



HSBA HAMBURG SCHOOL OF BUSINESS ADMINISTRATION

STUDIENGANGSPEZIFISCHE BESTIMMUNGEN FÜR DEN DUALEN BACHELOR-STUDIENGANG BUSINESS INFORMATICS

COURSE-SPECIFIC PROVISIONS FOR THE DUAL BACHELOR'S STUDY PROGRAMME BUSINESS INFORMATICS

vom 21. September 2012
dated 21 September 2012

Die Behörde für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung der Freien und Hansestadt Hamburg hat am 16.09.2014 die vom Hochschulrat daraufhin am 30.09.2014 beschlossene *Studiengangsspezifischen Bestimmungen* für den dualen Bachelor-Studiengang *Business Informatics* gemäß § 116 Absatz 3 in Verbindung mit § 108 Absätze 2 bis 4 des Hamburgischen Hochschulgesetzes vom 29.07.2001 (HmbGVBl S.171), zuletzt geändert am 28.05.2018 (HmbGVBl. S.200) genehmigt. Die Bestimmungen wurden vom Hochschulrat zuletzt am 22.06.2020 durch nachstehende Fassung geändert.

On 16 September 2014, the Behörde für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung der Freien und Hansestadt Hamburg (Hamburg authorities for science, research and equality) approved the course-specific provisions then passed by the university council on 30 September 2014 for the dual bachelor's study programme in Business Administration pursuant to Sec. 116 (3) in conjunction with Sec. 108 (2) to (4) HmbHG ["Hamburgisches Hochschulgesetz": Hamburg's Law governing Third-Level Institutions] dated 18 July 2001 (HmbGVBl ["Hamburgisches Gesetz- und Verordnungsblatt": Hamburg's Law and Ordinance Gazette] p. 171), last amended on 28 May 2018 (HmbGVBl. p. 200) in the version below. The regulations were last changed by the University Council on 22 June 2020 for the version below.

Maßgeblich ist die deutsche Fassung dieser Studienordnung.
The German version of these provisions shall prevail.

Aus Gründen der Lesbarkeit ist in dieser Satzung nur die männliche Sprachform gewählt worden. Alle personenbezogenen Aussagen gelten jedoch stets für Frauen und Männer gleichermaßen.

Inhalt / Content

Präambel / Preamble	2
§ 1 Studienziel / Course Objective	2
§ 2 Akademischer Grad / Academic Title	2
§ 3 Gliederung des Studiengangs / Structure of the Study Programme	3
§ 4 Studien- und Prüfungsaufbau / Course and Exam Structure	4
§ 5 Studien- und Prüfungsplan / Course and Exam Schedule	6
§ 6 Übergangsregelung / Transitional Provisions	7
§ 7 Inkrafttreten / Entry Into Force	7

**PRÄAMBEL /
PREAMBLE**

Diese *Studiengangsspezifischen Bestimmungen* für den dualen Bachelor-Studiengang *Business Informatics* ergänzen die *Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für alle Bachelor-Studiengänge* vom 21.09.2012 in der jeweils geltenden Fassung.

These course-specific provisions for the dual study programme in Business Informatics supplement the general course and exam regulations for all bachelor's study programmes dated 21 September 2012 as amended.

**§ 1
STUDIENZIEL /
COURSE OBJECTIVE**

- (1) Der duale Bachelor-Studiengang *Business Informatics* kombiniert ein praxisbezogenes Wirtschaftsinformatik-Studium mit gleichzeitiger systematischer Ausbildung im Unternehmen. Es gibt zwei Lernorte: Die Hochschule und das Unternehmen, welche inhaltlich, zeitlich und organisatorisch in das Studium integriert sind.

The dual study programme Business Informatics combines business informatics studies that are related to practice with simultaneous in-company training. There are two locations for learning: the university and the company; both are integrated into the course from content, time and organisational perspectives.

- (2) Der Studiengang vermittelt über die Verbindung der theoretischen und praktischen Ausbildung die wissenschaftlichen und methodischen Grundlagen der Wirtschaftsinformatik und der Betriebswirtschaftslehre, wesentliche Forschungsergebnisse, vertiefte Kenntnisse in einzelnen Anwendungsbereichen sowie allgemeine fachbezogene Schlüsselqualifikationen, insbesondere

Through the combination of theoretical and practical training, the study programme provides academic and methodological fundamentals of business informatics and business administration, significant research findings, in-depth knowledge in individual areas of application as well as general subject-related key skills, in particular

- die Fähigkeit, Inhalte und Methoden der Wirtschaftsinformatik und der Betriebswirtschaftslehre in der Praxis selbständig anzuwenden,
the ability to independently apply knowledge and skills specific to business informatics and business administration;
- die Fähigkeit, Kenntnisse aus Wirtschaftsinformatik und Betriebswirtschaftslehre zu integrieren und an der Schnittstelle zwischen Management und IT einzusetzen,
the ability to integrate knowledge from business informatics and business administration and to use it at the interface between management and IT;
- die Fähigkeit zum verantwortlichen Handeln in der Wirtschaft.
the ability to act responsibly in a business context.

Wahlmöglichkeiten erlauben es den Studierenden, vertiefte Kenntnisse in Bereichen der Wirtschaftsinformatik oder der Betriebswirtschaftslehre zu erwerben.

Electives allow students to gain in-depth knowledge of business informatics or business administration.

**§ 2
AKADEMISCHER GRAD /
ACADEMIC TITLE**

Die bestandene Bachelor-Prüfung führt zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss, für den der akademische Grad *Bachelor of Science (BSc)* verliehen wird.

The successfully completed bachelor's exam leads to an undergraduate qualification for which the academic title of Bachelor of Science (BSc) is awarded.

§ 3 GLIEDERUNG DES STUDIENGANGS / STRUCTURE OF THE STUDY PROGRAMME

(1) Der Studiengang Business Informatics umfasst insgesamt 180 Credits (Cr). Davon entfallen 168 Credits auf

- (Wirtschafts-)Informatikmodule,
- Betriebswirtschaftliche Kernmodule,
- mathematische Methodenmodule,
- unterstützende Module,
- Wahlpflichtmodule

Auf die Bachelor-Arbeit einschließlich Kolloquium entfallen 12 Credits.

The bachelor's study programme Business Informatics comprises 180 credits (Cr) in total. The course breaks down into

- *(business) computer science module;*
- *business modules;*
- *mathematical method modules;*
- *supporting modules;*
- *elective and other modules which account for a total of 168 credits;*

as well as the bachelor's thesis including a colloquium, which together account for 12 credits.

(2) Der Wahlpflichtbereich besteht aus mehreren Modulen:

The electives consist of several modules:

a) Im *Wahlpflichtfach* haben die Studierenden die Möglichkeit, aus verschiedenen betriebswirtschaftlichen Angeboten nach persönlichem Interesse verschiedene Themen zu vertiefen. Das Wahlpflichtfach hat einen Umfang von 3 Credits.

In the Elective Module, students have the opportunity to choose from various offerings and study different topics in depth, based on their personal interest. 3 credits are allocated to each elective module.

b) Im *Übergreifenden Wahlpflichtbereich* können 3 Credits erworben werden. Das Angebot setzt sich insbesondere aus Veranstaltungen zusammen, die überfachlich ausgerichtet sind und so insbesondere der Allgemeinbildung, dem Ausbau der Fremdsprachenkompetenz, der Persönlichkeitsentwicklung und der Entwicklung von Sozialkompetenz dienen. Die Studierenden können hier unabhängig von ihrem jeweiligen Fachsemester, entsprechend ihrer Kenntnisse, Neigungen und Fähigkeiten individuell Veranstaltungen zusammenzustellen.

Three credits can be earned from General Electives. The offering comprises in particular events that are interdisciplinary in nature and thus serve specially to provide general knowledge, to improve foreign language skills and to aid personal and skills development. Irrespectively of their semester, students can put together events individually which are based on their knowledge, interests and skills.

c) Die *Digital Toolbox* hat einen Umfang von 5 Credits. Die Studierenden können aus mehreren Profilen wählen, in denen wichtige Kernkompetenzen der digitalen Transformation vermittelt werden.

The Digital Toolbox Module accounts for 5 credits. Students can choose from several profiles that convey important core competences for digital transformation.

d) In der *Studienexkursion* können die Studierenden zwischen verschiedenen inhaltlichen Ausrichtungen und Veranstaltungsorten wählen. Der Studienexkursion sind 2 Credits zugewiesen.

In the Study Trip Module, students choose between different specialisations and locations. The Study Trip Module accounts for 2 credits.

- e) Im **Schwerpunkt Business Informatics** haben die Studierenden die Möglichkeit, sich entweder betriebswirtschaftlich zu orientieren oder ein Thema aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik zu wählen. Dem Schwerpunkt kann auch ein wissenschaftliches Projekt zugeordnet werden, das keine Präsenzstunden beinhaltet. Dem **Schwerpunkt Business Informatics** sind 20 Credits zugewiesen.

In the specialisation Business Informatics students have the opportunity either to focus on business economics or to choose a topic from business informatics. The focus may also be assigned to a scientific project that does not involve occupational hours. The specialisation Business Informatics accounts for 20 credits.

§ 4

STUDIEN- UND PRÜFUNGSaufbau / COURSE AND EXAM STRUCTURE

- (1) Im dualen Bachelor-Studiengang *Business Informatics* wechseln sich je Semester eine Theoriephase an der Hochschule und eine Praxisphase im Lernort Unternehmen ab. Eine Theoriephase an der Hochschule besteht aus Lehrveranstaltungswochen, Sonderwochen und Prüfungswochen. In den Sonderwochen (SW) finden Veranstaltungen statt, die aufgrund ihrer besonderen organisatorischen Erfordernisse nicht in die Struktur der regulären Lehrveranstaltungswochen einzufügen sind.

On the dual bachelor's degree programme Business Informatics, each semester comprises a theoretical period at the university and a practical period at the company. The theoretical period at the university comprises lecture weeks, special weeks and exam weeks. Special weeks include events which, due to their special organisational requirements, do not fit into the structure of regular lecture weeks.

- (2) Der Studiengang gliedert sich in drei Studienabschnitte:

The study programme breaks down into three sections:

- Das 1. Studienjahr („Grundlagenjahr“) vermittelt wesentliche fachliche und methodische Grundlagen des Studiengangs. Dies umfasst insbesondere Grundlagen in Wirtschaftsinformatik, Informatik und Mathematik sowie grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse. In den weiteren Semestern werden die fachlichen und methodischen Inhalte in den Kernbereichen Wirtschaftsinformatik/Informatik und Betriebswirtschaftslehre erweitert und vertieft; die Inhalte dieser Bereiche sind miteinander verknüpft. Der Wahlpflichtbereich ergänzt den Studienplan.

The first year imparts essential technical and methodological foundations of the study program. This includes in particular the basics in business informatics, information technology and mathematics as well as the basic business administration accounting. In the following semesters, the subject and methodological content in the core areas of Business Informatics / Computer Science and Business Administration as well as in Mathematics will be expanded and deepened; the contents of these areas are linked together. The elective area complements the curriculum.

- Im 2. Studienjahr („Aufbaujahr“) werden die fachlichen und methodischen Inhalte in den Kernbereichen Wirtschaftsinformatik/Informatik und Betriebswirtschaftslehre erweitert und vertieft; die Inhalte dieser Bereiche sind miteinander verknüpft.

In the second year of study ("Advanced Year"), subject and methodological contents in the core areas of business informatics/ computer science and business administration are expanded on and deepened; the contents are linked together.

- Im 3. Studienjahr („Vertiefungsjahr“) haben die Studierenden die Möglichkeit, durch Wahlmöglichkeiten eine fachwissenschaftliche Spezialisierung nach den eigenen Präferenzen und den Belangen des dualen Kooperationspartners zu erlangen, die als individuelle Profilbildung zur Berufsfeldorientierung oder zur vertieften Methodenausbil-

dung genutzt werden kann. Jeder Studierende soll im dritten Studienjahr seine Bachelor-Arbeit erstellen.

In the third academic year ("in-depth year"), students use a variety of electives to acquire knowledge about a specific topic that meets their own preferences and the needs of the dual cooperation partner which can be used to build their individual profile for professional direction or to deepen their methodological training. Every student should write their bachelor's thesis in the third academic year.

- (3) Der betriebliche Teil des dualen Studiums wird in dem Unternehmen auf Grundlage eines Musterausbildungsplanes absolviert, der Teil der Vereinbarung zwischen der HSBA und dem Kooperationsunternehmen ist. Den Unternehmen ist dabei die Möglichkeit gegeben, Größe, Branche und Leistungsprozess so zu berücksichtigen, dass neben allgemeinen Grundlagen auch spezielle Fachkenntnisse in dem jeweiligen Wirtschaftszweig vermittelt werden können. Die Unternehmen unterstützen während der betrieblichen Zeit die Studieninhalte auf der Basis der Modulbeschreibungen.

The professional part of the dual course is carried out at the company on the basis of a sample training plan, which is part of the agreement between HSBA and the participating company. By teaching special technical knowledge in the respective area of business in addition to general basic competencies, the company has the chance to have its size, industry and process taken into consideration. During the professional period, the companies support the course content on the basis of the module descriptions.

- (4) Die HSBA stellt sicher, dass der betriebliche Teil des dualen Studiums im Sinne der in den Modulbeschreibungen definierten Kompetenz- und Qualifikationsziele durchgeführt wird. Dies geschieht insbesondere dadurch, dass die Studierenden auch während ihrer Praxisphasen durch Lehrende der HSBA betreut werden und dass auf den betrieblichen Teil des Studiums fokussierte Prüfungsleistungen, wie Projektarbeiten oder Praxisberichte, durchzuführen sind.

HSBA ensures that the professional part of the dual study programme is carried out in accordance with the skills and qualification objectives defined in the module descriptions. To this end, HSBA lecturers support the students during their practical period; and project work or practical reports have to be completed that are focused on the professional part of the course.

§ 5
STUDIEN- UND PRÜFUNGSPLAN /
COURSE AND EXAM SCHEDULE

Studien- und Prüfungsplan Business Informatics

Hinweis: Alle Stundenzahlen sind unter Herausrechnung der Klausuren angegeben

Module	Sprache	Credits & Workload			Gewichtung	Leistungsnachweis			S1	S2	S3	S4	S5	S6	Sonderwoche	SW-Std.	Übergreifend
		Credits	Gesamtworkload	PS		%	Art	Klausurdauer (min.)	%	PS	PS	PS	PS	PS			
Wirtschaftsinformatik																	
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	D	2	50	12		US	-	-	12								
Theoretische Informatik	D	5	125	32	2,60	PR	-	100	32								
Grundlagen Programmierung und Frontend Design	D	5	125	48	2,60	PA	-	100		48							
Programmierung I	D	4	100	36	2,08	PA	-	100		36							
Modellierung betrieblicher Informationssysteme	D	3	75	24	1,56	PB	-	100		24							
Datenbanksysteme	D	4	100	36	2,08	PA	-	100		36							
Architecture of Operational Informations Systems	E	4	100	32	2,08	K + PB ¹⁾	60	70+30			32						
Projektmanagement Business Informatics	D/E	1	25	12		US	-	-				12					
Programmierung II	D	11	275	64	5,69	PA + PR ¹⁾	-	70+30			32	32					
Software Engineering	E	6	150	48	3,12	K	60	100					48				
Workshop: Digital-Labor	D/E	6	150	60		US	-	-						60			
Summe Bereich		51	1275	404	21,81				44	144	64	44	48	60		0	0
Kernmodule BWL																	
Methodik und Grundlagen des betriebswirtschaftlichen Studiums	D	4	100	36	2,08	PB	-	100	36						SW1	4	
Microeconomics	E	6	150	50	3,12	K	90	100	48								
Rechnungswesen	D	6	150	48	3,12	K	90	100		48							
Investition und Grundlagen der Finanzierung	D	6	150	48	3,12	K	90	100			48						
Marketing Management	D	4	100	32	2,08	K	60	100			32						
Operations and Supply Chain Management	D	6	150	48	3,12	K	90	100				48					
Projektmanagement	D	5	125	24	2,60	PA	-	100							SW3	24	
Organisation and Organisational Behavior	E	6	150	48	3,12	K + PR ¹⁾	90	60+40				48					
Strategisches Management und Controlling	D	6	150	48	3,12	K	90	100					48				
Summe Bereich		49	1225	382	25,48				84	48	80	96	48	0		28	0
Mathematische Methoden																	
Mathematik für Business Informatics	D	9	225	64	4,68	K	90	100	64								
Statistik	D	7	175	48	3,64	K	90	100		48							
Quantitative Methoden	D	5	125	32	2,60	K	60	100			32						
Operations Research	D	5	125	32	2,60	K	60	100				32					
Summe Bereich		26	650	176	13,52				64	48	32	32	0	0		0	0
Wahlpflichtbereiche																	
Wahlpflichtfach	D/E	3	75	30	1,56	K PR	60 -	100							SW4	30	
Digital Toolbox	E	5	125	64	2,60	PA	-	100		8	8	16	32		SW2		
Schwerpunkt Business Informatics	D/E	20	500	138	10,35	K + PR ¹⁾	180	70+30					96	42			
Studienexkursion	D/E	2	50	30		US	-	-							SW5	30	
Übergreifender Wahlpflichtbereich	D/E	3	75	75		US	-	-							SW2+3		75
Summe Bereich		33	825	337	14,51				0	8	8	16	128	42		60	75
Unterstützende Module																	
Business English	E	5	125	48	2,60	PR	-	100	48								
Recht für Business Informatics	D	4	100	32	2,08	K	60	100			32						
Summe Bereich		9	225	80	4,68				48	0	0	32	4	0		0	0
Bachelorarbeit	D/E	12	300	4	20,00	BA + Koll ¹⁾	-	80+20					4				
Gesamt Business Informatics			180	4500	1383	100,00			240	248	184	220	224	102		88	75
davon 1. Studienjahr			60	1500	482												
davon 2. Studienjahr			60	1500	434												
davon 3. Studienjahr			60	1500	467												
Semesterwochenstunden									30	31	23	27,5	28	26			

Erläuterungen:

BA = Bachelorarbeit
E = Englisch
G = German
HA = Hausarbeit
K = Klausur

Koll = Kolloquium
MP = mündliche Prüfung
PA = Projektarbeit
PB = Praxisbericht
PR = Präsentation

PS = Präsenzstunden
S = Semester
SW = Sonderwoche
US = Unbenotete Studienleistung
1) Integrierte Prüfungsleistung

§ 6
ÜBERGANGSREGELUNG /
TRANSITIONAL PROVISIONS

Diese Ordnung gilt auch für die Studierende, welche vor deren Genehmigung an der HSBA immatrikuliert waren, sofern sich die Änderungen lediglich vorteilhaft auf diese auswirken. Sollte dies nicht der Fall sein, stellt die HSBA dies durch geeignete Maßnahmen sicher.

These regulations also apply to students who were registered at HSBA before the regulations were approved, provided that the amendments are solely advantageous for them. If this is not the case, HSBA will remedy this by means of appropriate measures.

§ 7
INKRAFTTRETEN /
ENTRY INTO FORCE

Diese Studiengangsspezifischen Bestimmungen treten am Tage nach der Genehmigung durch die Behörde für Wissenschaft und Forschung der Freien und Hansestadt Hamburg in Kraft.

These course-specific provisions enter into force on the day after approval by the Behörde für Wissenschaft und Forschung der Freien und Hansestadt Hamburg (Hamburg authorities for science and research).

* * * * *