

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Pilze: ein Reich, viele Fassetten		07-SQF-FUNGI-182-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Biotechnologie und Biophysik		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
Die Veranstaltung bietet eine übersichtliche Zusammenfassung aus den Gebieten Systematik der Pilze, Zellbiologie, Pilzgenetik, Pflanzenpathogenität, medizinische Mykologie Reizverarbeitung und Pilze in der Biotechnologie. Im Seminar werden aktuelle Forschungsthemen vorgestellt und diskutiert. Die Übung umfasst Mikroskopie ausgewählter Pilze / Kultivierung und Herstellung von Medien / Tagesexkursion "Großpilze" und Bestimmung des gesammelten Materials. Die Exkursion kann natürlich nur nach Wetterlage durchgeführt werden.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studierenden sind in der Lage Charakteristika von Pilzen zu erkennen und diese zu klassifizieren. Sie besitzen Kenntnisse zur Biologie der Pilze.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (4) 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 (max. 3 TN, ca. 20 Min. je TN) 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 - max. aber 4 Std. - sein) Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben. Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2013) Bachelor (1 Hauptfach) Biologie (2011) Bachelor (1 Hauptfach) Biologie (2013) Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2010) Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2009) Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2010) Bachelor (1 Hauptfach) Informatik (2014) Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (2009) Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2014) Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2013) Bachelor (1 Hauptfach) Musikwissenschaft (2011) Bachelor (1 Hauptfach) Physik (2012)		

Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Nanostrukturtechnik (2012)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2009)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2012)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2008)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2014)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Indologie/Südasienkunde (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2014)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Luft- und Raumfahrtinformatik (2014)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2012)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Political and Social Studies (2011)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Französisch/Spanisch) (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Funktionswerkstoffe (2012)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2011)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2009)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Französisch (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geschichte (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Kunstgeschichte (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Philosophie (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Philosophie (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie (2012)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Iberoromanische Philologie (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Musikpädagogik (2011)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Philosophie und Religion (2014)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Political and Social Studies (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Museologie und materielle Kultur (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Russische Sprache und Kultur (2008)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Russische Sprache und Kultur (2012)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Galloromanische Philologie (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2013)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2010)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Italomane Philologie (2010)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Ägyptologie (2011)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Klassische Archäologie (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Pädagogik (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Evangelische Theologie (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Kunstgeschichte (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Musikwissenschaft (2011)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie (2010)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Vergleichende indogermanische Sprachwissenschaft (2012)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Sonderpädagogik (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie (2012)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Musikpädagogik (2011)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie und Religion (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie und Religion (2014)

Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2012)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Digital Humanities (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Political and Social Studies (2011)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Russische Sprache und Kultur (2012)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Europäische Ethnologie/Volkskunde (2013)  
 Magister Theologiae Katholische Theologie (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2010)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Französisch (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Geschichte (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Italienisch (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Spanisch (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Iberoromanische Philologie (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Galloromanische Philologie (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2013)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2009)  
 Bachelor (2 Hauptfächer) Italo-romanische Philologie (2009)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biochemie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biologie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Chemie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Geographie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Informatik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Lebensmittelchemie (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) Wirtschaftsmathematik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Modern China (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Musikpädagogik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Luft- und Raumfahrtinformatik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Political and Social Studies (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Französisch/Italienisch) (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Französisch/Spanisch) (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach) Romanistik (Spanisch/Italienisch) (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) Klassische Archäologie (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Pädagogik (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Französisch (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geschichte (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Italienisch (2015)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Kunstgeschichte (2015)

- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Musikwissenschaft (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Philosophie (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Spanisch (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) Geographie (Schwerpunkt Physische Geographie) (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Theologische Studien (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Geographie (Schwerpunkt Humangeographie) (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Political and Social Studies (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Museologie und materielle Kultur (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Anglistik/Amerikanistik (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Russische Sprache und Kultur (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Germanistik (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Indologie/Südasiastudien (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Ägyptologie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Klassische Archäologie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Pädagogik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Evangelische Theologie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Kunstgeschichte (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Musikwissenschaft (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Philosophie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Vergleichende indogermanische Sprachwissenschaft (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) Digital Humanities (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) Altorientalistik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Geographie (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Französisch (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Geschichte (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Italienisch (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Spanisch (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Sportwissenschaft mit dem Schwerpunkt Gesundheit und Bewegungspädagogik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Anglistik/Amerikanistik (2015)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Germanistik (2015)
- Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach) Mensch-Computer-Systeme (2016)
- Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Theologische Studien / Theological Studies (2011)
- Bachelor (2 Hauptfächer) Theologische Studien / Theological Studies (2011)
- 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 (Spanisch/Italienisch) (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) Biologie (2017)  
 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) Modern China (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)  
 Modulstudium (Bachelor) Biologie (2019)  
 Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Indologie/Südasiastudien (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)  
 Modulstudium (Bachelor) Orientierungsstudien (2020)  
 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)