

Semesterplan BPM (PM; 3 Semester: Stufe E)

Woche 1	Info, Administratives
W2	Teamarbeit, Prinzipskizze und Funktionsbeschreibung einer Hebelpresse erstellen.
W3	Besprechen, Prinzipskizze und Funktionsbeschreibung einer Hebelpresse. Anschliessend Stoff Hebelpresse abgeben, HA: Funktion und Teile auf Zeichnung beschreiben lassen.
W4	Teilegruppen definieren und einfärben, Vorbereitete Stückliste verteilen Aufgrund Prototyps (liegt vor) in Gruppen eine Massskizze eines Teiles erstellen, kopieren und verteilen. Grundidee Handskizze repetieren!
W5	Stücklistenarbeit ; Normteile bezeichnen und bestellfertig bestimmen, Vorlage ist Pos. 22
W6	Fertigungszeichnungen erstellen; Ziel Fertigungszeichnung für Stückzahl 10 Stück erstellen: Teile: 3/ 6 / 2 / 13 / 5 / 4 / 1 (Wird bewertet)
W7	Berechnungen Hebelberechnungen (Überprüfung im Praxistest):
W8	Stücklistenarbeit ; Normteile bezeichnen und bestellfertig bestimmen
W9	Stückliste ins Excel übertragen und ergänzen, Abgabe der Liste auf elektronischem Wege an Lehrer: Ziel Arbeit mit Tabellenprogramm. (Wird bewertet)
W10	weiter mit Fertigungszeichnungen erstellen; Teile: 3/ 6 / 2 / 13 / 5 / 4 / 1
W11	weiter mit Fertigungszeichnungen erstellen; Teile: 3/ 6 / 2 / 13 / 5 / 4 / 1
W12	Stückliste Excel auf Englisch übersetzen, Abgabe der Liste auf elektronischem Wege an Lehrer.
W13	Berechnungen): Teile 1+2; Gewicht, in verschiedenen Werkstoffausführungen, Oberfläche für Beschichten,
W14	Berechnungen : Teile 1+2; Oberfläche für Beschichten
W15	Reserve, Kurzer Test: Masse und Hebel
W16	Fertigung: Operationsplan erstellen; Teile: 6 / 4 / 2 (Wird bewertet)
W17	Reserve (OP)
W18	AlphaCam : Programmieren der Teile 6 / 4 / 2 (Wird bewertet)
W19	Reserve (Fertigung)
W20	Reserve

Semesterplan BPM (PM; 4 Semester: Stufe E)

Woche 1	Info, Administratives
W2	Stanzen, Repetition Verfahren Stanzen und Materialwerte
W3	Stanzen, Rechnen mit den Gegebenheiten
W4	Test Hebelpresse
W5	Montage: Explosionszeichnung abgeben; Montageanleitung schreiben (ev. Lücken ergänzen) (ev. Montage-Flussdiagramm erstellen) Montageanleitung wird durch Lehrer am Material getestet. (Wird bewertet)
W6	Weiter mit Montage
W7	Technisch Englisch: Kunde aus englisch sprechendem Land hat ein Problem welches auf Englisch gelöst werden muss.
W8	Weiter mit Technisch Englisch
W9	Résumé
W10	Start Druckluftpumpe , Ideenskizze, (Dossier als solches wird bewertet)
W11	Modul Elektrotechnik
W12	Modul Zahnradgetriebe
W13	Reserve Zahnradgetriebe
W14	Reserve Zahnradgetriebe
W15	Modul Kurbeltrieb
W16	Test Elektro/Zahnradgetriebe
W17	Modul Pumpe
W18	Reserve Pumpe
W19	Modul Druckmessung
W20	Modul Gehäuse