



Integrating Companies in a Sustainable Apprenticeship System

Projekt 2017-1-DE02-KA202-004174

Arbeitsergebnis 3A

Praktische Übungen – Produktionsplanung –

Autoren: TUIASI Gherghe Asachi Technical University of Iasi und ICSAS-Team

Version: Final



Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert.

Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung trägt allein der Verfasser; die Kommission haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz.
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Sie dürfen:

Teilen — das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten

Bearbeiten — das Material remixen, verändern und darauf aufbauen

Der Lizenzgeber kann diese Freiheiten nicht widerrufen solange Sie sich an die Lizenzbedingungen halten.

Unter folgenden Bedingungen:



Namensnennung — Sie müssen angemessene Urheber- und Rechteangaben machen, einen Link zur Lizenz beifügen und angeben, ob Änderungen vorgenommen wurden. Diese Angaben dürfen in jeder angemessenen Art und Weise gemacht werden, allerdings nicht so, dass der Eindruck entsteht, der Lizenzgeber unterstütze gerade Sie oder Ihre Nutzung besonders.



Nicht kommerziell — Sie dürfen das Material nicht für kommerzielle Zwecke nutzen.



Weitergabe unter gleichen Bedingungen — Wenn Sie das Material remixen, verändern oder anderweitig direkt darauf aufbauen, dürfen Sie Ihre Beiträge nur unter derselben Lizenz wie das Original verbreiten.

Keine weiteren Einschränkungen — Sie dürfen keine zusätzlichen Klauseln oder technische Verfahren einsetzen, die anderen rechtlich irgendetwas untersagen, was die Lizenz erlaubt.

Hinweise:

Sie müssen sich nicht an diese Lizenz halten hinsichtlich solcher Teile des Materials, die gemeinfrei sind, oder soweit Ihre Nutzungshandlungen durch Ausnahmen und Schranken des Urheberrechts gedeckt sind.

Es werden keine Garantien gegeben und auch keine Gewähr geleistet. Die Lizenz verschafft Ihnen möglicherweise nicht alle Erlaubnisse, die Sie für die jeweilige Nutzung brauchen. Es können beispielsweise andere Rechte wie Persönlichkeits- und Datenschutzrechte zu beachten sein, die Ihre Nutzung des Materials entsprechend beschränken.



Inhalt

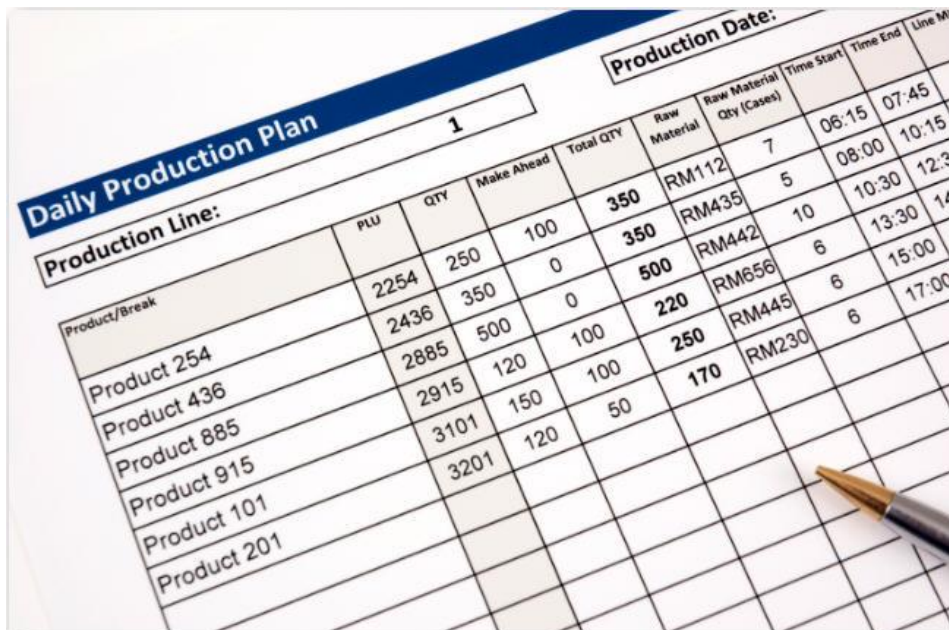
1. ARBEITSPRAKTISCHE ÜBUNGEN FÜR DIE PRODUKTIONSPLANUNG	3
1.1. Vorbereitung.....	3
2. ÜBUNGEN.....	4
2.1. Modelle.....	4
2.2. Materialien.....	4
2.3. Kunden	4
2.4. Aufträge.....	4

1. Arbeitspraktische Übungen für die Produktionsplanung

1.1. Vorbereitung

Bevor es mit den arbeitspraktischen Übungen losgehen kann, sind einige Vorbereitungen zu treffen:

- Arbeitsplatz (Computerarbeitsplatz mit entsprechender Software)
- Ausdrücke der Modellblätter, technische Beschreibung, Materialscheine, Kundenaufträge



Daily Production Plan					Production Date:				
Production Line: 1					Raw Material	Raw Material Qty (Cases)	Time Start	Time End	Line Mtr
Product/Break	PLU	QTY	Make Ahead	Total QTY					
Product 254	2254	250	100	350	RM112	7	08:15	07:45	
Product 436	2436	350	0	350	RM435	5	08:00	10:15	
Product 885	2885	500	0	500	RM442	10	10:30	12:30	
Product 915	2915	120	100	220	RM656	6	13:30	14:00	
Product 101	3101	150	100	250	RM445	6	15:00		
Product 201	3201	120	50	170	RM230	6	17:00		

[Bildquelle: <https://faberinfinit.com/6-basic-principles-of-production-planning/>]

2. Übungen

2.1. Modelle

- Neues Modell anlegen
- Modellvarianten anlegen
- Bestehendes Modell abändern
- Materialien und Komponenten zu einem Modell zuordnen

2.2. Materialien

- Neue Materialien / Komponenten anlegen
- Bereits angelegte Materialien / Komponenten abändern
- Materialien bestellen

2.3. Kunden

- Neue Kunden anlegen
- Kundendaten überprüfen: Bestellungen, Rechnungen etc.

2.4. Aufträge

- Neue Aufträge anlegen
- Auftragsfortschritt verfolgen

