

Zweijährige Fachschule der Fachrichtung Schiffbau – mit Teilzeitunterricht

Unterrichtsfach: Produktionslogistik/Produktionsorganisation

Zahl der Wochenstunden: 3 h/Woche

Gesamtstunden: 120 h einschließlich der Stunden für die 10-wöchige Projektarbeit

Lerninhalt	Hinweise zum Unterricht
<p>Logistikkonzepte analysieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Logistikstrukturen (z. B. Abgrenzungen, Funktionen, Organisationstypologie) - Einflußgrößen (z. B. Kapazität der Produktion, Komplexitätsgrad, Verkettung von Fertigungsbereichen) 	<p>Projektbezogene Aufgaben:</p> <p>Durch einleitende Aufgaben der Arbeitsvorbereitung sollen im Rahmen einer Werkstattsteuerung durch Veranlassen, Überwachen und Sichern die Aufgabe einer Produktionserstellung gelöst werden. Basis der Auftragserteilung sind die bereits ermittelten Daten, die als Solldaten vorgegeben werden. Im Rahmen der Auftragsüberwachung sind die Solldaten mit den ermittelten Istdaten zu vergleichen.</p>
<p>Logistik gestalten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auftragsdurchlaufsimulation (Informations- und Materialfluss) - Materialwirtschaft (Bedarfsermittlung, Einkauf, Lagerhaltung) - Kapazitätswirtschaft - Betriebsstättenplanung - Durchlaufzeitverkürzung - Fertigungskonzeption - Kostenrechnung - Angebotsbearbeitung - Planungsdaten aufbereiten 	
<p>Logistiksysteme realisieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transportsysteme (z. B. Transporteinrichtungen, Auswahl, Dimensionierung, Verkettung, ...) - Lagersysteme (z. B. Ein-/Auslagerungseinrichtungen, Verteil- und Kommissionseinrichtungen, Regalanlagen, Förderzeuge, ...) - Rechnerunterstützung (z. B. Verknüpfung mit PPS, Prozesssteuerung, Verwaltung, ...) 	