



# Modulbeschreibung

Studiengang und Schwerpunkt:

**Bachelor of Engineering:**

**Produktionstechnik und -management**

<b>Abk.: ErgZM</b>	<b>Modultitel: Ergonomie / Zeitmanagement</b>
<b>Modulkoordination/ Modulverantwortliche/r</b>	<b>Wobbe</b>
<b>Lehrende Professoren</b>	Wobbe, Jahn
<b>Zeitraum/ Semester/ Angebotsturnus</b>	3. Semester
<b>Credits</b>	4
<b>Arbeitsaufwand (Workload)</b>	Präsenzstudium 3 h (SWS), Selbststudium 84 h
<b>Status</b>	
<b>Teilnahmevoraussetzungen/ Vorkenntnisse</b>	keine
<b>Teilnehmerzahl</b>	Seminaristischer Unterricht (sU) 40, Laborübungen 16
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

## **Zu erwerbende Kompetenzen/ Lernziele**

### **Fachlich-inhaltliche und methodische Kompetenzen**

- Ergonomie: Der Studierende soll lernen, die Bedeutung des Menschen im technischen Prozeßablauf zu erkennen. Er soll anwendungsbezogene Methoden kennen lernen, um Maßnahmen zur menschengerechten und wirtschaftlichen Gestaltung der Arbeit einleiten zu können.
- Zeitmanagement: Jedes wirtschaftliche Geschehen vollzieht sich in Raum und Zeit. Der Studierende soll anwendungsbezogene Methoden erlernen, mit denen Arbeitsabläufe und Prozesse geplant, gesteuert und optimiert werden können – unter Berücksichtigung des Menschen im Produktions- wie auch Verwaltungsbereich.

### **Sozial- und Selbstkompetenz**

- Grundlegende Zusammenhänge der Kooperation wie Feedback-Methoden, Führungsstile im Rollenspiel.

### **Lerninhalte**

- Ergonomie – Mensch
- Ergonomie – Arbeitsplatzgestaltung
- Ergonomie – Umgebungseinflüsse
- Ergonomie - Arbeitsorganisation
- Arbeitsanalysen, Arbeitsablaufdarstellungen
- Arbeitszeitsysteme
- Orientierende Zeitstudien
- Messende Zeitstudien
- Rechnende Zeitstudien



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

*Hamburg University of Applied Sciences*

## Modulbeschreibung

<b>Zugehörige Lehrveranstaltungen</b> keine	
<b>Lehr- und Lernformen/ Methoden / Medienformen</b>	Folien, Powerpoint-Präsentation mittels Beamer, Tafel
<b>Studien- und Prüfungsleistungen</b>	Erfolgreiche Laborteilnahme, Leistungsnachweis
<b>Literatur/ Arbeitsmaterialien</b>	Hettinger, Th. / Wobbe, G. [Hrsg.] : Kompendium der Arbeitswissenschaft, Optimierungsmöglichkeiten zur Arbeitsgestaltung und Arbeitsorganisation. Ludwigshafen (Rhein), 1993 Vorlesungsumdrucke - Arbeitsunterlagen – Internet (Homepage AW)