

MTM-Praktiker-Hausarbeit

Sinn und Zweck

Die Hausarbeit soll den Nachweis einer direkten Anwendung des MTM-Verfahrens in der Praxis erbringen. Durch die Arbeit wird aufgezeigt, wie der Kandidat betriebliche Probleme unter Zuhilfenahme ausgewählter MTM-Baustein-Systeme gelöst hat. Somit werden sein Ausbildungs- und Wissenstand bezüglich des MTM-Verfahrens und seine Fähigkeit, das MTM-Verfahren praktisch anzuwenden, dokumentiert.

Umfang der Hausarbeit

Aus einem betrieblichen Bereich der Fertigung oder der Verwaltung ist ein **Projekt** auszuwählen. Die komplette Darstellung dieses Projekts ist die Hausarbeit.

Es ist eine arbeitstechnische Rationalisierung vorzunehmen, d.h. es muss sowohl die IST-ANALYSE als auch die SOLL-ANALYSE erstellt werden.

Der Kandidat kann sich wahlweise des für ihn in der Praxis zutreffenden Baustein-Systems bedienen. Ein dem jeweiligen Methodenniveau angemessener Arbeitsinhalt wird vorausgesetzt.

Ausführung

Das Projekt ist übersichtlich zusammenzustellen.

Das Projekt muss so dargestellt werden, dass es dem Prüfer möglich ist, das behandelte Problem klar zu erkennen.

Dazu ist es notwendig, dass eine kurze Beschreibung des Arbeitsinhalts gegeben wird. Die Hausarbeit muss weiter enthalten:

- die Darstellung des Werkstückes, sowie der Einzelteile in Form von Skizzen, Fotografien oder technischen Zeichnungen,
- die Darstellung des Arbeitsplatzes durch maßstabsgerechte Skizzen bzw. Fotografien mit Erläuterungen, welche Teile sich in den Behältern befinden usw.,
- die Zusammenstellung der Ablaufabschnitte und Berechnung der Grundzeit,

- die eigentlichen Analysen zu den Ablaufabschnitten,
- zudem einen IST – SOLL - VERGLEICH mit einer Wirtschaftlichkeitsrechnung.

Besondere Anforderungen bezüglich der **Form** der Analysen, z.B. Anfertigen auf dem Computer, werden **nicht** gestellt. Es genügt, wenn die Analysen auf entsprechenden Formularen in **leserlicher** Handschrift geschrieben sind.

Abgabetermin

Die Hausarbeit muss zeitnah, mindestens aber innerhalb von 6 Monaten **nach Beendigung** des **Praktikerseminars** bei der

Geschäftsführung der Deutschen MTM-Vereinigung e.V.
Elbchaussee 352
22609 Hamburg

vorliegen.

Verbleib der Hausarbeit

Nach der Prüfung verbleibt die Hausarbeit bei der Deutschen MTM-Vereinigung e.V. Deshalb genügt es, wenn eine Kopie eingereicht wird. Originalunterlagen sind nicht erforderlich. Durch die Abgabe der Hausarbeit wird der Deutschen MTM-Vereinigung e.V. das Recht eingeräumt, die Hausarbeit oder Teile daraus im Sinne einer weiteren Verbreitung des MTM-Verfahrens oder Untersuchung im Rahmen von Forschungsvorhaben zu verwenden.

Anlage: Muster des **Bewertungsbogens** der MTM-Praktiker-Hausarbeit

Anlage

Bewertungsbogen der MTM-Praktiker-Hausarbeit

Name: Vorname: Hausarbeit vom:

Punkte 2 1 0

Nr.	Bewertungskriterien	Bewertung		
1	Übersichtlichkeit der Projektzusammenstellung			
2	Klarheit und Deutlichkeit der Problemstellung			
3	Klarheit der Beschreibung des Arbeitsinhalts			
4	Anschaulichkeit der Darstellung des Arbeitsgegenstandes (Skizze, Zeichnung, Foto)			
5	Anschaulichkeit der Darstellung des Arbeitsplatzes einschl. der Bereitstellung von Arbeitsmitteln und Arbeitsgegenständen (Skizze, Zeichnung, Foto)			
6	Klarheit in der Zusammenstellung der Ablaufabschnitte			
7	Vollständigkeit und Ausführungsgenauigkeit der Ist- und Soll-Analysen (Vergleich alter Zustand/neuer Zustand)			
8	Plausibilität und Vollständigkeit der Wirtschaftlichkeitsrechnung (Berücksichtigung aller Aufwände und der erzielbaren Einsparung)			
Gesamtpunktzahl				

bestanden

nicht bestanden

Bewertungsmaßstab:

1. bei den Kriterien 7 und 8 muss jeweils wenigstens 1 von 2 möglichen Punkten erreicht werden.
2. die erreichte Gesamtzahl muss wenigstens 9 von 16 möglichen Punkten betragen.

Hinweise für die weitere Arbeit:

Hamburg,

Unterschrift