

Empfehlungen zur Organisation des Praxisteils im dualen Studium Business Informatics

Mustereinsatzplan

Verantwortlich: Academic Office

Datum: 21.08.2026

Empfehlungen zur Organisation des Praxisteils im dualen Studium

Business Informatics

Dieser Leitfaden stellt den Kooperationsunternehmen Hinweise zur Gestaltung des betrieblichen Teils des dualen Studiums zur Verfügung.

Grundlagen

Die Studierenden befinden sich während der insgesamt 3-jährigen Studien- bzw. Ausbildungszeit in sechs Phasen in den Kooperationsunternehmen. Diese sechs Phasen sind den sechs Fachsemestern an der HSBA jeweils nachgelagert (A-Track) bzw. vorgelagert (B-Track).

Den Abschluss bildet die Bachelor-Arbeit, welche eine anwendungsorientierte Fragestellung aus den Kooperationsunternehmen zum Gegenstand haben sollte.

Gliederung

Während der betrieblichen Ausbildung empfiehlt die HSBA auf dieser Grundlage ein dreistufiges Konzept zu verfolgen, wobei organisatorische Besonderheiten, z.B. bei Unternehmen mit mehreren Studierenden, zu berücksichtigen sind:

1. In den ersten beiden Studienjahren (Semester 1 – 4) wird Basiswissen in den BWL-Kernfächern vermittelt und die Grundlagen der Informatik und des Programmierens eingeführt. Dies kann durch Einbindung des Studierenden in die täglichen Aufgabenbereiche verschiedener Abteilungen erfolgen oder auch durch selbständige Programmierungsprojekte.
2. In der zweiten Phase (5. und 6. Semester) haben sich die Studierenden durch die Wahl des Minors die Möglichkeit, sich in Richtung Informatik oder Betriebswirtschaftslehre zu spezialisieren. Zusätzlich werden durch den Schwerpunkt vertiefende Informatikkenntnisse vermittelt. Dieses kann u.a. durch Projektarbeiten, Assistententätigkeiten oder auch Vertretungstätigkeiten in der Sachbearbeitung unterstützt werden. Das Ziel ist die Vermittlung berufsqualifizierender Fähigkeiten, die einen lückenlosen Einstieg in den Beruf nach Beendigung des Studiums ermöglicht.
3. Das Thema der Bachelorarbeit (Semester 6) beinhaltet in der Regel eine Problemstellung aus der Praxis des Ausbildungsbetriebs, die auf Basis wissenschaftlicher Methoden bearbeitet wird. Die Begleitung des Studierenden durch einen betrieblichen Betreuer und einen Dozenten der HSBA stellt sicher, dass sowohl praxisrelevante als auch wissenschaftliche Aspekte hinreichend gewürdigt werden.

Auslandseinsatz

Insbesondere international ausgerichtete Kooperationsunternehmen sollten die Möglichkeit eines betrieblichen Auslandseinsatzes in Erwägung ziehen. Hierfür ist das zweite Studienjahr besonders geeignet.

Zeitliche Einteilung der Module in Business Informatics

1. Phase (Semester 1 bis 4)

Wirtschaftsinformatik	Semester HSBA	Empfohlener Zeitpunkt im Unternehmen	empfohlener Dualer Workload (in Stunden) im Unternehmen
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	1	1, 2	30
Unternehmensmodellierung	2	2 – 3	50
Software Engineering	2	2 – 3	30
KI-unterstützte Programmierung	3	3 – 4	50
Grundlagen Webentwicklung	3	3 – 4	30
Datenbanksysteme	3	3 – 4	15
Mobile App Entwicklung	4	4 – 5	50
Kernmodule BWL			
Wirtschaftsmathematik	1	1 – 6	15
Rechnungswesen	1	1, 2	50
Personal und Führung	1	1 – 6	50
Wissenschaft und Trends	1	1, 2	15
Wirtschaftsstatistik	2	2, 3	15
Principles of Finance	2	2, 3	50
Marketing Management	2	2, 3	50
Quantitative Methoden	3	3, 4	30
Projektmanagement	3	3, 4	58
Microeconomics	4	2, 3	30
Strategie und Innovation	4	3, 4	50
Operations Research/Operations Management	4	4, 5	50
Organisation and Organisational Behaviour	4	1 – 6	50

2. Phase (Semester 5 und 6)

Wirtschaftsinformatik	Semester HSBA	Empfohlener Zeitpunkt im Unternehmen	empfohlener Dualer Workload (in Stunden) im Unternehmen
Emerging AI Technologies	5	5, 6	50
KI- und Softwarerecht	5	5, 6	50
Angewandte KI-Lösungen	6	6	50
Wahlpflichtbereich			
General Electives / Study Trip	1 – 6	--	30
Elective	5	5, 6	15
Minor	5, 6	5, 6	150

3. Phase (6. Semester)

Bachelorarbeit	5, 6	5, 6	
----------------	------	------	--