

## B. Fachgebiete

Zur Ergänzung der Grundausbildung sind weitere Studienfächer aus den nachstehenden Fachgebieten zu wählen. Die Wahl der Fachgebiete ist dem Studierenden freigestellt. Die Wahlfächer sind aus zwei Fachgebieten in einem Umfang von 20 Wochenstunden zu entnehmen (Vorlesung, Seminar und Übungen, ausschließlich konstruktiver Entwürfe). Die Fachgebiete 5. Verkehrsmaschinen, 6. Feinmechanik und 11. Textiltechnik sind in der Regel geschlossen zu erledigen. Der gewählte Studienplan ist der Abteilung auf einem vorgedruckten Formular (Übersichtsplan) zur Genehmigung einzureichen.

Das Fachgebiet B muß ein Wahllabor enthalten. Weitere Wahllaboratorien können auf die verlangten 20 Wochenstunden nicht angerechnet werden.

Vorlesung	6. Sem.			7. Sem.			8. Sem.		
	V	S	Ü	V	S	Ü	V	S	Ü
<b>1. Kolbenmaschinen:</b>									
a) Strömungslehre II (Gasströmungen)	2	1*	—	—	—	—	—	—	—
b) Fahrzeugmotoren	—	—	—	2	—	(6)	—	—	—
c) Kolbenmaschinen II	—	—	—	—	—	—	2	—	(6)
d) Dampfkraftanlagen	—	—	—	2	—*	—	—	—	—
e) Dampfkessel und Feuerungen	—	—	—	—	—	—	2	1	(6)*
f) Getriebelehre	3	—	—*)	—	—	—	—	—	—
<b>Sonderlaboratorium:</b>									
g) Institut für Kraftfahrwesen	—	—	—	—	—	—	—	—	4*
h) oder Maschinenlaboratorium III	—	—	—	—	—	—	—	—	4*)
<b>2. Strömungsmaschinen:</b>									
a) Strömungslehre II (Gasströmungen)	2	1	—*)	—	—	—	—	—	—
b) Wasserkraftmaschinen II	2	—	(6)	—	—	—	—	—	—
c) Wasserkraftanlagen	—	—	—	—	—	—	2	—	—
d) Dampf- und Gasturbinen einschl. Kreiselerdichter II	—	—	—	2	—	(6)	—	—	—
e) Dampfkraftanlagen	—	—	—	2	—	—*)	—	—	—
f) Dampfkessel und Feuerungen	—	—	—	—	—	—	2	1	(6)*
<b>Sonderlaboratorium:</b>									
g) Wasserkraftlaboratorium	—	—	—	—	—	—	—	—	4*
h) oder Maschinenlaboratorium III	—	—	—	—	—	—	—	—	4*)
i) Grundgesetze d. Wärmeübertragung	—	—	—	—	—	—	2	1	—
<b>3. Wärmetechnik:</b>									
a) Dampfkraftanlagen	—	—	—	2	—	—	—	—	—
b) Dampfkessel und Feuerungen	—	—	—	—	—	—	2	1	(6)
c) Kälteanlagen	—	—	—	2	—	(6)	—	—	—
d) Heizung und Lüftung	—	—	—	1	1	—	1	—	—
e) Kokertechnik und Gaswirtschaft	2	—	—	—	—	—	—	—	—
f) Grundgesetze d. Wärmeübertragung	—	—	—	—	—	—	2	1	—
<b>Sonderlaboratorium:</b>									
g) Maschinenlaboratorium III	—	—	—	—	—	—	—	—	4*)
<b>4. Betriebswirtschaft und Werkzeugmaschinen:</b>									
a) Fördertechnik II	2	1	(6)	—	—	—	—	—	—
b) Werkzeugmaschinen II	2	1	(6)	—	—	—	—	—	—
c) Fabrikbetrieb II	—	—	—	2	1	—	—	—	—
d) Getriebelehre	3	—	—*)	—	—	—	—	—	—
e) Schweißen	—	—	—	1	—	3	—	—	—

\*) Pflichtfach innerhalb des Fachgebietes.