

# BASIC-MTM

Die **Fakultät Maschinenbau** bietet in Zusammenarbeit mit der Deutschen **MTM-Vereinigung e.V.** an, die **Basic-MTM**-Qualifikation zu erwerben.

**Basic-MTM** setzt sich zusammen aus dem **MTM-Grundsystem** (6 Tage) und **MTM-UAS** (Universelles-Analysier-System) (4 Tage). Der Lehrgang dauert insgesamt 10 Tage und schließt jeweils mit einer Prüfung in MTM-Grundsystem und UAS ab. Die Teilnehmer erhalten nach erfolgreichem Abschluss und der Entrichtung der Prüfungsgebühr von insgesamt 400,- € (200,- € je Modul) die Zeugnisse.

MTM (Methods Time Measurement) zählt zu den Verfahren vorbestimmter Zeiten und wird vorwiegend dort eingesetzt, wo es um manuelle Tätigkeiten, speziell im Montagebereich, geht. Die Montagezeiten z. B. für den Golf wurden mit MTM-UAS ermittelt. Zu den Aufgaben, die mit dem MTM-Grundsystem und UAS bearbeitet werden, zählen:

**- Gestaltung von Arbeitsmethoden und Erzeugnissen:**

- Arbeitsmethodenplanung und –verbesserung
- Betriebsmittelgestaltung
- Werkzeug- und Vorrichtungsgestaltung
- Produktgestaltung

**- Zeitermittlung:**

- Planzeitbildung
- Vorgabezeitbestimmung für leistungsabhängige Entlohnung
- Vorkalkulation

**- Arbeitsunterweisung:**

- Methodenbeschreibung als Unterweisungsunterlage.

Die **MTM-Ausbildung** für **Studierende** gliedert sich wie folgt:

**MTM-1: MTM-Grundsystem**

- Systemübersicht MTM-Prozessbausteine
- MTM-Grundbewegungen und deren Einflussgrößen
- die praktische Durchführung von Analyse und Synthese der Arbeitsprozesse mit Hilfe von Bausteinen des MTM-Grundsystems zum Zweck der optimalen Gestaltung.

## **UAS: Universelles Analysier-System**

- UAS-Baustein-System bestehend aus Grundvorgängen und Standardvorgängen
- MTM-Baustein-System UAS und sein Entwicklungshintergrund
- Regeln zur einheitlichen und sachgerechten Anwendung der UAS-Bausteine
- Entwicklung und Anwendung der höher aggregierten Standardvorgänge für die Serienfertigung
- praktische Übungen zur Festigung des im Lehrgang vermittelten Wissens
- DV-gestützte MTM-Anwendung

Kenntnisse aus den Vorlesungen **Grundlagen der Logistik und Produktionsplanung und -steuerung** sollten vorliegen, sind aber nicht zwingend erforderlich.

Der **Lehrgang** findet wie folgt statt

**Zeitraum:** 16. – 27. Juli 2018 (jeweils 08:00 – 17:30 Uhr),

**Kosten:** 400,00 €, einschließlich Lehrgangsunterlagen,

**Ort:** Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, WF

**Mindestteilnehmerzahl 20**

**BASIC-MTM kann als Wahlfach anerkannt werden.**

Interessenten melden sich bitte bis spätestens **01. Juni 2018** bei Herrn Arndt entweder persönlich (Raum A124, Donnerstag, jeweils vor oder nach dem 2. Block) oder per E-Mail ([k-d.arndt@ostfalia.de](mailto:k-d.arndt@ostfalia.de)). Herr Arndt steht gerne für weitere Fragen zur Verfügung.

Für die **Anmeldung** werden folgende **Daten** benötigt:

- Name, Vorname
- Privatanschrift (PLZ, Ort, Straße, Haus-Nr.)
- Geburtsdatum, Geburtsort, evtl. Land außerhalb Deutschlands
- Studiengang
- Rufnummer (Festnetz, Mobil)
- Mailanschrift.

gez. K.-D. Arndt

## Information zum organisatorischen Ablauf für studentische Lehrgänge

1. Voraussetzung für das Zustandekommen eines Lehrgangs ist eine Mindestteilnehmerzahl von 20 (max. 30). Sind am ersten Lehrgangstag weniger als 20 Teilnehmer anwesend, kann der Lehrgang seitens des Instructors in Absprache mit der Deutschen MTM-Vereinigung abgebrochen werden. Durch zeitnahen Kontakt des Verantwortlichen der Hochschule bzw. Universität mit den Studierenden muss gewährleistet werden, dass alle Studierenden, die sich verbindlich angemeldet haben, auch erscheinen.
2. Mit Eintrag in die Teilnehmerliste wird die Anmeldung zum Lehrgang verbindlich.
3. Die Teilnahmegebühr in Höhe von 400 € enthält die Prüfungs- und Bearbeitungsgebühr incl. Lehrunterlagen von je 200 € für MTM-1 und MTM-UAS. Besteht ein Teilnehmer eine oder beide Prüfungen nicht, muss er die Teilnahmegebühr dementsprechend trotzdem bezahlen. Er erhält nach Geldeingang bei MTM kein Zeugnis, sondern eine Teilnahmebescheinigung. Damit hat er die Möglichkeit, die Prüfung innerhalb von 3 Jahren in einem anderen (Basic oder auch öffentlichen) Lehrgang zu wiederholen, wobei hier wiederum 150 € für eine Prüfung zu entrichten sind.
4. Bricht ein Teilnehmer den Lehrgang ab, ohne an den Prüfungen teilzunehmen, werden ihm die Kosten für das Lehrmaterial und die Prüfungsunterlagen anteilig mit 300 € (150 € je Modul) in Rechnung gestellt. Der MTM-Instruktor informiert MTM
5. Hat sich ein Studierender verbindlich angemeldet und nimmt am Lehrgang nicht teil, wird ihm/ihr die Teilnahmegebühr anteilig in Höhe von 200 € in Rechnung gestellt. Bei einer Abmeldung bis spätestens drei Wochen (15 Arbeitstage) vor Lehrgangsbeginn und nach Absprache mit dem Hochschulverantwortlichen entfällt eine Rechnungsstellung.
6. Beginn des Lehrgangs ist jeweils montags um 8:00 Uhr. Alle weiteren Uhrzeiten stimmt der Instruktor vor Ort mit den Teilnehmern ab. Die Studierenden bringen Bleistift, Radiergummi und Taschenrechner mit.
7. Nach einer Bearbeitungszeit von ca. 8 Wochen nach Lehrgangsende erhalten die Studierenden eine Rechnung zugeschickt. Erst nach Zahlungseingang bei MTM erhalten die Studierenden ihre Zertifikate.
8. Sollten Nachlieferungen nach Anmeldeschluss notwendig werden, so trägt der/die Studierende bzw. Besteller/in die anfallenden Zusatzkosten: 150 € für die Lehrunterlage zzgl. Versandkosten (zusätzlich zur normalen Teilnahmegebühr).
9. Ausnahmen von diesen Regelungen bedürfen der Genehmigung durch die Deutsche MTM-Vereinigung e.V..