

FSB Bachelor-Teilstudiengang „Gewerblich-Technische Wissenschaften“  
innerhalb der Lehramtsstudiengänge der Universität Hamburg

### Studienplan Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik-Informationstechnik

Themengebiete / Module	Titel <sup>5</sup>	Semester	Art und Umfang (in SWS) <sup>6</sup>	Workload (in LP) <sup>7</sup>	Prüfung <sup>8</sup>
<b>T1</b>	<b>Gewerblich-Technische Einführungen</b>		(10)	(14)	
GTW BC T1.1	<b>Einführung in die Gewerblich-Technischen Wissenschaften</b>	1.	4 V	6	P
GTW BC T1.2	<b>Technische Mathematik</b>	1. u. 2.	4 V 2 Ü	8	P
<b>T2</b>	<b>Technische, ökonomische und arbeitswissenschaftliche Querschnittsinhalte</b>		(13)	(16)	
GTW BC T2.1	<b>Arbeitswissenschaftliche und ökonomische Grundlagen</b>	2.	4 V/S/Ü	4	P
GTW BC T2.6	<b>Einführung in die Elektro-, Medien- und Informationstechnik von Gebäuden</b>	1. + 2.	9 POL	12	P
<b>T3</b>	<b>Berufliche und technische Schwerpunkte</b>		(32)	(48)	
GTW ETI BC T3.1	<b>Energieversorgungs- und Energieverteilungssysteme</b>	3. u. 4. o. 5. u. 6.	8 POL	12	P
GTW ETI BC T3.2	<b>Automatisierungssysteme</b>	3. u. 4. o. 5. u. 6.	8 POL	12	P
GTW ETI BC T3.3	<b>Antriebssysteme</b>	3. u. 4. o. 5. u. 6.	8 POL	12	P
GTW ETI-ME BC T3.4	<b>Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik I (IuK-Systeme I)</b>	3. u. 4. o. 5. u. 6.	8 POL	12	P
<b>T4</b>	<b>Bachelor-Endmodul</b>		(4)	(6)	
GTW BC T4.1	<b>Berufs- und fachwissenschaftliches Bachelorprojekt</b>	4. u. 5.	4 PS	6	P
GTW BC T4.2	<b>Abschlussmodul [Bachelorarbeit]</b>	6.		[10]	P

<sup>5</sup> Die zu den Modulen gehörenden Veranstaltungen sind den detaillierten Modulbeschreibungen zu entnehmen.

<sup>6</sup> Art der Veranstaltung: S - Seminar; V - Vorlesung; Ü - Übung; PS – Projekt; POL - Problemorientierte Lehrveranstaltung; iV – integrierte Veranstaltung. Umfang in Semesterwochenstunden (SWS).

<sup>7</sup> Workload der Veranstaltung in Leistungspunkten.

<sup>8</sup> P - Pflichtmodul; WP - Wahlpflichtmodul; W – Wahlmodul.