Anordnung der Lernsituationen im Lernfeld 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Abfolge der Lernsituationen** | **Zeitrichtwert (UStd.)** |
| 7.1 | Berücksichtigung von Wasserstandschwankungen bei der Reisedurchführung | 40 |
| 7.2 | Steuerung eines Binnenschiffs unter Berücksichtigung von Flachwassereffekten | 40 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Curricularer Bezug:**  Ausbildungsjahr: 2  Lernfeld Nr. 7: Auf Wasserstraßen navigieren (80 UStd.)  Lernsituation Nr. 7.2: Steuerung eines Binnenschiffs unter Berücksichtigung von Flachwassereffekten (40 UStd.) | |
| **Handlungssituation:**  Während der Reise aus LS 7.1 wird die Auszubildende ins Steuerhaus gebeten und soll unter Aufsicht der Schiffsführung das Schiff bei unterschiedlichen Witterungsbedingungen steuern. | **Handlungsergebnis:**   * Bericht der Schülerin |
| **Berufliche Handlungskompetenz** **als vollständige Handlung:**  Die Schülerinnen und Schüler   * analysieren den Auftrag Binnenwasserstraßen bei unterschiedlichen Witterungseinflüssen zu navigieren * informieren sich über physikalische Einflüsse auf die Hydrodynamik von Binnenschiffen während der Fahrt * nutzen die Ausrüstung für die Schiffsführung bei der Navigation und verwenden Standardredewendungen für die Kommunikation mit anderen Schiffen und Landfunkstellen * reflektieren ihre Handlungen im Hinblick auf die Sicherheit und Leichtigkeit der Schifffahrt. | **Konkretisierung der Inhalte:**   * Flachwassereffekte * Technische und nautische Standardredewendungen (deutsch/englisch) * Funk, Wendeanzeiger, Radar, Inland-ECDIS, Steuerungsarten, Kamerasysteme, Tag-/Nachtbezeichnungen, Signaleinrichtungen * Verkehrszeichen und wasserbauliche Einrichtungen * Begegnen/Überholen im Kanal |
| **Didaktisch-methodische Anregungen:** (z. B. Möglichkeiten der Leistungsbewertung und Lernortkooperationen sowie Materialien und Medien)   * LE SINCP App * Flachwasserfahrsimulator * Handbuch Binnenschifffahrtsfunk – Allgemeiner und Regionaler Teil | |

Medienkompetenz, Anwendungs-Know-how, Informatische Grundkenntnisse (Bitte markieren Sie alle Aussagen zu diesen drei Kompetenzbereichen in den entsprechenden Farben.)