

B.Sc. Angewandte Informatik (2015) 90 CP (BAIN-7(2015)-GS)

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester 30 cp	Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:- Klausur	MT 1: Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 2
		MT 2: Übung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 2
	Softwaretechnik (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Online Klausur mit persönlicher Anwesenheit (60 min)	MT 1: Vorlesung (Software Engineering) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Software Engineering) SWS: 2
	Mathematik I (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3
		Übung (Mathematik I) SWS: 2
	Datenbanken (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Online Klausur mit persönlicher Anwesenheit (60 min) und mit Benotung. Die Note entspricht der Note der Abschlussprüfung.	MT 1: Vorlesung (Datenbanken) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Datenbanken) SWS: 2
	Programmierung I (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme an den Übungen -Umsetzung einer Implementationsaufgabe	MT 1: Vorlesung (Programmierung I) SWS: 2
		MT 2: Übung (Programmierung I) SWS: 2
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika - Bestehen der Klausur (benotet)	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
Praktikum (Physik I) SWS: 1		
Deutsch als Fremdsprache I (CP: 0) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform:-Klausur	Übung (Deutsch als Fremdsprache I) SWS: 8	
2. Semester 30 cp	Diskrete Mathematik (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:Klausur	Vorlesung (Diskrete Mathematik) SWS: 2
		Übung (Diskrete Mathematik) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Programmierung II (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:-Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme an den Übungen -Umsetzung einer Implementationsaufgabe	MT 1: Vorlesung (Programmierung II) SWS: 2 MT 2: Praktikum (Programmierung II) SWS: 2
	Grundlagen der Elektrotechnik II (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:-Klausur -Prüfungsvoraussetzung ist die vollständige Absolvierung des Praktikums und dessen Auswertung	MT 1: Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 2 MT 2: Übung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1
	Rechnerarchitektur (CP: 5) Verantwortung: Klaus Rittmeier Prüfungsform:-Klausur bzw. mündliche Prüfung	Vorlesung (Rechnerarchitektur) SWS: 2 MT 2: Praktikum (Rechnerarchitektur) SWS: 2
	Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3 Übung (Mathematik II) SWS: 2
	Deutsch als Fremdsprache II (CP: 0) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform:-Klausur -Mündliche Prüfung	Übung (Deutsch als Fremdsprache II) SWS: 8
	Deutsch als Fremdsprache I (CP: 0) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform:-Klausur	Übung (Deutsch als Fremdsprache I) SWS: 8
	Englisch I (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schiffke Prüfungsform:- Klausur (90 Min.)	Seminar (Technical English) SWS: 4
3. Semester 30 cp	Kryptografie (CP: 3) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:Mündliche Abschlussprüfung (30 Min.)	Vorlesung (Kryptographie) SWS: 1 Übung (Kryptographie) SWS: 1
	Theoretische Informatik (CP: 7) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:Mündliche Abschlussprüfung (30 Min.)	Vorlesung (Theoretische Informatik) SWS: 2 Übung (Theoretische Informatik) SWS: 4

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Elektronik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:-Klausur 120min	MT 1: Vorlesung (Elektronik) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Elektronik) SWS: 2
	Algorithmen und Datenstrukturen (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:-Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Algorithmen und Datenstrukturen) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Algorithmen und Datenstrukturen) SWS: 2
	Rechnernetze (CP: 5) Verantwortung: Uwe Heuert Prüfungsform:-Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Rechnernetze) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Rechnernetze) SWS: 2
	Stochastik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform:-Klausur	MT 1: Vorlesung (Stochastik) SWS: 2
		MT 2: Übung (Stochastik) SWS: 2

B.Sc. Angewandte Informatik (2015) 90 CP (BAIN-7(2015)-HS)

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester 30 cp	Betriebssysteme (CP: 5) Verantwortung: Rainer Winz Prüfungsform:-Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Betriebssysteme) SWS: 2
		MT 2: Übung (Betriebssysteme) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Betriebssysteme) SWS: 1
	Mikroprozessortechnik (CP: 5) Verantwortung: Dirk Hesselbach Prüfungsform:-Klausur 90 min - Prüfungsvorleistung: Bearbeitung der Praktikumsaufgaben und bestehen der Antestate	Vorlesung (Mikroprozessortechnik) SWS: 2
		Praktikum (Mikroprozessortechnik) SWS: 2
	Datensicherheit (CP: 3) Verantwortung: Uwe Heuert Prüfungsform:Klausur (90 Min.)	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 1
	Praktikum (Praktikum) SWS: 1	
Technisches Englisch (CP: 2) Verantwortung: Uwe Schiffke Prüfungsform:Mündliche Prüfung (15 Min.)	Seminar (Technical English) SWS: 2	
BA_Wahlpflichtfach I: Informatik (CP: 10) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0	
5. Semester 30 cp	Verteilte Systeme (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Online Klausur mit persönlicher Anwesenheit (60min)	MT 1: Vorlesung (Programmierung III) SWS: 2
		MT 2: Übung (Programmierung III) SWS: 2
5. Semester 30 cp	Echtzeit-Betriebssysteme (CP: 5) Verantwortung: Rainer Winz Prüfungsform:-Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben -Bestehen einer mündlichen Abschlussprüfung.	MT 1: Vorlesung (Echtzeit- Betriebssysteme) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Echtzeit- Betriebssysteme) SWS: 2
	Einführung in Mobile Computing (CP: 5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform:Abgabe ausgedruckte Belegarbeit Vorstellung des Projektes	MT 1: Vorlesung (Einführung in Mobile Computing) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		MT 2: Praktikum (Einführung in Mobile Computing) SWS: 2
	Prozessdatenverarbeitung (CP: 5) Verantwortung: Rainer Winz Prüfungsform:-Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Prozessdatenverarbeitung) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Prozessdatenverarbeitung) SWS: 2
	Wirtschaftsinformatik (CP: 5) Verantwortung: Lutz Klimpel Prüfungsform:-Klausur, elektronisch (60 Min) - Diverse Angebote zum Erwerb von Bonuspunkten	MT 1: Vorlesung (Wirtschaftsinformatik) SWS: 4
	Mathematik III/ Computeralgebrasysteme (CAS) (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:mündliche Prüfung	Vorlesung (Mathematik III/CAS) SWS: 2
		Übung (Mathematik III/CAS) SWS: 2
6. Semester 30 cp	Digitaltechnik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:- Klausur 120min	MT 1: Vorlesung (Digitaltechnik) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Digitaltechnik) SWS: 2
	Management von Informatik Projekten (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauf Prüfungsform:-Benotung der Verteidigung und der Projektbelegarbeit (je 50% Anteil an der Gesamtnote) -Die Gesamtnote entspricht der Note der Abschlussprüfung.	Praktikum (Management von Informatikprojekten) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Management von Informatikprojekten) SWS: 2
	Enterprise Resource Planning Systeme (ERP-Systeme) (CP: 5) Verantwortung: Lutz Klimpel Prüfungsform:-Klausur, elektronisch (60 Min.) - Freiwillige Bearbeitung von Praxisaufgaben zum Bonuspunkterwerb	Vorlesung (Enterprise Resource Planning - Systeme) SWS: 2
		MT 2: Übung (Enterprise Resource Planning - Systeme) SWS: 2
	Logik (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben -Mündliche Prüfung	MT 1: Vorlesung (Logik) SWS: 3
		MT 2: Übung (Logik) SWS: 2
	BA_Wahlpflichtfach II: Informatik (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach III: Informatik (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0

B.Sc. Angewandte Informatik (2015) 30 CP (BAIN-7(2015)-ZAS)

Name / CP	Modul	Modulinformation
7. Semester 30 cp	Industrieprojekt (CP: 12) Verantwortung: Prüfungsform:-Projektbericht	MT 1: Praktikum (Industrieprojekt) SWS: 0
	Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium (CP: 18) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform: Bachelorarbeit + erfolgreiche Verteidigung	MT 1: (Bachelorarbeit) SWS: 0
		MT 2: (Kolloquium) SWS: 0

BA_KONTO (Wahlpflichtfach I): Angewandte Informatik / Engineering (BAIN-7/BENG-WPF I)

Name / CP	Modul	Modulinformation
4. Semester 0 cp	Rechnernetze-Projekt (CP: 5) Verantwortung: Uwe Heuert Prüfungsform:-Vortrag zu einem ausgewählten Themenschwerpunkt inkl. Präsentation einer Beispielapplikation	MT 1: Praktikum (Rechnernetze-Projekt) SWS: 4
	Computerlinguistik (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Erfolgreiche Bearbeitung einer großen Praktikumsaufgabe, mündliche Prüfung darüber	MT 1: Vorlesung (Computerlinguistik) SWS: 2
		MT 2: Übung (Computerlinguistik) SWS: 2
	Geoinformationssysteme (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Online-Klausur mit persönlicher Anwesenheit (60 min)	MT 1: Vorlesung (Geoinformationssysteme) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Geoinformationssysteme) SWS: 2
	Algorithmische Geometrie (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben -mündliche Prüfung (Dauer etwa 30 Min.)	Vorlesung (Algorithmische Geometrie) SWS: 2
		Praktikum (Algorithmische Geometrie) SWS: 2

BA_KONTO (Wahlpflichtfach II): Angewandte Informatik / Engineering (BENG /BAIN 7-WPF II-IN)

Name / CP	Modul	Modulinformation
6. Semester 0 cp	PDV-Projekt (CP: 5) Verantwortung: Rainer Winz Prüfungsform:-Erfolgreiche Bearbeitung Aufgabenstellung, Präsentation der Lösung	MT 1: Praktikum (Prozessdatenverarbeitung - Projekt) SWS: 4
	Maschinelles Lernen (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform:-Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben, -Mündliche Prüfung	MT 1: Vorlesung (Maschinelles Lernen) SWS: 2
		MT 2: Übung (Maschinelles Lernen) SWS: 2
	Compilerbau (CP: 5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform:-Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben -Mündliche Prüfung	MT 1: Vorlesung (Compilerbau) SWS: 2
		MT 2: Übung (Compilerbau) SWS: 2
	Bioinformatik (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:- Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben -Mündliche Prüfung (Dauer etwa 30 Min.)	Vorlesung (Bioinformatik) SWS: 2
Praktikum (Bioinformatik) SWS: 2		
Algorithmische Geometrie (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben -mündliche Prüfung (Dauer etwa 30 Min.)	Vorlesung (Algorithmische Geometrie) SWS: 2	
	Praktikum (Algorithmische Geometrie) SWS: 2	

BA_KONTO (Wahlpflichtfach III): Angewandte Informatik / Engineering (BAIN-7/BENG-WPF III-IN)

Name / CP	Modul	Modulinformation
6. Semester 0 cp	Informationstheorie und Codierung (CP: 2.5) Verantwortung: Jens Mückenheim Prüfungsform: Klausur (60 Min.)	Vorlesung (Informationstheorie und Codierung) SWS: 2
	Prolog (CP: 2.5) Verantwortung: Michael Schenke Prüfungsform: -Erfolgreiche Bearbeitung einer großen Praktikumsaufgabe und mündliche Prüfung	MT 1: Vorlesung (Prolog) SWS: 1
		MT 2: Übung (Prolog) SWS: 1
	Information Retrieval (CP: 2.5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform: -Klausur/Beleg	MT 1: Vorlesung (Information Retrieval) SWS: 1
		MT 2: Übung (Information Retrieval) SWS: 1