

| | | | |
|--|-----------------------------|---------|--------|
|  | <h1>Segelflyghandboken</h1> | Artikel | 615 |
| | | Datum | 040530 |
| | Utbildning | Sid nr | 1 av 7 |

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Flyglära

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom | Övning 11 | Kunskap | Kännedom |
|--|---------|----------|---|---------|----------|
| Introduktion | | | Vikning, orsak - korrigerig | X | |
| Kropp | X | | | | |
| Vingar | X | | Övning 12 | | |
| Stabilisator | X | | Vikning med luftbroms | X | |
| Rodren | X | | Övning 13 | | |
| Luftbromsen | X | | Låg inflygning till landning, åtgärder | X | |
| Övning 1 | | | Övning 14 | | |
| Rodrens manövrering | X | | Medvindslinjen för nära banan, åtgärd | X | |
| Övning 2 | | | Övning 15 | | |
| Rodrens primära verkan | X | | För hög höjd på medvind, åtgärd | X | |
| Övning 3 | | | Övning 16 | | |
| Skevroderbromsen, uppkomst, verkan | X | | Avbruten start, åtgärd, träning på höjd | X | |
| Flygbogsering, principer | X | | Övning 17 | | |
| Olika flyglägen i bogsering, korrigeringsprinciper | X | | Branta svängar, principer | X | |
| Vinschstarten | X | | Sidrodrets sekundära verkan | X | |
| Övning 4 | | | Skevroderens sekundära verkan | X | |
| Farthållning, horisont | X | | Övning 22 | | |
| Flygning med luftbroms, hantering, verkan | X | | Trimläge EK-flygning | | |
| Glidbanan | X | | Övning 25 | | |
| Info om flygning med luftbroms i landningsvarvet | X | | Flygplanets reaktioner vid flygning med luftbroms i bogseringen | X | |
| Kurshållning, princip | X | | Flygning med luftbroms | X | |
| Landningsfart | X | | Landning i sidvind, metoder | X | |
| Trimreglage, användning av trim | X | | Övning 28 | | |
| Övning 5 | | | Mallningsmetoden 90-grader | X | |
| Flygning efter glidbana | X | | Stall och vikning - låg nos, verkan och korrigerig | X | |
| Övning 6 | | | Övning 37 | | |
| Flyga rent, principer | | X | Flygning efter räckviddsdiagram, principer | X | |
| Hållande i sväng/urgång ur sväng | X | | Övning 40 | | |
| Kulan, snöret, principer | | X | Brant grävande sväng | X | |
| Urgång ur sväng | X | | Lågfartsflygning | X | |
| Övning 7 | | | Övning 41 | | |
| Hålla uppsikt | X | | Högfartsflygning | X | |
| Ingång i sväng | X | | Manöverenvelopen | | X |
| Övning 8 | | | Övning 49 | | |
| Nosförändringar, korrigerig | X | | Landning utan höjdmätare | X | |
| Olika motstånd på ett flygplan | | X | Övning 50 | | |
| Övning 9 | | | Landning, övertäckt instrumentering | X | |
| Kaning och glidning - korrigerig | X | | Övning 55 | | |
| Övning 10 | | | Luftbromslandning | | X |
| Flygning med < 1G, verkan | | X | | | |
| Stall orsak, verkan, korrigerig. | X | | | | |

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger".

| | | | |
|--|-----------------------------|---------|--------|
|  | <h1>Segelflyghandboken</h1> | Artikel | 615 |
| | | Datum | 040530 |
| | Utbildning | Sid nr | 2 av 7 |

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Bestämmelser för segelflygning

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|--|---------|----------|
| Introduktion | | |
| Certbestämmelser | X | |
| Elevtillstånd | X | |
| Flygfältet banor | X | |
| Flygfältet regler | X | |
| Fordon på flygfält | X | |
| Lokala bestämmelser | | X |
| Luftrummet med sektorer | X | |
| Start och landning på fältet | X | |
| Terminologi | X | |
| Utbildningsplanen | | X |
| VFR/IFR-regler | X | |
| Väderförutsättningar | X | |
| Väjningsregler och uppsikt under flygning | X | |
| Övning 1 | | |
| Checklistan | X | |
| Daglig kontroll | X | |
| Landningsvarvet - principer | X | |
| Nödinformation, användning fallskärm. | X | |
| Nödinformation, nödfällning, huv. | X | |
| Signaler | X | |
| Tillsatsvikt | X | |
| Övning 4 | | |
| Landningsvarvet | X | |
| Övning 13 | | |
| Höjdmätarens funktion. Olika inställningar | X | |
| Övning 18 | | |
| Befälhavaransvar | X | |
| Trafikregler och väjningsregler. | X | |
| Övning 22 | | |
| Uppsikt | X | |
| Övning 26 | | |
| Checklistan | X | |
| Övning 34 | | |
| Regler vid flygning tillsammans med andra flygplan | X | |
| Övning 41 | | |
| Dataskylten | X | |
| Övning 43 | | |
| Flygplanhandlingar | X | |
| Flygplanpärm med flyghandbok. | X | |
| Skriftligt prov | X | |
| Övning 55 | | |
| Luftrumsredovisning | X | |
| Olika typer av luftrum och segelflygsektorer | X | |
| Regler | X | |
| Övning 57 | | |
| Befälhavaransvar | X | |

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.

| | | | |
|--|-----------------------------|---------|--------|
|  | <h1>Segelflyghandboken</h1> | Artikel | 615 |
| | | Datum | 040530 |
| | Utbildning | Sid nr | 3 av 7 |

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Flygning teori

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|--|---------|----------|
| Övning 1 | | |
| Sittställning | | X |
| Övning 22 | | |
| Landningsvarv, position i luften | X | |
| Urkopplingshöjd, signaler | X | |
| Övning 25 | | |
| Sidvindslandning - metoder | X | |
| Övning 26 | | |
| Avbruten start. Olika alternativ vid olika vindriktningar | X | |
| Övning 27 | | |
| Roderanalys repetition | X | |
| Övning 33 | | |
| Inställning i datainstrument | X | |
| McCreadyringen | X | |
| Ringinställning | X | |
| Övning 34 | | |
| Trattflygning - princip | X | |
| Övning 37 | | |
| Flygning med användning av dator | X | |
| Höjdförbrukning per km | X | |
| Målflygningsdiagram | X | |
| Övning 41 | | |
| Onormalt läge för landning, olika alternativ till åtgärder | | |
| Övning 42 | | |
| Kontrollflygning på ensitsare, flygkrav | X | |
| Skriftligt prov | X | |
| Övning 45 | | |
| Montering, demontering av flygplan | X | |
| Övning 56 | | |
| Att tänka på vid utelandning | X | |
| Metod vid utelandning | X | |
| Montering, demontering av flygplan, rep. | X | |

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger".

| | | | |
|--|-----------------------------|---------|--------|
|  | <h1>Segelflyghandboken</h1> | Artikel | 615 |
| | | Datum | 040530 |
| | Utbildning | Sid nr | 4 av 7 |

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Radiokommunikation

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|---|---------|----------|
| Övning 1 | | |
| Radiokommunikation, principer | | X |
| Övning 22 | | |
| Radiokommunikation | | X |
| Radiotelefoncertifikatutbildning | | |

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger".

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Navigation

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|--------------------------------|---------|----------|
| Övning 34 | | |
| Flygkartan, symboler, skala | X | |
| Karta med avståndsringar | X | |
| Övning 38 | | |
| Longituds-, latitudspositioner | X | |
| GPS, info om användning | X | |

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger".

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Flygmedicin

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|---------------------|---------|----------|
| Introduktion | | |
| Klädsel | X | |
| Äta rätt | X | |

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger".

| | | | |
|--|-----------------------------|---------|--------|
|  | <h1>Segelflyghandboken</h1> | Artikel | 615 |
| | | Datum | 040530 |
| | Utbildning | Sid nr | 5 av 7 |

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Organisation

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|---|---------|----------|
| Introduktion | | |
| Kort info om Segelflyget | | X |
| Segelflygets historia | | X |
| Allmän genomgång av utbildningen till S-certifikat | | X |
| Klubbens flygplan, antal, typer | | X |
| Vad menas med AVA. I klubben? | | X |
| Bogserflygplan | | X |
| CSEL | | X |
| Du flyger, användning, läsförslag | X | |
| Elevhandbok, ifyllande. | X | |
| Flygavgifter | X | |
| Flygdagbok | X | |
| Flygfältet skötsel | | X |
| Försäkringar, personliga och klubbförsäkringar | X | |
| Vad menas med IMC? | | X |
| Klubbhus och hangarer | | X |
| Klubbuppbyggnad - sektioner m.m. | | X |
| Styrelse med uppgifter | | X |
| Ordförande | | X |
| Sekreterare | | X |
| Kassör | | X |
| Segelflygchef | | X |
| Lärare | | X |
| Instruktör | | X |
| Steg-2/3-tränare | | X |
| Materieförvaltare | | X |
| Tekniker | | X |
| Medlemsavgifter | X | |
| Motorseglare | | X |
| Segelflygboken, omfattning, hur den skall användas. | X | |
| SHB, innehåll, hur den kan användas. | | X |
| STM | | X |
| Sträckflygning | | X |
| Tävlingsflygning | | X |

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger"

| | | | |
|--|-----------------------------|---------|--------|
|  | <h1>Segelflyghandboken</h1> | Artikel | 615 |
| | | Datum | 040530 |
| | Utbildning | Sid nr | 6 av 7 |

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Meteorologi

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|---|---------|----------|
| Introduktion | | |
| Väderprognoser med tolkning | | X |
| Övning 28 | | |
| Termikens uppkomst | X | |
| Övning 34 | | |
| Olika molnslag, fronter | | X |
| Övning 38 | | |
| Sjöbris | | X |
| Övning 47 | | |
| Repetition, termikens uppkomst | X | |
| Sökningsmetoder, torrtermik, lämpliga moln. | X | |

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger".

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Aerodynamik

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|--------------------------------------|---------|----------|
| Introduktion | | |
| Tyngdpunkt, tyngdpunktsläge | X | |
| Övning 2 | | |
| Lyftkraftens uppkomst | X | |
| Segelflygplanets dragkraft | X | |
| Vad påverkar lyftkraften? | | X |
| Övning 5 | | |
| Krafter som påverkar fpl under sväng | | X |
| Svängande rodren | | X |
| Övning 46 | | |
| Spinn, teori, korrigering | | X |

Anm. Som grundlitteratur användes "Segelflyg, en lärobok", samt boken "Du flyger".

| | | | |
|--|-----------------------------|---------|--------|
|  | <h1>Segelflyghandboken</h1> | Artikel | 615 |
| | | Datum | 040530 |
| | Utbildning | Sid nr | 7 av 7 |

Teoretisk utbildning för segelflygcertifikat

Kunskapskrav i Underhåll

| Teoritillfälle | Kunskap | Kännedom |
|--|---------|----------|
| Introduktion | | |
| Batteri och handhavande | X | |
| Ev. bilar, dragfordon, instruktioner, regler | | X |
| Flygplanhandlingar | | X |
| Flygplanvagnar | | X |
| Klädsel | X | |
| Luftvärdighetsbevis | | X |
| | | |
| Montering och demontering av flygplan | X | |
| Radio, handhavande | X | |
| Vinsch | | X |
| Vägningsprotokoll | | X |
| Dom vanligaste instrumenten – funktion | | X |
| | | |
| Övning 1 | | |
| Dataskylten, innehåll | X | |
| Fallskärmar – skötsel | X | |
| Fallskärmar regler | X | |
| | | |
| Övning 4 | | |
| Fartmätaren, givare, färgmärkning | X | |
| | | |
| Övning 28 | | |
| Variometern, funktion rep. | X | |
| | | |
| Övning 29 | | |
| Olika variometrar | | X |
| | | |
| Övning 43-45 | | |
| Efterbesiktning | | X |
| Årstillsyn | | X |
| Hantering av flygplanet på marken | X | |
| Lämpliga rengöringsmedel | X | |
| Rengöring | X | |
| Rengöring av huvar | X | |

Anm. Som grundlitteratur användes ”Segelflyg, en lärobok”, samt boken ”Du flyger”.