

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 17/18

Angewandte Informatik, Bachelor of Science

Durch die Änderungen im Curriculum ergeben sich folgende Regelungen aus dem Wechsel von der BPO 12/13 oder 15 in die neue BPO 17/18:

AI BPO 12/13 oder 15	AI BPO 17/18	
Physik	Physik und Elektrotechnik	Wird anerkannt, wenn beide Modul Physik und Elektrotechnik und Elektronik bestanden wurden
Elektrotechnik & Elektronik		
Mathematik II	Diskrete Mathematik	Wird anerkannt, wenn Modul bestanden
Grundlagen der Informatik und Datenbanken	Datenbanken	Wird anerkannt, wenn bestanden
Fachsprache Englisch	Englisch	Wird anerkannt, wenn bestanden
BWL und Recht	Wirtschaft und Recht	Wird anerkannt, wenn Modul bestanden
Netze und Datenintegrität	Computernetze	Wird anerkannt, wenn Modul bestanden
-	Mathematik II	Muss neu absolviert werden
-	Programmierung 2	Muss neu absolviert werden
-	Projektmanagement (Informatikprojekt)	Muss neu absolviert werden
Gleiche Module/ Fehlversuche	Module mit gleicher Bezeichnung und gleichem Inhalt werden anerkannt. Fehlversuche, die in den genannten Modulen erfolgt sind, werden bei einem Wechsel ebenfalls übertragen.	
Voraussetzung 5. Fachsemester/ Belegung von Modulen	§ 17 (4) Studierende können die Prüfungen im Bachelorstudiengang, die gemäß Anlage 3 vom fünften Semester (in der dualen Studienform vom siebten Semester) an stattfinden, nur ablegen, wenn sie alle Modulprüfungen des ersten und zweiten (in der dualen Studienform des ersten bis vierten) Fachsemesters gemäß Anlage 3 bestanden haben oder eine entsprechende Anrechnung von Leistungen vorliegt. ► Anlage 3: Pflichtmodule	
Bachelorarbeit	Neu: Doppelte Gewichtung, Mindestbearbeitungszeit von i.d.R. 8 Wochen	

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 17/18 Angewandte Informatik, Bachelor of Science

Bitte beachten Sie, dass die neuen Module erst dann angeboten werden, wenn die im Wintersemester 2017/18 startenden Studierenden das entsprechende Semester erreicht haben. Daher wird ein Wechsel in den meisten Fällen zu einer Studienzeiterverlängerung führen.

Der Wechsel auf die neue Prüfungsordnung findet stets zum Folgesemester statt. Im laufenden Semester werden keine Wechsel durchgeführt.

- ☐ Ich beantrage die Umschreibung in den akkreditierten Studiengang Angewandte Informatik BPO 17/18 und bin mit den oben genannten Regelungen einverstanden und akzeptiere den neuen Studienverlauf in der Anlage.

Name, Vorname: _____

Matrikelnummer: _____

Eingeschrieben seit: _____

Datum, Unterschrift:

Auszufüllen vom Studien- und Prüfungsamt:

Wechsel erfolgt zum Semester: _____

Datum des Wechsels: _____

Bearbeitet durch: _____

Übergang in die Bachelorprüfungsordnung (BPO) Version 17/18

Angewandte Informatik, Bachelor of Science

Anlage

Studiengang: Angewandte Informatik B. Sc.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 24.07.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

Studiengangsleitung: Ioannis Iossifidis

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Diskrete Mathematik 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Kommunikationstechnik und Nachrichtentechnik 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Physik und Elektrotechnik 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Projektmanagement (Informatikprojekt) 6 Credits		
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Programmierung 2 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Betriebssysteme 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Computernetze 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Eingebettete Systeme 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Englisch 6 Credits	MMI und GUI Programmierung 6 Credits	Wirtschaft und Recht 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	

Legende

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
Grundlagen der Informatik
Fachspezifische Vertiefungen
Überfachliche Inhalte
Wahlpflichtmodule*
Wahlmodule*
Praxissemester/Praktische Ausbildung
Bachelorarbeit/Masterarbeit
Projektmodul

Wahlmodulkatalog A: Artificial Intelligence	Wahlmodulkatalog B: Automotive	Wahlmodulkatalog C: Smart Devices	Wahlmodulkatalog D: System Engineering
Autonome Systeme	Fahrerassistenzsysteme	Web- und Multimediatechnologien	Automotive Software & Systems Engineering
Robotik	Automotive HMI	Verteilte Systeme	Eingebettete Systeme 2
Neuroinformatik	Navigationssysteme und Verkehrssimulation	Mobile Computing	Autonome Systeme
Fahrerassistenzsysteme	Automotive Software & Systems Engineering	Automotive Software & Systems Engineering	Robotik
Automotive HMI	Eingebettete Systeme 2	Eingebettete Systeme 2	Fahrerassistenzsysteme
Navigationssysteme und Verkehrssimulation	Bildverarbeitung	Kommunikation für Energiesysteme	Automotive HMI
Bildverarbeitung	Computergrafik	Informationssysteme im Gesundheitswesen	Verteilte Systeme
Computergrafik	VR/AR	eHealth, Ambient Assisted Living	Mobile Computing

*Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben.

Alle Änderungen und die aktuellen Wahl-pflichtkataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

Im Wahlbereich sind insgesamt 36 Credits (entspricht 6 Module à 6 Credits) zu erwerben. Die Studierenden haben die Möglichkeit die Module entsprechend den angegebenen Themenschwerpunkten A-D zu wählen und sich auf Antrag den Schwerpunkt auf dem Zeugnis ausweisen zu lassen. Sofern ein Themenschwerpunkt gewählt wird, sind sechs Wahlmodule aus dem entsprechenden Wahlmodulkatalog des zu wählen und erfolgreich zu absolvieren.

**Zu erwerben sind mindestens 18 Credits. Die Studierenden können einen Schwerpunkt wählen. In diesem Fall müssen sie drei der angebotenen Module des betreffenden Wahlpflichtkataloges erfolgreich absolvieren.

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen optimalen Verlauf, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Studiengang: Angewandte Informatik dual (ausbildungsintegrierend) B. Sc.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 24.07.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

Studiengangsleitung: Ioannis Iossifidis

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Diskrete Mathematik 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Kommunikationstechnik und Nachrichtentechnik 6 Credits	Computernetze 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Physik und Elektrotechnik 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits		
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Programmierung 2 6 Credits			Eingebettete Systeme 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)				Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Betriebssysteme 6 Credits	MMI und GUI Programmierung 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	
				Englisch 6 Credits	Wirtschaft und Recht 6 Credits	Projektmanagement (Informatikprojekt) 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits	

Studiengang: Angewandte Informatik dual (praxisintegrierend) B. Sc.
(amtlich bekannt gemachte PO vom 24.07.2017 für Studierende ab WS 2017/18)

Studiengangsleitung: Ioannis Iossifidis

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester**	7. Semester**	8. Semester**	9. Semester**
Mathematik 1 (Ingenieurmathematik) 6 Credits	Mathematik 2 6 Credits	Diskrete Mathematik 6 Credits	Programmierung 2 6 Credits	Eingebettete Systeme 6 Credits	Computernetze 6 Credits	Englisch 6 Credits	Wirtschaft und Recht 6 Credits	Wahlmodul 6 6 Credits
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Physik und Elektrotechnik 6 Credits	Digitale Systeme 6 Credits	Mess- und Regelungstechnik 6 Credits	Digitale Signalverarbeitung 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	MMI und GUI Programmierung 6 Credits
Kompetenzentwicklung 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Betriebssysteme 6 Credits	Kommunikationstechnik und Nachrichtentechnik 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	Projektmanagement (Informatikprojekte) 6 Credits
Praktische Tätigkeit im Betrieb						Wahlmodul 3 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
						Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits		