

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Programmiersprachen und Programmieren 5		07-ASQ-PRO5-201-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b> anbietende Einrichtung</b>
--		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	bestanden / nicht bestanden	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	--	--
<b>Inhalte</b>		
--		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
--		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (3) Veranstaltungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (ca. 45-60 Min.) oder b) Protokoll (ca. 10-20 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 20 Min./Person) oder e) Referat (ca. 20-30 Min.) oder f) praktische Prüfung (durchschnittliche Dauer ca. 2 Std.; abhängig vom Fachgebiet kann die Bearbeitungszeit auch kürzer oder länger - maximal aber 4 Std. - sein). Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
max. 10 (Los)		
<b>weitere Angaben</b>		
Nicht für Biologie-Studierende		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Lehrturnus</b>		
k. A.		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2010) Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2010) Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2012) Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2013) Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Political and Social Studies (2013) Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2010) Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Russische Sprache und Kultur (2008) Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2010) Bachelor (2 Hauptfächer) Klassische Archäologie (2013)		

Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2012)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Russische Sprache und Kultur (2012)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Volkskunde (2013)  
 Magister Theologiae Katholische Theologie (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Musikwissenschaft (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Physik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Nanostrukturtechnik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Musikpädagogik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Political and Social Studies (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Funktionswerkstoffe (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Akademische Sprachtherapie/Logopädie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Indologie/Südasiastudien (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Ägyptologie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geschichte (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Musikwissenschaft (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Philosophie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Alte Welt (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Musikpädagogik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Philosophie und Religion (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Theologische Studien (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Political and Social Studies (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Russische Sprache und Kultur (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Ägyptologie (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Pädagogik (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Evangelische Theologie (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Musikwissenschaft (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Lateinische Philologie (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Musikpädagogik (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie und Religion (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Theologische Studien (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Political and Social Studies (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Russische Sprache und Kultur (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Griechische Philologie (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Volkskunde (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Indologie/Südasiastudien (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2015)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Französisch (2015)

- Bachelor (2 Hauptfächer) Geschichte (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Sportwissenschaft mit dem Schwerpunkt Gesundheit und Bewegungspädagogik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Französisch (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Französisch (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Italienisch (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Italienisch (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Spanisch (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Spanisch (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Französisch/Italienisch) (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Französisch/Spanisch) (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Italienisch/Spanisch) (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Games Engineering (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2016)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Digital Humanities (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Kunstgeschichte (2017)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Kunstgeschichte (2017)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Vergleichende indogermanische Sprachwissenschaft (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Luft- und Raumfahrtinformatik (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Museologie und materielle Kultur (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Games Engineering (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Informatik (2017)
- Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2018)
- Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2018)
- Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2018)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Klassische Archäologie (2018)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Klassische Archäologie (2018)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Digital Humanities (2018)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2018)
- Bachelor (1 Hauptfach) Informatik (2019)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2019)
- Bachelor (1 Hauptfach) Indologie/Südasiastudien (2019)
- Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2019)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Indologie/Südasiastudien (2019)
- Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2019)
- Bachelor (1 Hauptfach) Modern China (2019)
- Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2019)
- Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2020)
- Bachelor (1 Hauptfach) Pädagogik (2020)
- Bachelor (1 Hauptfach) Political and Social Studies (2020)
- Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2020)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Political and Social Studies (2020)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Volkskunde (2020)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Political and Social Studies (2020)

Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Physik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Nanostrukturtechnik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Luft- und Raumfahrtinformatik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Museologie und materielle Kultur (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2020)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Pädagogik (2020)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2020)  
 Magister Theologiae Katholische Theologie (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Geschichte (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geschichte (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Theologische Studien (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Theologische Studien (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Funktionswerkstoffe (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Informatik und Nachhaltigkeit (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Vergleichende indogermanische Sprachwissenschaft (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Quantentechnologie (2021)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2021)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Museologie und materielle Kultur (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematical Data Science (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2022)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Vorderasiatische Archäologie (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Alte Welt (2022)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Altorientalistik (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Deutsch-Französische Studien: Sprache, Kultur, digitale Kompetenz (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Hebammenwissenschaft (2022)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Europäisches Recht (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Kunstgeschichte (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Kunstgeschichte (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (2023)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Empirische Kulturwissenschaft (2023)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2024)

Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Musikpädagogik (2024)  
Bachelor (2 Hauptfächer) Musikpädagogik (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Musikpädagogik (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Indologie/Südasiastudien (2024)  
Bachelor (2 Hauptfächer) Indologie/Südasiastudien (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Indologie/Südasiastudien (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Alte Welt (2024)  
Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Digital Humanities (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Hebammenwissenschaft (2024)  
Bachelor (2 Hauptfächer) Griechische Philologie (2024)  
Bachelor (2 Hauptfächer) Lateinische Philologie (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Künstliche Intelligenz und Data Science (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Human-Computer-Interaction (2024)  
Bachelor (2 Hauptfächer) Kunstpädagogik (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Digital Business & Data Science (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Classics (2024)  
Bachelor (1 Hauptfach) Diversity, Ethics and Religions (2024)