







# Makrostruktur M.Sc. Maschinenbau

Universität Stuttgart, Stand 27.07.2020

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Legende
Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit Gruppe 1, Werkstoffe und Festigkeit 6 LP	Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit Gruppe 4, Energie- und Verfahrenstechnik 6 LP			 = Vertiefungsmodule 48 LP
Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit Gruppe 2, Konstruktion 3 LP				 = Schlüsselqualifikationen 6 LP
Pflichtmodul mit Wahlmöglichkeit Gruppe 3, Produktion 6 LP	Schlüsselqualifikationen (fachaffin) 3 LP	Industriepraktikum (12 Wochen) 12 LP		 = Spezialisierungsmodule 36 LP
	Schlüsselqualifikationen (fachübergreifend) (Kompetenzbereich 1 bis 5) 3 LP	Studienarbeit 12 LP		Es gibt zwei Spezialisierungsfächer mit jeweils 18 LP:
SF 1 6 LP				 = Spezialisierungsfach 1
3 LP	6 LP	3 LP		Ein SF besteht aus: - ein Kernfach mit 6 LP, - ein Kern- oder Ergänzungsfach mit 6 LP, - ein Ergänzungsfach mit 3 LP, - ein Praktikumsmodul mit 3 LP (Verteilung über mehrere Semester möglich).
SF 2 3 LP		3 LP		 = Spezialisierungsfach 2
3 LP	6 LP		Masterarbeit 30 LP	Die Studienarbeit ist im Regelfall in einem Spezialisierungsfach, die Masterarbeit in dem anderen Spezialisierungsfach anzufertigen.
<b>Summe: 30 LP</b>	<b>Summe: 30 LP</b>	<b>Summe: 30 LP</b>	<b>Summe: 30 LP</b>	 = Masterarbeit 30 LP

**Gesamtzahl der Leistungspunkte = 120** (Die Zahlen bedeuten die Leistungspunkte eines Moduls pro Semester)

**Zuordnung** der Vertiefungsmodul Gruppe 1 bis 4 und der Spezialisierungsmodul zu den Semestern je nach konkreter Wahl der Fächer