|  |  |
| --- | --- |
| **Bildungsgang** | Fachklassen Gestaltung (FHR) |
| **HF, AGP** | HF 1 „Betriebliches Management“, AGP „Arbeitsschutz und Gesundheitsförderung“, |
| **Fach (AS)****LF** | Chemie (AS 1 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz) |
| **LS (1) 10 - 20 UStd.** | Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz im Betrieb |
|  |
| **Einstiegsszenario (Handlungsrahmen):** Als Auszubildende/r im Bereich Gestaltung machen Sie sich mit den betrieblichen Gegebenheiten zu Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz vertraut.Erfassen Sie, welche chemischen Stoffe im Betrieb zum Einsatz kommen, welche Sicherheitsanforderungen relevant sind und welche Schutzmaßnahmen von Ihnen daraus abgeleitet werden müssen. | **Handlungsprodukt/Lernergebnis:**Dokumentation der Sicherheitsauflagen in Form einer Betriebsanweisung |
| **Hinweise zur Lernerfolgsüberprüfung und Leistungsbewertung:**Vergleich von vorgegebenen und selbst erstellten Betriebsanweisungen |
| **Sonstige Leistung:**Elektronisch erstellte Betriebsanweisung  | **Schriftl. Lernerfolgsüberprüfung:**Test mit folgenden Inhalten:* Gefahrensymbole
* H- und P-Sätze
* Ergänzung vollständiger Sicherheitsdatenblätter
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wesentliche Kompetenzen im Fach Chemie:**Die Schülerinnen und Schüler … * analysieren die betriebliche Situation im Hinblick auf Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz (Z 1 und Z 2)
* klassifizieren Produkte hinsichtlich der Sicherheitsdatenblätter (Z 1, Z 2)
* bestimmen Schutzmaßnahmen beim Umgang mit diesen Produkten unter Berücksichtigung ihrer Verantwortung den Kundinnen und Kunden sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern gegenüber (Z 1, Z 2)

informieren sich über Auflagen hinsichtlich des Recyclings und der Entsorgung von Betriebsmitteln (Z 1, Z 2)  | **Konkretisierung der Inhalte:*** Kriterien für die Erstellung einer Betriebsanweisung
* Nutzung von verschiedenen Informationsmöglichkeiten
* Ableiten von Maßnahmen aus Produkt- und Sicherheitsdatenblättern
* Beschreibung von betriebsrelevanten Sicherheitsabläufen (z. B. Lagerung von Stoffen)
 |
| **Lern- und Arbeitstechniken:*** Planung im Team
* Internetrecherche
* Analysetechniken
* Präsentationstechniken unter Zuhilfenahme von digitalen Medien
* Produktbewertung: Beachtung von Feedbackregeln
* abschließende Evaluation
 |
| **Unterrichtsmaterialien/Fundstelle:*** Fachbücher
* Fachzeitschriften
* Internetportale
 |
| **Organisatorische Hinweise:** * gegebenenfalls Druck und Laminierung der Betriebsanweisung
* Bereitstellung von PCs für die Internetrecherche und die digitale Umsetzung der Betriebsanweisung
 |