

<b>Titel des WU-Fachs</b>	<b>Lego Robotik</b> (= 1. Hälfte von Lego Robotik / Robotik)
<b>Ziel des WU-Fachs</b>	Wir designen, entwickeln und programmieren einen Lego-Roboter, damit er gewisse Aufgaben erledigen kann und wir ggf. an einem überregionalen Wettbewerb <i>FIRST LEGO League Challenge</i> teilnehmen können.
<b>Kurzporträt des Fachs</b>	<p>Im WU-Kurs <i>Lego Robotik (Jahrgangsstufe 9)</i> entwickeln, bauen und programmieren wir einen Roboter aus LEGO-Teilen, der auf einem Spielfeld spannende Aufgaben erledigen muss. Wichtige Voraussetzungen sind Spaß an LEGO, Teamwork und Kreativität. Wir arbeiten mit dem Set „LEGO Education SPIKE Prime“.</p> <p>Das Programmieren des Roboters mit Hilfe von iPads werden wir spielerisch erkunden. Vorkenntnisse im Programmieren sind nicht erforderlich.</p> <p>Evtl. können wir am Ende an einem überregionalen Schülerwettbewerb teilnehmen. Schaut einfach mal nach YouTube-Videos unter dem Stichwort „First Lego League Challenge“, um einen Einblick zu bekommen.</p>
<b>mögliche Lehrkräfte</b>	Herr Fischer
<b>maximale TN-Zahl</b>	14
<b>Stundenumfang</b>	2
<b>Bewertung/Benotung</b> (Hinweise zu „schriftlichen Leistungen“, Hinweise zu „sonstigen Leistungen“)	Sehr gute, gute und befriedigende Leistungen werden mit Noten ausgedrückt, während bei schlechteren Leistungen der Vermerk „teilgenommen“ eingetragen wird.
<b>Kurstausch/Kurswechsel</b>	Die WU-Fächerwahl erfolgt aus schulorganisatorischen Gründen verbindlich für den Zeitraum von 2 Jahren. Ein nachträglicher Fachwechsel kann nur in besonderen Ausnahmefällen gewährt werden. Einem diesbezüglichen Antrag, der an die Mittelstufenkoordination (Herr Fricke oder Herr Nies) zu richten ist, kann nur in den ersten beiden Schulwochen des 1. Halbjahres der 9. Klasse stattgegeben werden. Ein späterer Wechsel ist nur mit begründetem Antrag, gerichtet an die Schulleiterin, zum Ende der 9. Klasse möglich. In der 10. Klasse ist ein Fachwechsel hingegen grundsätzlich nicht mehr möglich.
<b>Auswirkungen der Wahl des WU-Fachs auf die weitere Schullaufbahn</b>	Die WU-Angebote in 9/10 bieten Erprobungsfelder für die Oberstufenfächer Informatik, Kunst, Darstellendes Spiel und Sport-LK. Eine Teilnahme an diesen Fächern ist aber nicht Voraussetzung dafür, dass die genannten Oberstufenfächer belegt werden können.
<b>mögliche Folgebedeutung der Wahl der 3. FS für das Sprachportfolio</b>	Die 3. Fremdsprache in 9/10 eröffnet verschiedene Alternativen zur Einbring- und Belegverpflichtung in der Qualifikationsphase. Sie kann ggf. bis zum Abitur belegt werden und eine zweite Naturwissenschaft ersetzen. Die in der Sekundarstufe I als WU begonnene 3. Fremdsprache kann an die Stelle der Fremdsprachen Englisch/Französisch/Latein treten, sollten diese nach der E-Phase abgewählt werden. Wer in der Einführungsphase eine 3. Fremdsprache beibehält, muss dort kein WU-Angebot wählen.