

## Zweijährige Fachschule der Fachrichtung Schiffbau – mit Teilzeitunterricht

**Unterrichtsfach:** Produktionsplanung und –steuerung PPS

**Zahl der Wochenstunden:** 2 h/Woche

**Gesamtstunden:** 80 h

<b>Lerninhalt</b>		<b>Hinweise zum Unterricht</b>
<b>Fertigung planen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Methoden</li> <li>- Kosten</li> <li>- Betriebsmittel</li> <li>- Personal</li> <li>- Ablauf und Zeit</li> <li>- Material</li> </ul>	<p>Die gesamten Lerninhalte lassen sich auch unter dem Oberbegriff Plant Layout zusammenfassen.</p> <p>Plant Layout als Planung, Optimierung und Einrichtung von Produktions-, Lager- und Verwaltungsstätten umfaßt einen Komplex von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) technischen und technologischen,</li> <li>b) betriebswirtschaftlichen,</li> <li>c) organisatorischen und</li> <li>d) arbeitswissenschaftlichen</li> </ul> <p>Beziehungen, die im Rahmen einer Zielsetzung nach dem Prinzip der Wirtschaftlichkeit kombiniert bzw. geplant werden müssen.</p>
<b>Produkt planen und steuern</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produktionsprogrammplanung</li> <li>- Mengenplanung</li> <li>- Termin- und Kapazitätsplanung</li> <li>- Auftragsveranlassung</li> <li>- Auftragsdurchführung</li> <li>- Planungstechniken</li> </ul>	
<b>PPS-Systeme anwenden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auswahlkriterien</li> <li>- Steuerungshierarchien</li> <li>- Funktionen</li> <li>- Anpassung</li> <li>- Optimierung</li> </ul>	