

	<b>Segelflyghandboken</b>	Artikel	637
		Datum	200430
	Utbildning	Sid nr	1 av 1

# Teoretisk utbildning för behörighet att utföra avancerad flygning

## Teoretisk utbildning

Utbildningsplanen följer kravet enligt SFCL.200

### 1. Human Factors/flygfysiologi

- a. spatial disorientation
- b. illamående
- c. belastning och g-krafter, positiva och negativa
- d. effekter av "grey- och black-outs"

### 2. Bestämmelser/tekniska aspekter

- a. bestämmelser avseende avancerad flygning
- b. aerodynamik och flyglära avseende flygning med låg fart, stall och spinn (normal och inverterad)
- c. segelflygplanet (konstruktionsbestämmelser)

### 3. Begränsningar för segelflygplanet (manöverenvelopen)

- a. fartbegränsningar
- b. belastningsbegränsningar
- c. övriga krafter som verkar på segelflygplanet vid avancerad flygning

### 4. Avancerade manövrar (manöverlära)

- a. förutsättningar för avancerad flygning
- b. planering och sekvenser
- c. rollande manövrar
- d. looping manövrar
- e. kombinerade manövrar
- f. ingång och urgång ur spinn (flat, accelererad och inverterat spinn)

### 5. Nöd procedurer (flygsäkerhet)

- a. urgång ur onormala flyglägen
- b. träning av nödurstigning och användning av fallskärm
- c. risker vid avancerad flygning, användning av riskmatris

Litteratur: 1. "Avancerad flygning med segelflygplan" av Olsson, Havbrandt, Roslund