

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Entwicklungsbiologie der Pflanzen und Tiere		07-GY-EBIO1T-092-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Studiendekan/-in Biologie		Fakultät für Biologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
6	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	Weitere Voraussetzungen werden ausnahmsweise bei der Erfolgsüberprüfung mit angegeben.
<b>Inhalte</b>		
<p>Die Entwicklungsbiologie beschreibt alle Vorgänge, die bei der Entwicklung aus einer einzelnen befruchteten Eizelle zu einem komplexen Organismus eine Rolle spielen. Die Zellteilungen müssen koordiniert ablaufen. Zellen finden sich zu Organen zusammen. Es entstehen neue Strukturen, die später das komplexe Zusammenspiel im Organismus beherrschen müssen. Die dabei ablaufenden Prozesse in Tieren und Pflanzen bilden den Kern des Moduls.</p>		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
<p>Bewusstsein über grundlegende Konzepte der Entwicklungsbiologie. Detaillierte Kenntnisse über Prozesse der Organogenese und der Achsenbildung. Kenntnisse über Modellorganismen der Entwicklungsbiologie. Kenntnisse über die molekularbiologischen Vorgänge während der Entwicklung. Erkennen des Zusammenhangs zwischen Ontogenese und Evolution (Biogenetische Grundregel). Durchführung und Interpretation von Laborversuchen zur Entwicklungsbiologie.</p>		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 07-GY-EBIO1T-1-092: V + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> <li>• 07-GY-EBIO1T-2-092: V (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)</li> </ul>		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.</p> <p><b>Teilmodulprüfung zu 07-GY-EBIO1T-1-092:</b> Einführung in die Entwicklungsbiologie der Tiere</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Klausur (30-60 Min.)</li> <li>• Weitere Voraussetzungen: Prüfungsvorleistung: Regelmäßige Teilnahme an Übungen, Seminaren und Praktika (max. einmaliges unentschuldigtes Fehlen und einmaliges entschuldigtes Fehlen aus wichtigem Grund bei wöchentlichen Veranstaltungen, einmaliges unentschuldigtes Fehlen bei 14-tägigen Veranstaltungen) und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben (Umfang wie zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben). Voraussetzung für die erfolgreiche Prüfungsanmeldung ist das Erbringen folgender Vorleistungen: Protokolle (10-15 S.).</li> </ul> <p><b>Teilmodulprüfung zu 07-GY-EBIO1T-2-092:</b> Einführung in die Entwicklungsbiologie der Pflanzen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ECTS, Bewertungsart: numerische Notenvergabe</li> <li>• Klausur (20-40 Min.)</li> </ul>		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
--		

**Lehrturnus**

--

**Bezug zur LPO I**

§ 61 (1) 2. Biologie "Physiologie der Pflanzen und Tiere"

**Verwendung des Moduls in Studienfächern**

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Biologie (2009)