

1. Modulbezeichnung <sup>1</sup>	<b>Stützkurs Chemie</b>
2. Code <sup>2</sup>	H.ch.01.5 (Freifachraum 1)
3. Lehrveranstaltung (bzw. Kurse) <sup>3</sup>	1 Lehrveranstaltung zu diesem Modul
4. Fachbereich	Chemie
5. ECTS-Credits <sup>4</sup>	1.5
6. Präsenzverpflichtung: Anzahl SWh	2 SWh
7. Stufe und Semester <sup>5</sup>	5. / 7. Sem., HeS
8. Dozierende/r eMail	Adrian Brugger adrian.brugger@phsg.ch
9. <b>Kurzbeschreibung</b>	Die wichtigsten theoretischen Grundlagen des Basiswissens Chemie festigen.
10. Lernziele <sup>6</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Kernaussagen in den Hauptkapiteln "Basiswissen Chemie" verstehen</li> <li>- Einfache theoretische und praktische Übungen zu den Hauptkapiteln selbständig lösen</li> </ul>
11. Lerninhalte <sup>6</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Atombau</li> <li>- Bindungslehre</li> <li>- Struktur und Eigenschaften</li> <li>- Stöchiometrie</li> <li>- Reaktionsablauf</li> <li>- Redox-Reaktionen</li> <li>- Protolysen (Säure-/Base-Reaktionen)</li> <li>- Organische Schwerpunkte</li> </ul>
12. Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung mit theoretischen und praktischen Übungen Eigenständig Top Teach Tests lösen
13. Leistungsbewertung/ Testatanforderungen	Präsenztestat: Aktive Mitarbeit in den Lektionen.  Leistungsnachweis: Test am Ende des Semesters
14. Bemerkungen	Auch geeignet für Seiteneinsteiger
15. Script/ Literatur	Skript Basiswissen (Chemie I und II) sowie neue Übungsblätter.