

## Semesterplan (PM/KO; 7. Semester; Stufe E)

Woche 1	Info Semester, Grundlagen Maschinenlehre, Energie
W2	Energie (Umwandlung, Quellen), Wirkungsgrad
W3	Verbrennungsmotoren, Grundlagen
W4	Grundlagen, Funktion, Bauteile,
W5	Viertaktmotor, Ottomotor
W6	Ottomotor, Baugruppen
W7	Viertaktmotor, Dieselmotor, Baugruppen
W8	Zweitaktmotor
W9	Kreiskolbenmotor
W10	Arbeitsdiagramm
W11	Kennlinien, Berechnungen
W12	Turbolader, Katalysator
W13	Ueb.
W14	Prüf.
W15	Erneuerbare Energien, Wasserkraftanlagen Wasserturbinen, Energieumsetzung, Turbinentypen
W16	Pelton turbine (Freistrahlturbine), Francisturbine
W17	Kaplan turbine, Achsialdurchströmte Turbine (Rohr-, Strafloturbine), Einsatzbereiche
W18	
W19	Freiraum
W20	Freiraum