



**Service Learning** (abgekürzt „SL“) ist eine Lehr-/Lernform, die auf das gesellschaftliche Engagement der Studierenden hin ausgerichtet ist. Studierende wenden in Service-Learning-Projekten theoretisches Wissen praktisch in Zusammenarbeit mit einer gemeinnützigen Einrichtung an.

Das folgende Formular fasst das Service-Learning-Projekt mit dem Titel  
IP - Wasserstoff als Energieträger in der Mobilität  
zusammen.

Schlagwörter (max. 5): Wasserstoff, Mobilität, Life-Cycle-Analysis

<b>Lehrveranstaltungstitel</b> IP - Wasserstoff als Energieträger in der Mobilität	<b>Lehrveranstaltungsleitung</b> Prof. Manfred Klell (HyCentA) Dr. Alexander Trattner (HyCentA) DI Andrea Schröck (Inst. für Systemwissenschaften, Innovations- und Nachhaltigkeitsforschung)
<b>Durchgeführt im</b> Wintersemester            2016/17	
<b>Externe ProjektpartnerInnen</b> HyCentA - Hydrogen Center Austria, Inffeldgasse 15, 8010 Graz	
<b>Beschreibung der Lehrveranstaltung und des Projektes (max. 500 Zeichen)</b> Aufgrund der begrenzten Verfügbarkeit fossiler Brennstoffe und der steigenden Umweltbelastung durch Schadstoffe gewinnt die Nutzung von Wasserstoff als Energieträger zunehmend an Bedeutung. Wasserstoff kann umweltfreundlich und regenerativ hergestellt und in Brennstoffzellen schadstofffrei in elektrische Energie umgewandelt werden. Bis zur verbreiteten Nutzung sind allerdings noch eine Reihe technischer Herausforderungen bezüglich Erzeugung, Verteilung, Speicherung und Nutzung von Wasserstoff zu lösen, welche im Zuge der LV thematisiert wurden.	
<b>Mein persönlicher Tipp für die Planung und Umsetzung einer SL-Lehrveranstaltung!</b>	
<b>Weiterführende Links, Dokumente, Artikel</b> Endbericht zur Lehrveranstaltung IP-Kurzbericht	