

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	<p>§ 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.</p> <p>► Anlage 3: Pflichtmodule</p>	
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 Studienzeitverlängerung 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.							Studiengangsleitung: Ioannis Iossifidis
(amtlich bekannt gemachte PO vom 24.07.2017 für Studierende ab WS 2017/18)							
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

Mathe-Naturwissenschaftliche Grundlagen	Wahlmodulkatalog A: Artificial Intelligence	Wahlmodulkatalog B: Automotive	Wahlmodulkatalog C: Smart Devices	Wahlmodulkatalog D: System Engineering
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Autonome Systeme	Fahrerassistenzsysteme	Web- und Multimedia-technologien	Automotive Software & Systems Engineering
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Robotik	Automotive HMI	Verteilte Systeme	Eingebettete Systeme 2
Grundlagen der Informatik	Neuroinformatik	Navigationssysteme und Verkehrssimulation	Mobile Computing	Autonome Systeme
Fachspezifische Vertiefungen	Fahrerassistenzsysteme	Automotive Software & Systems Engineering	Automotive Software & Systems Engineering	Robotik
Überfachliche Inhalte	Automotive HMI	Eingebettete Systeme 2	Eingebettete Systeme 2	Fahrerassistenzsysteme
Wahlfachkatalog*	Navigationssysteme und Verkehrssimulation	Bildverarbeitung	Kommunikation für Energiesysteme	Automotive HMI
Wahlmodule*	Bildverarbeitung	Computergrafik	Informationsysteme im Gesundheitswesen	Verteilte Systeme
Praxissemester/Praktische Ausbildung	Computergrafik	VR/AR	eHealth, Ambient Assisted Living	Mobile Computing
Bachelorarbeit/Masterarbeit	VR/AR			
Projektmodul				

*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 (Entsprech 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 Wahlmodulkataloges erfolgreich absolvieren.
Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen optimalen Verlauf, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

Studiengang: Angewandte Informatik dual (ausbildungsintegrierend) B. Sc.							Studiengangsleitung: Ioannis Iossifidis	
(amtlich bekannt gemachte PO vom 24.07.2017 für Studierende ab WS 2017/18)								
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	Computerneze 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	Praktische Ausbildung im Betrieb (nach 12 Monaten Betriebspraxis erfolgt die Zwischenprüfung und nach weiteren 9 Monaten die Abschlussprüfung bei der IHK/HWK)			Eingebettete Systeme 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits
					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
							Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits	

Studiengang: Angewandte Informatik dual (praxisintegrierend) B. Sc.							Studiengangsleitung: Ioannis Iossifidis	
(amtlich bekannt gemachte PO vom 24.07.2017 für Studierende ab WS 2017/18)								
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	Computerneze 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 (Informatikprojekt) 6 Credits
		Praktische Tätigkeit im Betrieb				Wahlmodul 3 6 Credits		Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits