|  |  |
| --- | --- |
| **Betrieblicher Ausbildungsplan** | DHBW_d_S_46mm_4c |
|  |  |
|  |

#  Stand: 04.11.2018

# Wirtschaftsingenieurwesen maschinenbau-orientiert (MB) Stuttgart

|  |  |
| --- | --- |
| Studierender:      Geburtsort/-datum:       | Ausbildungsbetrieb:      Ausbildungsleiter:       |

**Gliederung der Praxisphasen:**

**Jahr 1: Grundlagen Vermittlung / Schwerpunkt Maschinenbau und Produktion**

**Jahr 2: Ingenieurmäßiges Arbeiten / Schwerpunkt Betriebswirtschaft**

**Jahr 3: Selbstständiges Bearbeiten von ingenieurmäßigen/ kaufmännischen Aufgaben**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Praxisinhalte 1. Studienjahr / Praxis 1. Halbjahr/ Grundlagen**(ggf. teilweise bei Partnerunternehmen/IHK) | AbteilungGgf. abweichende Aus­bildungsinhalte in Stichworten | ZeitraumVon KW/Jahrbis KW/Jahr | Wochen |
| **Kennenlernen des Betriebs*** Aufbau und Organisation des Ausbildungs-betriebes, Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht, Arbeitssicherheit
 |       |       | ca. 2 Wochen |
| **Metallgrundlehrgang*** Manuelle und maschinelle Grundfertigkeiten z.B. Feilen, Drehen, Bohren, Löten, Kleben, Wärmebehandlung etc.
 |       |       | ca. 4 Wochen |
| **Grundlagen der Fertigungsmesstechnik*** Messen von technischen Oberflächen
* Messen von Maß-, Form- und Lagetoleranzen
* Weitere Messverfahren im Betrieb
 |       |       | ca. 1 Wochen |
| **Grundlagen des technischen Zeichnens*** Zeichnungen lesen
* Skizzen herstellen
 |       |       | ca. 1 Wochen |
| **Werkstoffprüflabor**soweit vorhanden kennen lernen  |  |  | 1 – 2 Tage |
|  |  |  | **∑ 8 Wochen** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Praxisinhalte 1. Studienjahr / Praxis 2. Halbjahr / Kennenlernen von Produktion/Produkt und Kernkompetenzen des Unternehmens**  | AbteilungGgf. abweichende Aus­bildungsinhalte in Stichworten | ZeitraumVon KW/Jahrbis KW/Jahr | Wochen |
| **Produktion \**** Fertigungsprozesse
* Kennenlernen und aktive Mitarbeit in der Fertigung des Ausbildungsbetriebes

**Produktionsnahe Funktionen \**** Kennenlernen der produktionsnahen Bereiche und aktive Mitarbeit im eingesetzten Bereich
* Arbeitsvorbereitung
* Qualität
* Planung
* Instandhaltung

\* Vertiefung eines maximal von zwei Themen aus diesem Block\*I m 1. Studienjahr sind technische Themen Schwerpunkte der Theorie |                 |                 | **∑ 14 Wochen** |
| **Praxisbericht T1000** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Praxisinhalte 2. Studienjahr / Praxis 3. Halbjahr Kennenlernen der Anwendungssoftware im Unternehmen**  | AbteilungGgf. abweichende Aus­bildungsinhalte in Stichworten | ZeitraumVon KW/Jahrbis KW/Jahr | Wochen |
| **Anwendungssoftware im Unternehmen*** MIS – Management Information System
* ERP/PPS System
* MES – Manufacturing Execution System
* CAx-Software

\*im zweiten Studienjahr sind wirtschaftliche/ technische / informationstechnische Themen Schwerpunkte in der Theorie. maximal ein Themenfeld |       |       | **∑ 8 Wochen** |
| **T2000**  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Praxisinhalte 2. Studienjahr / Praxis 4. Halbjahr/ Kaufmännische und technische bzw. IT-technische Themenstellungen – Auslandaufenthalt erwünscht** | AbteilungGgf. abweichende Aus­bildungsinhalte in Stichworten | ZeitraumVon KW/Jahrbis KW/Jahr | Wochen |
| **EDV, Organisation, Personal \*** * Grundlagen der EDV, Betriebsorganisation, Geschäftsprozessmanagement, ISO 9000

**Finanz- und Rechnungswesen I \*** * Buchhaltung (Kreditoren- und Debitorenbuchhaltung, Lohnbuchhaltung)
* Betriebsabrechnungsbogen, etc.)
* Bilanzierung (Richtlinien, Steuer- und handelsrechtliche Ansätze etc.)
* Kostenrechnung

**Finanz- und Rechnungswesen II \*** * Finanzierung und Investition
* Betriebliche Planung und Kennzahlen
* Bewertungsansätze von Unternehmen
* Controlling

**Materialwirtschaft und Technischer Einkauf \**** Beschaffung, Einkauf
* Qualitätssicherung im Rahmen der Beschaffung
* Disposition, Lagerwesen und Logistik
* Warenwirtschaftssysteme

**Auslandsaufenthalt \***\*im zweiten Studienjahr sind wirtschaftliche Themen Schwerpunkte in der Theorie. Diese lange Praxisphase bietet sich an für einen praktischen Auslandseinsatz an. Maximal drei Themenfelder   |                      |                           | **∑ 23 Wochen** |
| **Projektarbeit für das Praxismodul T2000**Ingenieurmäßiges Arbeiten im Rahmen von Projektaufgaben mit Themen aus den Bereichen Betriebswirtschaft/Technik/Informationstechnik (Ziel: Bearbeitung der Projektarbeit für das Praxismodul T2000) |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Praxisinhalte 3. Studienjahr / Praxis 5. Halbjahr/** **Selbstständiges Bearbeiten von ingenieur-mäßigen/ kaufmännischen Aufgaben** | AbteilungGgf. abweichende Aus­bildungsinhalte in Stichworten | ZeitraumVon KW/Jahrbis KW/Jahr | Wochen |
| **Technischer Vertrieb und Marketing\*****Technischer Einkauf\*****Qualitätsmanagement \*****Projektmanagement \*****Logistik\*****Produktionsplanung / Produktion\*****Controlling\*****Unternehmensplanung\*****Forschung und Entwicklung\***\*Die Praxisphasen im dritten Studienjahr sowie die Bachelorarbeit kann zur Vorbereitung des Studierenden auf seine zukünftige Tätigkeit im Unternehmen genutzt werden.Diese Phase kann auch für vorbereitende Arbeiten zur Bachelorthesis genutzt werden. Genau ein Themenfeld |       |       | **∑ 10 Wochen** (inkl. Weih-nachten) |
| **Projektarbeit T3000** Ab Studienjahrgang 2017 besteht die T3000 aus einem unbenoteten Exposé (keine Praxisarbeit) zur Studienarbeit (T3100) mit der Prüfungsleistung bestanden/nicht bestanden |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Praxisinhalte 3. Studienjahr / Praxis 6. Halbjahr** | AbteilungGgf. abweichende Aus­bildungsinhalte in Stichworten | ZeitraumVon KW/Jahrbis KW/Jahr | Wochen |
| **Bachelorarbeit T3300**(Bearbeitungszeit 12 Wochen) |       |       | **∑ 18 Wochen** |

Stempel, Unterschrift Ausbildungsverantwortlicher