

	Segelflyghandboken	Artikel	636
		Datum	200430
	Utbildning	Sid nr	1 av 2

Teoretisk utbildning för molnflygning med segelflygplan

Teoretisk utbildning

Utbildningsplanen följer kravet enligt SFCL.215

- 1. Human Factors/flygfysiologi**
 - a. grundläggande flygfysiologi avseende molnflygning
 - b. grundläggande flygpsykologi
 - c. spatial disorientation

- 2. Aerodynamik och flyglära**
 - a. stabilitet
 - b. aerodynamik och flyglära
 - c. segelflygplanet begränsningar (manöverenvelopen)

- 3. Flyginstrument**
 - a. givare
 - b. tryckmätare (fart-, höjdmätare och variometer)
 - c. gyroskopiska instrument (girindikator, horisont)
 - d. kompassen
 - e. syrgasutrustning
 - f. uppkoppling av instrument för molnflygning

- 4. Navigation**
 - a. användning av kartor
 - b. död räkning
 - c. användning av GPS
 - d. luftrum och bestämmelser (SERA)
 - e. AIS (Aeroweb)
 - f. nationella regler ang. molnflygning

- 5. Radiokommunikation**
 - a. VHF radiokommunikation vid molnflygning
 - b. Terminologi vid väderinformation

- 6. Nöd procedurer (flygsäkerhet)**
 - a. isbildning
 - b. urgång ur moln
 - c. urgång ur onormala flyglägen på instrument
 - d. träning av nödurstigning och användning av fallskärm
 - e. kollisionvarning (FLARM)
 - f. risker vid molnflygning, användning av riskmatris

	Segelflyghandboken	Artikel	636
		Datum	200430
	Utbildning	Sid nr	2 av 2

7. Meteorologi

- a. Allmän meteorologi
- b. Skiktning och stabilitet
- c. termik
- d. konvektionsmoln