

BM_WAT_D_BA Grundlagen von Produktionssystemen

Semesterplanung der Grundlagen von Produktionssysteme im Bereich des Praktikums (Maschinetechnik).

Der Lehrgang findet wöchentlich statt, entsprechend Stundenplan.

Die maximale Gruppenstärke von 12 Studierenden ist festgelegt.

Leistungsanforderungen:

Die einzelnen Arbeitsanforderungen für die Durchführung der Versuche werden von den Betreuern des Praktikums festgelegt. Es wird nach jedem Versuch das angefertigte Protokoll abgegeben. Wie das Protokoll anzufertigen ist, wird in der ersten Lehrveranstaltung festgelegt!

Es sind alle Versuche im Semester durchzuführen.

Innerhalb der ausgewiesenen Lehrveranstaltungen wird eine Pflichtexkursion angeboten. Der Termin wird noch festgelegt und ihnen rechtzeitig mitgeteilt.

Folgende Literatur wird empfohlen:

1. Fachkunde Mechatronik, Verlag Europa-Lehrmittel, Bartenschläger, Hebel,
2. Das große Fahrrad-Lexikon, Technik, Praxis, Material von A bis Z, BVA, Smolik, Etzel,
3. Fachkunde Metall, Europa-Lehrmittel, Dillinger, Dobler, 2007
4. Friedrich Tabellenbuch, Metall- und Maschinentechnik, Bildungsverlag EINS, Lipsmeier,

Termine	Lehrinhalte	Bemerkungen
1	Einführung in die Versuche	alle Studierenden
2 - 14	Durchführung der Versuche: <ul style="list-style-type: none"> - Sicherungselemente - Modellbaukasten (3x) - Getriebe - Achsen, Wellen, Lager - Robotertechnik - Pneumatik - Fahrrad - Sondergetriebe - Kupplungen - Organstruktur 	Die angewendeten Versuche werden von der Gruppe (zwei Studierenden) durchgeführt. Eine Pflichtexkursion in die Holländer Mühle (in Potsdam)
15	Nachhole Termin	