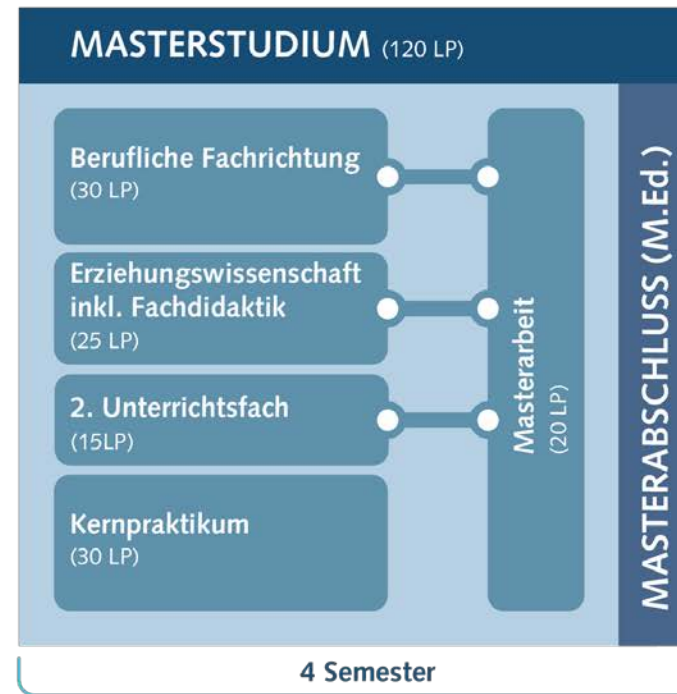
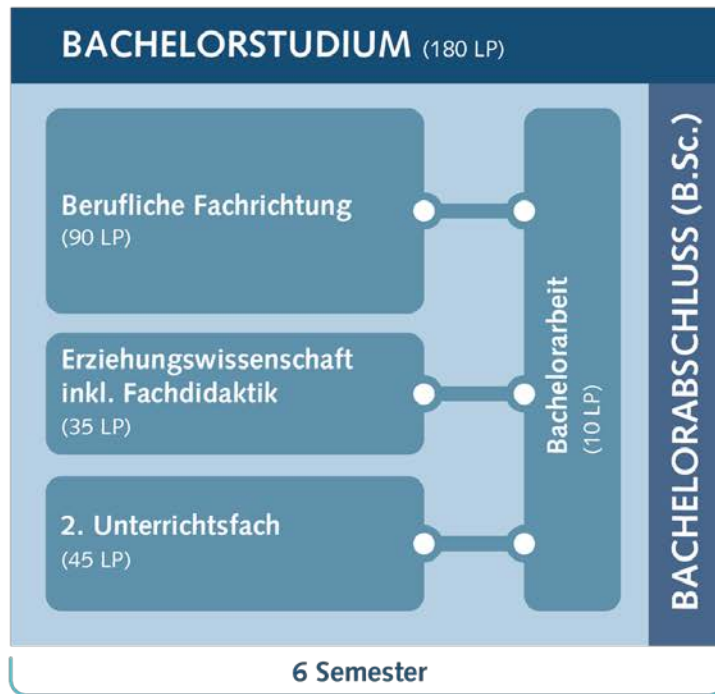
**Orientierung
und
exemplarische
Vertiefung**

**Selbstständigkeit
und
Kooperation**

**Offenheit
und
Konstruktivität**

**Berufsbezogenheit
und Fachlichkeit**

Aufbau des Studiums nach BA/MA



System LP und Workload

1 SWS entspricht ca. 1,5 LP

1 LP entspricht 30 Stunden Workload

Beispiel:

Veranstaltung mit 2 SWS (3 LP) enthält 90 Stunden Workload,

davon:

Arbeit im Seminar: $14 \times 2 \text{ Stunden} = 28 \text{ Stunden}$

Die restlichen 62 Stunden sollen verwendet werden für die Vor- und Nachbereitung der Seminare, Recherche, Hausarbeiten, Prüfungsvorbereitung...

Struktur des Studiums "Medientechnik"

**T1 Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische
berufswissenschaftliche und arbeitswissenschaftliche
Querschnittsinhalte**

T2 Technik und berufliche Arbeit in den Schwerpunkten

**Digital- und
Printmedien**

**Audiovisuelle
Mediensysteme**

Veranstaltungstechnik

IuK-Systeme

T3 Bachelor-Endmodul

Module Medientechnik

Semesterverteilung BA Medientechnik Stand: April 2018

T 1		Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische, berufswissenschaftliche und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte	Umfang 36 LP / 28 SWS	1.Sem WS	2.Sem SoSe	3.Sem WS	4.Sem SoSe	5.Sem WS	6.Sem SoSe
T 1.1	a	Berufswissenschaftliche Theorien, Konzepte, Methoden und Instrumente	4 LP / 3 SWS	4 LP					
	b	Berufliche Fachrichtung Medientechnik	6 LP / 4 SWS	6 LP					
	c	Begleitband: Einführung in das berufswissenschaftliche Studium	2 LP / 1 SWS	2 LP					
T 1.2	a/b	Technische Mathematik I + Übungen	4 LP / 3 SWS	4 LP					
	c/d	Technische Mathematik II + Übungen	4 LP / 3 SWS		4 LP				
T 1.3		Arbeitswissenschaftliche und ökonomische Grundlagen *	8 LP / 8 SWS		2 LP	2 LP	2 LP		2 LP
T 1.4	a	Einführung in die Informationstechnik I	4 LP / 3 SWS		4 LP				
	b	Einführung in die Informationstechnik II	4 LP / 3 SWS			4 LP			
T 2		Technik und berufliche Arbeit in den Schwerpunkten Digital- und Printmedien, Audiovisuelle Mediensysteme, Veranstaltungstechnik, IuK-Systeme¹	Umfang 45 LP / 24-25 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
T 2.1	a+b	Beruf und Technologie I: Digital- und Printmedien I	4 LP / 3 SWS				4 LP		
	d+e	Beruf und Technologie II: Digital- und Printmedien I	4 LP / 3 SWS					4 LP	
	c+f	Begleitband + Projekt: Digital- und Printmedien I	7 LP / 2 SWS				3 LP	4 LP	
T 2.2	a+b	Beruf und Technologie I: Audiovisuelle Mediensysteme I	4 LP / 3 SWS		4 LP ¹				
	d+e	Beruf und Technologie II: Audiovisuelle Mediensysteme I	4 LP / 3 SWS			4 LP ¹			
	c+f	Begleitband + Projekt: Audiovisuelle Mediensysteme I	7 LP / 2 SWS		3 LP ¹	4 LP ¹			
T 2.3	a+b	Beruf und Technologie I: Systeme der Veranstaltungstechnik I **	3 LP / 3 SWS				3 LP ¹		
	d+e	Technologie II: Systeme der Veranstaltungstechnik I **	5 LP / 3 SWS					5 LP ¹	
	c+f	Begleitband + Projekt: Systeme der Veranstaltungstechnik I **	7 LP / 2 SWS				4 LP ¹	3 LP ¹	
T 2.4	a+b	Beruf und Technologie I: Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik I	3 LP / 3 SWS				3 LP ¹		
	d+e	Beruf und Technologie II: Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik I	5 LP / 4 SWS					5 LP ¹	
	c+f	Begleitband + Projekt: Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik I	7 LP / 2 SWS				4 LP ¹	3 LP ¹	
T 3		Bachelor-Endmodul	Umfang 19 LP / 5 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
T 3.1		Berufs- und fachwissenschaftliches Bachelorprojekt	9 LP / 5 SWS						9 LP
T 3.2		Abschlussmodul [Bachelorarbeit]	[10 LP]						[10 LP]
	Σ		100 LP	16 LP	17 LP	14 LP	16 LP	16 LP	11 LP + 10 LP BA-Abschl.

¹ Es sind drei von vier Schwerpunkten á 15 LP zu belegen

* Erläuterung siehe Folgeblatt

** Wird abhängig von der Teilnehmeranzahl angeboten

Modul T 1.3 Arbeitswissenschaftliche und ökonomische Grundlagen

- Umfang 8 LP davon mindestens 4 LP benotet
- Gesondertes Lehrangebot aus dem Katalog der nicht-technischen Wahlangebote (NTW) der TUHH oder Veranstaltungen mit arbeitswissenschaftlichem/ökonomischen Bezügen
- Ansprechperson: Studienbüro Frau Einfeldt; Koordinator: Dr. Hägele
- Weitere Hinweise und Anmeldeeregeln: am Aushang oder über das Studienbüro
- Nachweis der Studienleistungen über Laufzettel (siehe Anlage)
- Beispielangebot für das Wintersemester 2019/2020
 - ⊙ **Betriebsmanagement und -organisation**
 - ⊙ **Einführung in das Recht**
 - ⊙ **Projektmanagement - Theorie und Praxis**
 - ⊙ **Recht für Ingenieure**
 - ⊙ **Stimme und Kommunikation im wirtschaftlichen Kontext**
 - ⊙ **Einführung in die marxistische Wirtschaftstheorie**
 - ⊙ **Gesellschaft im Wandel**
 - ⊙ **Gesprächs- und Verhandlungsführung**
 - ⊙ **Hamburg für alle - aber wie? Seminar**
 - ⊙ **Hamburg für alle - aber wie? Social Learning.**
 - ⊙ **Zeit- und Selbstmanagement**
 - ⊙ **Fremdsprachkurs**
 - ⊙ **Aspekte der Kulturgeschichte**
 - ⊙ **Die Gattungen der Kunst: Historienmalerei - Stillleben - Portrait - Genre - Landschaftsmalerei**
 - ⊙ **Große Künstlerpersönlichkeiten: Einführung in die Bildkünste von Dürer bis Richter**
 - ⊙ **Kunst vom Mittelalter bis zur Gegenwart**

Modul T 1.3 Arbeitswissenschaftliche und ökonomische Grundlagen

- Fortsetzung Beispielangebot für das Wintersemester 2019/2020
 - ⊙ Erfolgreich Studieren - Einstieg in Methoden der Selbstorganisation und des zielgerichteten Lernens
 - ⊙ Grundlagen der Gruppenleitung und Didaktik am Beispiel von Robotik- und Technikkursen/Tutorenausbildung robotik@TUHH
 - ⊙ Hochschuldidaktische Grundlagen in Theorie und Praxis
 - ⊙ Lehre gestalten am Beispiel von Blue Engineering
 - ⊙ Comic-Klassiker: Geschichte, Theorie und Analyse grafischer Literatur
 - ⊙ Der Science-Fiction-Film als Spiegel der Gesellschaft
 - ⊙ Dystopische Welten. Literaturwissenschaft in den Digital Humanities
 - ⊙ Kreativseminar: Improvisationstheater - Deutsch
 - ⊙ Kreativseminar: Improvisationstheater - Englisch
 - ⊙ Globalisierung und Migration
 - ⊙ Social Learning: Gesellschaftliches Engagement für Flüchtlinge / Bachelor
 - ⊙ Wer sind wir und wie viele? Identität und Migration.
 - ⊙ `Lampedusa in Hamburg´. Flüchtlingskämpfe im Kontext von Rassismus, Kolonialismus, Widerstand.
 - ⊙ Blue Engineering - Aspekte sozialer und ökologischer Verantwortung I
 - ⊙ Nachhaltigkeitspolitik im gesellschaftlichen Kontext
 - ⊙ Social Learning: Gesellschaftliches Engagement für die Nachhaltigkeit
 - ⊙ TUHH goes circular - Nachhaltigkeit in Forschung, Lehre und Campusmanagement
 - ⊙ Technik, Management, gesellschaftliche Verantwortung
 - ⊙ Zukunft | Gesellschaft | Technologie
 - ⊙ Geschichte der Fotografie
 - ⊙ Geschichte des Schiffbaus
 - ⊙ Naturwissenschaften in Literatur und Film
 - ⊙ Social Learning: Gesellschaftliches Engagement zum Erhalt historischer Kulturgüter
 - ⊙ Sozialkompetenzseminare für dual Studierende (dual@TUHH) / Bachelor
 - ⊙ Wissenschaftliches Arbeiten
 - ⊙ Die Klimakrise und die Erde der Zukunft
 - ⊙ Ethik für Ingenieure
 - ⊙ Ethik und Wissenschaft
 - ⊙ Finde Deine politische Stimme!
 - ⊙ Warum Philosophie? Einführung in die Grundlagen einer Wissenschaft

Struktur des Studiums

" Elektrotechnik-Informationstechnik "

**T1 Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische
berufswissenschaftliche und arbeitswissenschaftliche
Querschnittsinhalte**

T2 Technik und berufliche Arbeit in den Schwerpunkten

Gebäudesysteme

Produktionssysteme

Mediensysteme

IuK-Systeme

T3 Bachelor-Endmodul

Module Elektrotechnik-Informationstechnik

Semesterverteilung BA Elektrotechnik-Informationstechnik Stand: April 2018

T 1		Mathematisch-naturwissenschaftliche, ökonomische, berufswissenschaftliche und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte	Umfang 36 LP / 28 SWS	1.Sem WS	2.Sem SoSe	3.Sem WS	4.Sem SoSe	5.Sem WS	6.Sem SoSe
T 1.1	a	Berufswissenschaftliche Theorien, Konzepte, Methoden und Instrumente	4 LP / 3 SWS	4 LP					
	b	Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik-Informationstechnik	6 LP / 4 SWS	6 LP					
	c	Begleitband: Einführung in das berufswissenschaftliche Studium	2 LP / 1 SWS	2 LP					
T 1.2	a/b	Technische Mathematik I + Übungen	4 LP / 3 SWS	4 LP					
	c/d	Technische Mathematik II + Übungen	4 LP / 3 SWS		4 LP				
T 1.3		Arbeitswissenschaftliche und ökonomische Grundlagen *	8 LP / 8 SWS		2 LP	2 LP	2 LP		2 LP
T 1.4	a	Einführung in die Informationstechnik I	4 LP / 3 SWS		4 LP				
	b	Einführung in die Informationstechnik II	4 LP / 3 SWS			4 LP			
T 2		Technik und berufliche Arbeit in den Schwerpunkten Gebäudesysteme, Produktionssysteme, Veranstaltungstechnik, IuK-Systeme¹	Umfang 45 LP / 26-27 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
T 2.1	a+b	Beruf und Technologie I: Energieversorgungs- und Energieverteilungssysteme	3 LP / 3 SWS		3 LP				
	d+e	Beruf und Technologie II: Energieversorgungs- und Energieverteilungssysteme	5 LP / 4 SWS			5 LP			
	c+f	Begleitband + Projekt: Energieversorgungs- und Energieverteilungssysteme	7 LP / 2 SWS		4 LP	3 LP			
T 2.2	a+b	Beruf und Technologie I: Automatisierungs- und Antriebssysteme	3 LP / 3 SWS				3 LP ¹		
	d+e	Beruf und Technologie II: Automatisierungs- und Antriebssysteme	5 LP / 4 SWS					5 LP ¹	
	c+f	Begleitband + Projekt: Automatisierungs- und Antriebssysteme	7 LP / 2 SWS				4 LP ¹	3 LP ¹	
T 2.3	a+b	Beruf und Technologie I: Systeme der Veranstaltungstechnik I **	3 LP / 3 SWS				3 LP ¹		
	d+e	Beruf und Technologie II: Systeme der Veranstaltungstechnik I **	5 LP / 3 SWS					5 LP ¹	
	c+f	Begleitband + Projekt: Systeme der Veranstaltungstechnik I **	7 LP / 2 SWS				4 LP ¹	3 LP ¹	
T 2.4	a+b	Beruf und Technologie I: Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik I	3 LP / 3 SWS				3 LP ¹		
	d+e	Beruf und Technologie II: Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik I	5 LP / 4 SWS					5 LP ¹	
	c+f	Begleitband + Projekt: Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik I	7 LP / 2 SWS				4 LP ¹	3 LP ¹	
T 3		Bachelor-Endmodul	Umfang 19 LP / 5 SWS	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem
T 3.1		Berufs- und fachwissenschaftliches Bachelorprojekt	9 LP / 5 SWS						9 LP
T 3.2		Abschlussmodul [Bachelorarbeit]	[10 LP]						[10 LP]
	Σ		100 LP	16 LP	17 LP	14 LP	16 LP	16 LP	11 LP + 10 LP BA-Abschl.

¹ Es sind drei von vier Schwerpunkten á 15 LP zu belegen

* Erläuterung siehe Folgeblatt

** Wird abhängig von der Teilnehmeranzahl angeboten

Bachelorprüfung

Zusammensetzung der
Gesamtnote:

47% Berufliche Fachrichtung

24% Unterrichtsfach

19% Erziehungswissenschaft

10% Bachelorarbeit

Jede Modulprüfung muss bestanden werden.

Jede Prüfung darf maximal dreimal abgelegt werden.

Es ist der erste mögliche Wiederholungstermin zu wählen.

Informationen:

Lehrveranstaltungen unter:

www.itbh-hh.de

www.stine.uni-hamburg.de

Studieninformationen unter:

www.itbh-hh.de

www.lehramt-medientechnik.de

www.lehramt-elektrotechnik.de

Vorschau für Laufzettel: (offizielle Formulare über das Studienbüro erhältlich)

Teilleistungen für das
Modul GTW ME BC T 1.3

Name: _____ Vorname: _____
Matr.-Nr.: _____ Studienbeginn: _____

Hiermit melde ich mich verbindlich für das Modul GTW ME BC T 1.3 an.

Hamburg, den.....
(Unterschrift Studierender)

Veranstungstitel	Anmeldung Datum	Datum	Note	LP	Unterschrift und Stempel
Endergebnis					

Das Modul GTW ME BC T 1.3 ist mit einer Gesamtnote,
die sich aus den einzelnen Teilnoten als gewichtetes arithmetisches Mittel ergibt,
von am

erfolgreich abgeschlossen worden.
Die Einzelnachweise wurden im Original vorgelegt und liegen als Kopie bei.

Hamburg, den.....
(Unterschrift Modulverantwortlicher / Koordinator)

Die Note wurde am durch in STINE eingetragen.
.....
Unterschrift

Teilleistungen für das
Modul GTW ETI BC T 1.3

Name: _____ Vorname: _____
Matr.-Nr.: _____ Studienbeginn: _____

Hiermit melde ich mich verbindlich für das Modul GTW ETI BC T 1.3 an.

Hamburg, den.....
(Unterschrift Studierender)

Veranstungstitel	Anmeldung Datum	Datum	Note	LP	Unterschrift und Stempel
Endergebnis					

Das Modul GTW ETI BC T 1.3 ist mit einer Gesamtnote,
die sich aus den einzelnen Teilnoten als gewichtetes arithmetisches Mittel ergibt,
von am

erfolgreich abgeschlossen worden.
Die Einzelnachweise wurden im Original vorgelegt und liegen als Kopie bei.

Hamburg, den.....
(Unterschrift Modulverantwortlicher / Koordinator)

Die Note wurde am durch in STINE eingetragen.
.....
Unterschrift