

LAUREA IN INFORMATICA E MANAGEMENT DELLE AZIENDE DIGITALI
BACHELOR IN WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Piano di studio per anno e semestre – Coorti dal 2024/25

Studienplan nach Studienjahr und Semester – Kohorten ab 2024/25

Study Plan		
Lecture	CP	Exam
First Year		
Semester 1		
Introduction to Linear Algebra and Discrete Mathematics	6	yes
Introduction to Programming	9	yes
Accounting for Decision Making	6	yes
Economics of Digital Markets	9	yes
Semester 2		
Introduction to Analysis and Optimization Techniques	6	yes
Modeling and Databases with Project <ul style="list-style-type: none"> • Module 1: Data and Process Modeling for Business Informatics • Module 2: Introduction to Databases for Business Informatics 	12	yes
Application Engineering for Business Informatics	6	yes
Web and Internet Engineering with Project	6	yes
Second Year		
NB: In order to sit the 2nd and 3rd year examinations, it is necessary to certify B1 level in the 3rd language.		
Yearly Courses		
Introduction to Digital Business, Strategy and Management <ul style="list-style-type: none"> • Module 1: Strategic Management and Digital Business • Module 2: Change Management 	10	yes
Specialisation in Digital Business – Mandatory course	12	yes
Semester 3		
Data Structures and Algorithms	6	yes
Probability Theory and Statistics	6	yes
Management of System Security and Networks	6	yes
English for Informatics and Digital Business	3	pass/fail
Semester 4		
IT Management and CSCW <ul style="list-style-type: none"> • Module 1: Computer Supported Collaborative Work • Module 2: ERP Systems and IT Management 	12	yes
Engineering of Mobile Systems	6	yes
Legal Aspects of Digital Business	4	pass/fail

Third Year		
NB: In order to sit the 2nd and 3rd year examinations, it is necessary to certify B1 level in the 3rd language..		
Yearly Courses		
Data Mining and Decision Making • Module 1: Introduction to Data Mining • Module 2: Data-driven Decision Making	12	yes
Free Choice	12	yes
Semester 5		
Italian/German for Informatics and Digital Business	3	pass/fail
Seminar in Business Informatics and Information Systems	5	yes
Specialization in Digital Business – Optional course	6	yes
Semester 6		
Software Project Management	5	yes
Internship	6	pass/fail
Thesis	6	Final Exam

Specializzazioni in Digital Business / Spezialisierungen in Digital Business

Durante il primo anno di studio deve essere scelta una delle due specializzazioni in Digital Business (18 CFU totale):

Im ersten Studienjahr müssen die Studierenden zwischen zwei Spezialisierungen in Digital Business wählen (insgesamt 18 CFU):

Specialization in Digital Finance and Financial Markets		
Lecture	CP	Exam
2nd year		
Digital Finance and Financial Markets • Module 1: Principles of Finance for CS • Module 2: Financial Markets	12	yes
3rd year		
Current Topics in Digital Finance and Financial Markets OR Advanced Economics for Digital Business	6	yes

Specialization in Digital Marketing and Advertising		
Lecture	CP	Exam
2nd year		
Digital Marketing and Advertising • Module 1: Introduction to Digital Marketing and Advertising • Module 2: Advanced Topics in Digital Marketing and Advertising	12	yes
3rd year		
Current Topics in Digital Marketing and Advertising OR Advanced Economics for Digital Business	6	yes

Il Consiglio di corso può limitare annualmente il numero di corsi di specializzazione offerti, in funzione delle risorse finanziarie e di personale disponibili.

Der Studiengangsrat kann das Angebot der Spezialisierungskurse abhängig von den finanziellen und personellen Ressourcen jährlich einschränken.

Corsi curricolari di lingua / Curriculare Sprachkurse

Il piano di studio prevede due insegnamenti di lingua obbligatori (6 CFU in totale).

Der Studienplan sieht zwei obligatorische Sprachlehrveranstaltungen vor (6 KP insgesamt).

L'insegnamento "English for Informatics and Digital Business" di 3 CFU è obbligatorio per tutti gli studenti.

Die Lehrveranstaltung „English for Informatics and Digital Business“ zu 3 KP ist für alle verpflichtend.

Gli studenti frequentano il secondo insegnamento di lingua di 3 CFU nella loro terza lingua (italiano o tedesco).

Die Studierenden besuchen die zweite Sprachlehrveranstaltung zu 3 KP in ihrer dritten Sprache (Italienisch oder Deutsch).

Internship

Al terzo anno di studio è previsto un tirocinio obbligatorio di 6 CFU.

Im dritten Studienjahr ist ein Pflichtpraktikum von 6 KP vorgesehen.

Il tirocinio formativo e di orientamento è un'attività esterna svolta presso strutture private o della pubblica amministrazione, il cui fine è quello di realizzare un momento di alternanza tra studio e lavoro e di agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro.

Das Ausbildungs- und Orientierungspraktikum ist externe Tätigkeit, die in einem Unternehmen oder einer öffentlichen Verwaltung durchgeführt wird, deren Zweck es ist, einen Austausch zwischen Studium und Arbeit zu schaffen und die Berufswahl durch direkte Kenntnis der Arbeitswelt zu erleichtern.

Il tirocinio è disciplinato dal "Regolamento di tirocinio generale d'Ateneo".

Das Praktikum wird von der „Allgemeinen Praktikumsordnung der Universität“ geregelt.

Free Choice

Gli studenti devono scegliere liberamente attività formative (lezioni, tirocini e progetti) per un totale di 12 crediti formativi universitari.

Die Studierenden müssen freie Lehrveranstaltungen (Vorlesungen, Praktika und Projekte) für insgesamt 12 Kreditpunkte wählen.

Tali attività formative devono essere approvate dal Consiglio di Corso di Laurea, che ne verifica la coerenza con il percorso formativo dello studente.

Diese Lehrveranstaltungen müssen vom Studiengangsrat genehmigt werden, der die Kohärenz zum Studienprogramm des Studierenden überprüft.

Il tirocinio o il progetto Free Choice possono avere un numero di crediti pari a 6 o a 12.

Für das Free-Choice-Praktikum oder -Projekt können 6 oder 12 Kreditpunkte vergeben werden.

Lingua d'insegnamento / Unterrichtssprache

Gli insegnamenti sono tenuti nelle lingue inglese, italiano e tedesco.

Die Kurse werden in englischer, italienischer und deutscher Sprache abgehalten.

La lingua dei corsi è decisa annualmente dal Consiglio di Facoltà, tenendo conto sia della disponibilità dei docenti sia dell'equilibrio linguistico dell'offerta formativa.

Die Sprache der Kurse wird jährlich vom Fakultätsrat festgelegt, unter Berücksichtigung der Verfügbarkeit von Dozenten und der sprachlichen Ausgewogenheit des Kursangebots.

Il livello linguistico B1 è requisito minimo per poter sostenere gli esami curricolari previsti in quella specifica lingua.

Das Sprachniveau B1 ist Voraussetzung für das Ablegen der im Studienplan vorgesehenen Prüfungen in der betreffenden Sprache.

Obblighi formativi aggiuntivi (OFA) / zusätzlichen Studienleistungen (OFA)

Gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) nell'area matematica vengono assegnati agli studenti nell'ambito del procedimento di ammissione.

Gli studenti ai quali sono stati assegnati tali obblighi devono frequentare un corso di recupero di matematica offerto dalla Facoltà prima dell'inizio del corso curricolare "Introduction to Linear Algebra and Discrete Mathematics" e superare il relativo test, assolvendo così gli OFA.

Gli studenti che non superano il test devono seguire un programma di studio individuale definito assieme al loro tutor per il recupero delle lacune e devono comunque assolvere gli OFA superando il test di recupero o in alternativa l'esame curricolare di "Introduction to Linear Algebra and Discrete Mathematics" entro il primo anno di studio.

Gli studenti che non assolvono gli OFA entro il primo anno possono iscriversi al secondo anno di studio, ma non potranno sostenere esami del secondo e terzo anno di studio.

Die zusätzlichen Studienleistungen (OFA) im Bereich Mathematik werden den Studierenden im Rahmen des Auswahlverfahrens zugewiesen.

Studierende, denen diese Verpflichtungen auferlegt wurden, müssen vor Beginn der Lehrveranstaltung "Introduction to Linear Algebra and Discrete Mathematics" einen von der Fakultät angebotenen Mathematik-Stützkurs besuchen und den entsprechenden Test bestehen, um die OFA zu erfüllen.

Studierende, die den Test nicht bestehen, müssen ein individuelles Studienprogramm absolvieren, das zusammen mit ihrem Tutor definiert wird, um die Leistungslücken zu füllen, und in jedem Fall die OFA erfüllen, indem sie den Test, oder alternativ die Prüfung der Lehrveranstaltung "Introduction to Linear Algebra and Discrete Mathematics", innerhalb des ersten Studienjahres bestehen.

Die Studierenden, welche die OFA nicht innerhalb des ersten Studienjahres erbringen, können sich in das zweite Studienjahr einschreiben, dürfen aber keine Prüfungen des zweiten und dritten Studienjahrs ablegen.