

STUDIENVERLAUFSPLAN: INFORMATIONSTECHNOLOGIE
Informationssysteme und Technologie 180 ECTS – das dreijährige Studium

Studienjahr I – Semester I

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Diskrete Mathematik	IST1	3 + 2	6
2. Einführung in die Programmierung	IST2	3 + 2	6
3. Einführung in die Informationstechnologie	IST3	3 + 2	7
4. Einführung in die Betriebssysteme	IST4	3 + 2	6
5. Englisch	IST5	3 + 2	5
- Insgesamt LV	5		30

Studienjahr I – Semester II

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Einführung in Datenbanken	IST6	3 + 2	7
2. Architektur und Organisation von Computersystemen	IST7	3 + 2	6
3. Software Methoden und Abstraktion	IST8	3 + 2	6
4. Informationssysteme im Office-Management	IST9	3 + 2	6
5. Algorithmen und Datenstrukturen	IST10	3 + 2	5
- Insgesamt LV	5		30

Studienjahr II – Semester III

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Datenverarbeitung	IST11	3 + 2	6
2. Digitale Wirtschaft	IST12	3 + 2	6
3. Informatisierung der Geschäftsführung	IST13	3 + 2	5
4. Grundlagen der Softwareentwicklung	IST14	3 + 2	6
5. Softwarewerkzeuge	IST15	3 + 2	7
- Insgesamt LV	5		30

STUDIENVERLAUFSPLAN: INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Studienjahr II - Semester IV

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Modellierung von Geschäftsregeln	IST16	3 + 2	5
2. Grundlagen der IKT	IST17	3 + 2	6
3. Objektorientierte Analyse und Design	IST18	3 + 2	7
4. Grundlagen des E-Business	IST19	3 + 2	6
5. Datenbanken- verwaltungssysteme	IST20	3 + 2	6
- Insgesamt 5 LV			30

Studienjahr III - Semester V

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. IT-Management	IST2	3 + 2	6
2. Server-Betriebssysteme und Verwaltung	IST2 2	3 + 2	6
3. Gestaltung von Informationssystemen	IST2 3	3 + 2	7
4. Informationssystem- Management	IST2 4	3 + 2	6
5. Wahlfach(Student wählt 1): - ServiceServer Virtualisierung - Sichere Informations- systeme	IST2 5	3 + 2	5
- Insgesamt: 5 LV			30

STUDIENVERLAUFSPLAN: INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Studienjahr III – Semester VI

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Content-Management Systeme	IST27	3 + 2	6
2. Netzwerkmanagement	IST28	3 + 2	6
3. Anwendung der Mathematik und Statistik in der Informationstechnologie	IST29	3 + 2	6
4. Sicherheit und Schutz der Informationssysteme	IST30	3 + 2	7
5. Abschlussarbeit	ISTZR41	-	5
- Insgesamt LV	5		30

STUDIENVERLAUFSPLAN: INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Informationssysteme und Technologie 240 ECTS – das vierjährige Studium

Studienjahr I – Semester I

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Diskrete Mathematik	IST1	3 + 2	6
2. Einführung in die Programmierung	IST2	3 + 2	6
3. Einführung in die Informationstechnologie	IST3	3 + 2	7
4. Einführung in die Betriebssysteme	IST4	3 + 2	6
5. Englisch	IST5	3 + 2	5
- Insgesamt LV	5		30

Studienjahr I – Semester II

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Einführung in Datenbanken	IST6	3 + 2	7
2. Architektur und Organisation von Computersystemen	IST7	3 + 2	6
3. Software Methoden und Abstraktion	IST8	3 + 2	6
4. Informationssysteme im Office-Management	IST9	3 + 2	6
5. Algorithmen und Datenstrukturen	IST10	3 + 2	5
- Insgesamt LV	5		30

Studienjahr II – Semester III

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Datenverarbeitung	IST11	3 + 2	6
2. Digitale Wirtschaft	IST12	3 + 2	6
3. Informatisierung der Geschäftsführung	IST13	3 + 2	5
4. Grundlagen der Softwareentwicklung	IST14	3 + 2	6
5. Softwarewerkzeuge	IST15	3 + 2	7
- Insgesamt LV	5		30

STUDIENVERLAUFSPLAN: INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Studienjahr II - Semester IV

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Modellierung von Geschäftsregeln	IST16	3 + 2	5
2. Grundlagen der IKT	IST17	3 + 2	6
3. Objektorientierte Analyse und Design	IST18	3 + 2	7
4. Grundlagen des E-Business	IST19	3 + 2	6
5. Datenbanken- verwaltungssysteme	IST20	3 + 2	6
- Insgesamt 5 LV			30

Studienjahr III - Semester V

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. IT-Management	IST21	3 + 2	6
2. Server-Betriebssysteme und Verwaltung	IST22	3 + 2	6
3. Gestaltung von Informationssystemen	IST23	3 + 2	7
4. Informationssystem- Management	IST24	3 + 2	6
5. Wahlfach (Student wählt 1): - ServiceServer Virtualisierung - Sichere Informations- systeme	IST25 IST26	3 + 2	5
- Insgesamt: 5 LV			30

STUDIENVERLAUFSPLAN: INFORMATIONSTECHNOLOGIE

Studienjahr III - Semester VI

Lehrveranstaltung	LV Nr.	L + Ü	ECTS
1. Content-Management-Systeme	IST27	3 + 2	6
2. Netzwerkmanagement	IST28	3 + 2	6
3. Anwendung der Mathematik und Statistik in der Informationstechnolog	IST29	3 + 2	6
4. Sicherheit und Schutz der Informationssysteme	IST30	3 + 2	7
5. Künstliche Intelligenz	IST31	3 + 2	5
- Insgesamt LV	5		30

Studienjahr IV - Semester VII

Lehrveranstaltung	LV Nr.	L + Ü	ECTS
1. Objektorientierte Programmierung	IST32	3 + 2	7
2. Webtechnologie	IST33	3 + 2	6
3. Computergrafik und digitale Medien	IST34	3 + 2	5
4. Computer-Infrastruktur	IST35	3 + 2	6
5. Projekt-Management	IST36	3 + 2	6
- Insgesamt LV	5		30

STUDIENVERLAUFSPLAN: INFORMATIONSTECHNOLOGIE**Studienjahr IV – Semester VIII**

Lehrveranstaltung	LV Nr.	V + Ü	ECTS
1. Die Integration von Informationssystemen	IST37	3 + 2	5
2. Trends in der Entwicklung von Informationssystemen	IST38	3 + 2	5
2. Verwaltungs-informationssystem	IST39	3 + 2	5
4. Business Intelligence	IST40	3 + 2	5
5. Abschlussarbeit	ISTZR42	-	10
- Insgesamt LV	5		30