

DGLR Weiterbildung, 2022: Flugzeugentwurf

Zeitplan 12.-15. September 2019

	Tag 1: 12.09.2022	Tag 2: 13.09.2022	Tag 3: 14.09.2022	Tag 4: 15.09.2022
Dozent	Scholz	Loerke	Scholz	Scholz
09:00 - 10:30	Begrüßung / Einleitung Entwurfsablauf Anforderungen und Vorschriften	Flügelauslegung	Masse und Schwerpunkt	Kostenbewertung: Direct Operating Costs, DOC
10:30 - 10:45	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause
10:45 - 12:15	Flugzeugkonfigurationen	Flügelauslegung	Leitwerksauslegung II	Umweltbewertung: Life Cycle Assessment, LCA und Ecolabel for Aircraft
12:15 - 13:00	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
13:00 - 14:30	Dimensionierung (Preliminary Sizing)	Hochauftriebsaerodynamik	Fahrwerksauslegung	Zukunftsthemen im Flugzeugentwurf
14:30 - 14:45	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause
14:45 - 16:15	Ausgabe der Entwurfsaufgabe	Hochauftriebsaerodynamik	Bestimmung und Analyse der Polare	Zukunftsthemen im Flugzeugentwurf
16:15 - 16:30	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause
16:30 - 17:30	Rumpfauslegung	Leitwerksauslegung I	Besprechung zur Entwurfsaufgabe	Präsentation der Flugzeugentwürfe der Teilnehmer

Zeiten und Themen kommen flexibel zur Anwendung. Die Teilnehmer bestimmen durch Fragen und Kommentare den Short Course.