



NORMER & KRAV 2005

Innehållsförteckning

Introduktion	3
CMAS/SSDF ★ dykcertifikat	6
CMAS/SSDF ★★ dykcertifikat	8
CMAS/SSDF ★★★ dykcertifikat	10
CMAS/SSDF ★★★★ dykcertifikat	12
CMAS/SSDF Dykledare	13
CMAS/SSDF nitroxdykare	15
CMAS/SSDF avancerad nitroxdykare	17
CMAS/SSDF trimixdykare	20
CMAS/SSDF gasblender	23
Övriga bestämmelser för CMAS/SSDF dykcertifikat	25
Konvertering till CMAS/SSDF dykcertifikat	26
CMAS/SSDF ★ instruktör	28
CMAS/SSDF ★ instruktör med certifieringsrätt	30
CMAS/SSDF ★★ instruktör	32
CMAS/SSDF ★★★ instruktör	35
CMAS/SSDF nitroxinstruktör	37
CMAS/SSDF avancerad nitroxinstruktör	38
CMAS/SSDF gasblenderinstruktör	39
Konvertering av instruktörs-certifikat	40
Auktorisationsbestämmelser för utbildare	41
Bestämmelser för dykkurs	42
Bestämmelser för instruktörskurs	43
Bestämmelser för specialkurser	44

Introduktion

En dykare utbildad enligt CMAS normer erhåller ett internationellt dykcertifikat, som gör det möjligt att få sina kvalifikationer erkända i de länder som är medlemmar i CMAS. CMAS internationella dykcertifikat kan förvärfvas på två sätt:

1. En dykare som förvärfvar ett dykcertifikat av ett nationellt förbund, som är medlem i CMAS Tekniska kommitté och där kvalifikationerna är granskade och godkända, kan erhålla motsvarande CMAS internationella dykcertifikat. I vissa länder utfärdas CMAS internationella dykcertifikat i stället för det nationella dykcertifikatet.
2. En dykare som har utbildats av en skola eller ett dykcenter som är direkt godkänd av CMAS (CMAS dykcenter CDC).

Avsikten med CMAS internationella certifikat

Avsikten med systemet är, att oavsett var en dykare utbildats skall denne kunna besöka andra länder och där accepteras som dykare med minst den kompetens och erfarenhet som dykarens CMAS-certifikat representerar. CMAS internationella certifikat är alltså en bekräftelse på att innehavaren utbildats till minst de minimikrav som gäller för respektive certifikatsgrad. Mot den bakgrunden bör innehavaren tillåtas delta i dykaktiviteter av samma svårighetsgrad som dykare med motsvarande nationella certifikat. Systemets syfte är inte att innehavaren av ett internationellt CMAS dykcertifikat skall få ett likvärdigt nationellt certifikat utställt. Däremot skall innehavaren accepteras till utbildning för nästa högre nivå. Motsvarande princip gäller för CMAS internationella instruktörs-certifikat.

Utformning av CMAS internationella certifikat

För varje dykar- och instruktörsgrad utfärdas ett certifikat. Certifikaten är försedda med innehavarens data samt upplysningar om det nationella förbund eller det CMAS dykcenter (CDC) som ställt ut certifikatet. På begäran kan ett diplom utställas till den som önskar.

Regler för godkännande av nationella certifikat

Ett förbund som önskar få sitt nationella certifikat erkänt som likvärdigt med CMAS certifikat måste uppfylla vissa förpliktelser:

1. Förbundet måste vara betalande medlem av CMAS Tekniska kommitté.
2. Anhållan om erkännande görs hos internationella certifikatskommissionen vid CMAS Tekniska kommitté. Förbundet skall ge information om utbildning, bedömning och certifikatssystem för varje certifikatsgrad som önskas godkänd. Har det nationella förbundet inte etablerat ett sådant system, kan förbundet alternativt förpliktiga sig att använda och följa det detaljerade system som erbjuds av CMAS.
3. Förutsättningen för ett godkännande av CMAS internationella certifikatskommission är att bevis för likvärdighet framläggs för godkännande till CMAS styrelse. Skulle någon del i det nationella systemet kräva ändring, tillägg eller klagande, kan det bli nödvändigt att en av CMAS utsedd observatör är närvarande vid utbildning, eller vid de bedömningsprocedurer som används, innan likvärdighet kan tillerkännas.

Normer & krav

sida 4

Regler för utfärdande av internationella CMAS certifikat

För närvarande finns tre vägar enligt vilka ett internationellt CMAS certifikat kan utfärdas av CMAS godkända organisationer.

1. Den sökande organisationen sänder ett formulär med data om dykaren, signerat av ansvarig person, samt bifogar avgiften till CMAS huvudkontor. CMAS utfärdar och återsänder certifikatet till den sökande organisationen, som i sin tur vidarebefordrar det till dykaren.
2. Den sökande organisationen kan av CMAS få särskilt tillstånd att själv tillverka och utfärda certifikaten, som utsänds av förbundet direkt till den auktoriserade utbildaren.

Den sista juni och den sista december varje år skall alla certifikat redovisas till CMAS huvudkontor. Följande upplysningar skall lämnas för varje certifikat:

- Certifikatets löpnummer
- Mottagarens förnamn och efternamn
- Mottagarens personnummer
- Certifierande instruktörs namn
- Certifierande instruktörs grad och nummer

Tillsammans med certifikatslistorna skall bifogas ett brev med SSDF:s logotyp och underskrift av ansvarig certifikatshandläggare. I brevet skall anges den royalty CMAS har att emotse från SSDF för utfärdade certifikat gällande halvåret i fråga.

3. Ett godkänt CMAS dykcenter (CDC) kan till sina elever utfärda ett tillfälligt certifikat, vilket signeras av ansvarig instruktör. Kopior av dessa tillfälliga certifikat sänds varje månad tillsammans med överenskommen avgift till CMAS huvudkontor, där man utfärdar och skickar originalcertifikatet direkt till dykaren.

Certifikatet skall bära följande information:

- efternamn och förnamn
- land
- namn/beteckning på det likvärdiga nationella certifikatet (om nödvändigt)
- namn på utfärdande organisation eller CMAS dykcenter (CDC)
- datum för upphörande (enbart instruktörs-certifikat)
- certifikatsnummer

Certifikatsnumren har följande sammansättning och betydelse:

XXX/Y99/ZZ/88/777777

- XXX= Den olympiska landsbeteckningen. Ex. SWE för Sverige.
- Y= Bokstavs-beteckning F för förbund, O för CMAS dykcenter (CDC).
- 99= CMAS kodnummer för CMAS dykcenter (CDC) samt om flera förbund finns i samma land, för SSDF är numret 00.
- ZZ= CMAS certifikatsnivå, även specialkurser (P1, P2, P3, M1, M2, M3).
Ex. P1= enstjärnig dykare, M2=tvåstjärnig instruktör
- 88= Utfärdat år.
- 777777= Certifikatsnummer (med sex siffror löpande 000001 etc) med början på 1 årligen.

Ex. SWE/F00/P3/99/000026 = Det 26:e CMAS/SSDF internationella dykcertifikatet 1999 utställt till trestjärnig dykare i Sverige av Svenska Sportdykarförbundet.

CMAS internationella certifikat kan utställas enbart till dykare som utbildats av instruktör som innehar det för utbildningen passande internationella CMAS instruktörs-certifikatet eller motsvarande av CMAS godkänt nationellt instruktörs-certifikat och som bedriver utbildning inom ett nationellt förbunds utbildningssystem eller på ett CMAS dykcenter (CDC).

Bedömning - värdering - godkännande

Bedömning av elevens färdigheter görs kontinuerligt under kurstiden utan särskilda examinationstillfällen. Instruktören bör anse en färdighet som tillfredsställande, när eleven under kursens gång framgångsrikt utfört densamma en eller flera gånger i verkliga förhållanden. När ett moment i utbildningsprogrammet är tillfredsställande utfört kryssas det av i elevkortet. Alla moment i utbildningsprogrammet skall vara genomförda innan eleven kan få sitt dykcertifikat. Ett högre certifikat kan inte utfärdas om eleven saknar det närmast lägre certifikatet, se även ”konverteringsbestämmelser”. Vid bedömning av en dykning, eller svårighetsgraden hos ett utbildningsmoment, skall hänsyn inte bara tas till det djup där momentet utförts utan även till vattnets temperatur och sikt. (Förslag till djup vid övningar ges i avsnitt ”krav” till respektive certifikat).

CMAS certifikatets giltighetstid

Det av CMAS utställda certifikatets giltighetstid följer det nationella förbundets certifikat och de grunder det blivit utställt på. CMAS/SSDF dykcertifikat är inte tidsbegränsade. CMAS/SSDF instruktörs-certifikat är tidsbegränsade till fem år, utbildningsåret inräknat.

Beviljande av internationellt CMAS dykcertifikat

Dykare som önskar erhålla ett internationellt CMAS dykcertifikat skall:

1. A: vara medlem i ett förbund som i sin tur är medlem i CMAS Tekniska kommitté. Förbundet skall erbjuda ett nationellt dykcertifikat, som är godkänt av internationella certifikatskommissionen.
B: vara elev vid en av CMAS eller SSDF godkänd dykskola
2. Genom föreskriven läkarundersökning dokumentera att hans eller hennes fysiska hälsotillstånd tillåter dykning.
3. Kunna CMAS och SSDFs internationella dyksignaler och internationella regler för dykning.
4. Uppfylla de krav som framförs i kommande avsnitt för respektive certifikat.

Detaljerade krav och förslag till uppläggning i utbildningsprogrammet för varje certifikatsgrad återfinns i SSDFs instruktörsanvisningar och Dykpraxis. Följande avsnitt är ett sammandrag av innehållet i dessa publikationer.

CMAS/SSDF ★ dykcertifikat

A Definition

Dykare med dykteknisk utbildning och kompetens för användande av dykutrustning samt med kunskap om de risker dykning innebär. Dykare med enstjärnigt dykcertifikat anses varken ha tillräcklig erfarenhet eller kunskap för att dyka annat än tillsammans med högre utbildad dykare eller under ledning av erfaren dykledare eller instruktör (erfaren = minst 3 års praktisk erfarenhet av dykledning).

B Förutsättningar

- Dykeleven skall fylla minst 15 år det år utbildningen påbörjas.
- Dykelev under 18 år skall ha målsmans medgivande.
- Dykeleven skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen skall ske hos utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge dykeleven grundläggande kunskap om:

- Svenska Sportdykarförbundet, distrikten och klubbarna, vilka aktiviteter som bedrivs av dykare samt vidareutbildning som dykare.
- Dykutrustningens funktion.
- Tryck och flytkraft.
- Regler för säker dykning.
- Dyktabeller och loggbok.
- Livräddning och HLR (Hjärt-Lung Räddning).

Praktiska färdigheter

Dykeleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna sätta samman, använda och vårda sin dykutrustning.
- Kunna livrädda en person från botten till land samt utföra HLR.
- Kunna utföra en nöduppstigning genom FU och med alternativ luftkälla.
- Kunna delta i en övervakad organiserad dykning.
- Ha genomfört minst fyra utomhusdyk i nordiska eller likvärdiga vatten.

D Bedömning

Dykelevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om eleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som enstjärnig CMAS/SSDF dykare skall dykeleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter i öppet vatten:

1. Simning med mask, snorkel och fenor.
2. Förberedelse samt sammansättning och vård av en komplett dykutrustning.
3. Teknik för i- respektive uppgång i/ur vattnet från båt, strand eller klippor.
4. Korrekt neddykning samt uppstigning till ytan.
5. Tömning av mask och doseringsventil.
6. Användning av alternativ luftförsörjning (octopus- och växelandning).
7. Avvägning under vattnet samt förberedelse för positiv flytkraft vid ytan.
8. Livräddningsteknik från botten 5 meters djup bogsering till land minst 25 meter.
9. Dykning till maximalt 20 meters djup med avvägning på olika nivåer.
10. Pardykning med annan elev, varvid dykningen skall föregås av dykplanering och parkontroll.

För kontroll av att dykeleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av den enstjärnige dykaren skall göras av instruktör som har lägst CMAS/SSDF enstjärnigt instruktörcertifikat och är utbildade 2005 eller senare. Enstjärniga instruktörer med utbildning från 2004 och tidigare äger inte rätt att examinera.

CMAS/SSDF ★★ dykcertifikat

A Definition

Dykare som efter grundutbildning förvärvat erfarenhet och ytterligare kunskap inom dykning. Dykaren anses kompetent att leda annan dykare med likvärdigt certifikat. Efter totalt 15 timmars dyktid kan den tvåstjärnige dykaren även leda en enstjärnig dykare under vattnet.

B Förutsättningar

- Dykeleven skall ha genomgått CMAS/SSDF enstjärnig eller annan likvärdig utbildning.
- Dykelev under 18 år skall ha målsmans medgivande.
- Dykaren skall vid tiden för certifiering ha minst 20 loggboksförda dyk, varav minst 10 i djupintervallet 10-30 meter. Minst hälften av dyken skall vara genomförda i nordiska eller likvärdiga vatten.
- Dykeleven skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen skall ske hos en utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav av kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge dykeleven kunskap om:

- Dykplanering enligt PLUMS.
- Dykmetoder, säkerhetskrav och genomförande enligt Dykpraxis.
- Dyktabeller, upprepat dyk, dyk med säkerhetsstopp och luftförbrukning.
- Livräddning, första hjälpen, larmrutiner och HLR.
- Fysiologi och dykfysik, syreförbrukning, blodcirkulation och andningsorgan, kväveupptagning, tryckfallssjuka, partialtrycksskador samt fysisk och psykisk stress.

Praktiska färdigheter

Dykeleven skall under kursen ha utfört:

- Paryk till maximalt 30 meters djup och visat sig fullständigt behärska användandet av dykutrustning.
- Livräddningsövning.
- UV-navigaton.
- Mörkerdyk.
- Djupdyk.
- Upprepat dyk (kan vara något av ovanstående dyk).
- Ytsim 500 meter i öppet vatten med full dykutrustning.

D Bedömningar

Dykelevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om dykeleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som tvåstjärnig CMAS/SSDF dykare skall eleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Apparatdykning till maximalt 30 meters djup med tömning av mask och doseringsventil på detta djup. Därefter kontrollerad uppstigning med säkerhetsstopp på 3-6 meters djup i 3 minuter före återgång till ytan.
2. Livräddning/ytbärgning av parkamrat från botten 5-10 meters djup och bogsering till land minst 25 meter.
3. Alternativ luftkälla.
4. Avvägning via inflator.
5. Dyktabell för en eller flera dykningar samt tabell för dykning på hög höjd.
6. Navigation under vattnet med hjälp av kompass.
7. Mörkerdykning.
8. Genomfört minst ett upprepat dyk.
9. Fullständig planering av ett dyk för ett dykpar och ledning av dykparet under vattnet.
10. Ytsimning 500 meter i öppet vatten med full dykutrustning.

För kontroll av att dykeleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån, skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av den tvåstjärnige dykaren skall göras av instruktör som har lägst CMAS/SSDF tvåstjärnigt instruktörs-certifikat.

CMAS/SSDF ★★★ dykcertifikat

A Definition

Dykare som har teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter nödvändiga för avancerade dykmetoder, planering för och ledning av en grupp dykare under vatten samt för att kunna assistera ordinarie dykledare.

B Förutsättningar

- Dykeleven skall ha genomgått tvåstjärnig CMAS/SSDF utbildning eller annan likvärdig utbildning.
- Dykeleven skall ha fyllt 18 år innan utbildningen påbörjas.
- Dykeleven skall vid tiden för certifiering ha genomfört minst totalt 40 dyktimmar, fördelade på 50 dykningar. Dykningarna skall vara loggboksförda och av varierande slag, såsom mörkerdyk, upprepade dyk, vrakdyk och dyk till 30 meter. Även plats, djup och sikt skall vara av varierat slag. Dyktid på föregående kurser får räknas in i den totala dyktidserfarenheten.
- Minst hälften av minimikravet på dyktid skall vara från nordiska eller likvärdiga vatten.
- Dykeleven skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen skall ske hos en utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav av kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge dykeleven kunskap om:

- CMAS/SSDFs Normer & krav.
- Dykpraxis, tolkning och användande.
- Lagar och förordningar för dykare samt försäkringar.
- Assisterande dykledarskap, val av dykplats, dykplanering och värdering av dykares kvalifikationer med avseende på sammansättning av dykpar.
- Dykfysik: Gaslagar, blandgasdykning och luftförbrukningsberäkningar.
- Fysiologi och dykmedicin: Grundlig kunskap om orsak, symtom, behandling och förebyggande åtgärder för de olika skador som kan uppstå vid dykning.
- Första hjälpen och HLR.
- Kompressorer och dykutrustning: Funktion, skötsel och handhavande av kompressorer samt gällande regler för utrustningen.

Praktiska färdigheter

Dykeleven skall efter genomgången kurs:

- Ha full kunskap om dykutrustning och dess användning.
- Behärska nöduppstigning och livräddning från botten till land och kunna ge första hjälpen och HLR.
- Kunna navigera under vattnet i en triangelbana med hjälp av kompass.
- Planera och genomföra dyk till maximalt 39 meter med säkerhetsstopp.
- Kunna söka efter ett givet föremål och därefter bärga det till ytan med hjälp av enkla hjälpmedel.
- Kunna organisera dykningar för en grupp dykare i öppet vatten.
- Kunna leda och kontrollera en grupp dykare under vatten.
- Kunna assistera ordinarie dykledare.

D Bedömning

Dykelevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång.

För att kvalificera sig som trestjärnig CMAS/SSDF dykare skall dykeleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter under realistiska förhållanden:

1. Upptagning av nödställd dykare från ett djup av mellan 10 och 30 m följt av bogsering till land eller båt.
2. Navigation med hjälp av kompass runt en triangelbana med 50 meters sidor och återkomst till startpunkten med ett maximalt fel av 5 meter åt endera hållet.
3. Genomförande av ett dyk till 30-39 meters djup på ett säkert sätt med avvägning och masktömning på detta djup. Därefter kontrollerad uppstigning med säkerhetsstopp på 3 meters djup i 5 minuter före återgång till ytan.
4. Ytsim 1000 m i öppet vatten iförd full utrustning.
5. Planering och genomförande av dykningar för en grupp dykare i öppet vatten.
6. Sökning efter och bärgning av ett för ändamålet lämpligt föremål.
7. I bassäng: Ytsimma 1500 meter följt av ett nerdyk under ytan i 10 meter för att återfinna ett föremål.
8. I bassäng: Assistera vid fingerad incident i ytan.

För kontroll av att dykeleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån, skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av den trestjärnige dykaren skall göras av instruktör som har lägst CMAS/SSDF tvåstjärnigt instruktörs-certifikat.

CMAS/SSDF ★★★★★ dykcertifikat

A Definition

En trestjärnig dykare som genom sin förmåga understödd av bred erfarenhet uppnått en högre kunskapsnivå än genomsnittet. Han/hon anses vara kompetent till att kunna leda andra dykare och sportdykning i avseende att utföra mer avancerade uppdrag eller projekt i förbundets anda och enligt förbundets målsättning.

B Förutsättningar

- Skall ha innehaft CMAS/SSDF trestjärnigt dykcertifikat i minst 2 år.
- Skall vara och ha varit medlem i en förening som är ansluten till SSDF i minst 5 år.
- Skall ha genomfört minst 100 dyk efter erhållande av det trestjärniga dykcertifikatet. Dyken skall vara loggboksförda och av varierande slag såsom mörkerdyk, upprepade dyk, isdyk, vrakdyk och djupdyk.

C Minimikrav av kursinnehåll

Det är inte meningen att man ska uppnå denna nivå enbart genom att närvara vid en kurs med ett fastställt innehåll. I stället bör summan av en gedigen erfarenhet som förvärvats över en längre period tillsammans med ett brett verksamhetsområde och goda kunskaper i gällande Normer & krav vara avgörande.

D Bedömning

Dykaren måste kunna påvisa sin kunskap i handhavande av organiserade dykutfärder och andra dykaktiviteter med särskild tonvikt på stressiga och akuta nödsituationer. Dykaren måste kunna påvisa sin kompetens i ett givet specialområde eller i någon annan disciplin såsom marinbiologi, marinarkeologi, UV-foto.

Bedömningen görs på nationell nivå av SSDFs Tekniska kommitté.

CMAS/SSDF Dykledare

A Definition

Dykledare är en person med dykledarutbildning som åtagit sig att planera och leda dyk eller i sitt arbete på ett dykcenter fungerar som dykledare.

B Förutsättningar

- Dykeleven skall ha genomgått CMAS/SSDF tvåstjärnig utbildning eller annan liDykeleven skall ha fyllt 18 år innan utbildningen påbörjas.
- Dykeleven skall ha minst totalt 30 dyktimmar, fördelade på 40 dykningar. Dykningarna skall vara loggboksförda. Eleven skall minst ha erfarenhet av tre följande dykmetoder i nordiska vatten: mörkerdyk, upprepade dyk, vrakdyk och dyk till 30 meter. Även plats, djup och sikt skall vara av varierat slag. Dyktid på föregående kurser får räknas in i den totala dyktidserfarenheten. Minst hälften av minimikravet på dyktid skall vara från nordiska eller likvärdiga vatten.
- Dykeleven skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen skall ske hos en utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge dykeleven grundläggande kunskap om:

- Lagar och krav.
- Dykledning.
- Säkerhetsutrustning.
- Larmrutiner.
- Olycksfallsvård.
- Dykskador.
- HLR.
- Oxygenterapi.
- Tabeller.
- Ledarskap och stress.
- Sjömanskap och navigation.
- Dykmetoder för dykledaren.

Praktiska färdigheter

Dykeleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna agera vid olycksfall.
- Kunna behandla olycksfall.
- Kunna HLR och första hjälpen.
- Kunna montera och sköta oxygenterapiutrustning.
- Kunna söka och bärga förlorad dykare.

Kursens genomförande

- Kursen skall genomföras under minst sex dagar.
- Kursen skall genomföras i lektionssal under minst 16 lektioner.
- Minst två utomhusdyk skall genomföras under kursen.

Normer & krav

sida 14

D Bedömning

Dykelevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om dykeleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som SSDF Dykledare skall dykeleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Gott omdöme/inställning till dykning.
2. Säker planering av dyk.
3. Visa förståelse för riskerna med dykning.
4. Kunna organisera dykningar.
5. Kunna organisera sökning efter försvunnen dykare.
6. Kunna genomföra larmning till SOS.
7. Kunna förklara vikten av rätt användning av utrustning.
8. Kunna läsa ett sjökort och utföra enklare positionsbestämning.
9. Kunna hantera oxygenterapiutrustning.

För kontroll av att dykeleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av dykledare skall göras av instruktör som har lägst CMAS/SSDF tvåstjärnigt instruktörcertifikat. Som föreläsare/instruktör kan CMAS/SSDF enstjärnig instruktör eller fackman (t ex. navigation) användas.

CMAS/SSDF nitroxdykare

A Definition

Dykare med dykteknisk utbildning och kompetens för användande av nitrox samt med kunskap om de risker nitroxdykning innebär. Dykare med CMAS/SSDF nitroxdykarcertifikat anses ha tillräcklig kunskap för att dyka med nitroxblandningar upp till 40 % med direktuppstigning. CMAS/SSDF nitroxdykarcertifikat är ekvivalent med CMAS Basic Nitrox Diver.

B Förutsättningar

- Dykeleven skall ha fyllt 18 år innan utbildningen påbörjas.
- Dykeleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs tvåstjärniga dykkurs eller motsvarande samt ha totalt 40 timmars dokumenterad dykerfarenhet fördelade på 50 dykningar, varav 30 från nordiska eller likvärdiga vatten.
- Dykeleven skall ha godkänts vid läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen skall ske hos utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge dykeleven grundläggande kunskap om:

- Vad nitrox är och består av.
- Fysiologi.
- Oxygentoxicitet (oxygenbrist/oxygenförgiftning).
- Förebyggande av CNS.
- Långtidsverkan av oxygen.
- Nitrogenets påverkan på människan.
- Fördelar/nackdelar luft - nitrox.
- Ekvivalent dykdjup.
- Tabellhantering.
- Krav på utrustning.
- Praktisk dykplanering.
- Säkerhetsstopp.
- Nitrox och säkerhet.
- Nitroxmärkning.
- Analysering.
- Blandning av nitrox.

Praktiska färdigheter

Dykeleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna planera och genomföra dykning med nitrox.
- Kunna livrädda en person från botten till land samt utföra HLR.

Normer & krav

sida 16

Kursens genomförande

- Kursen skall genomföras under minst två dagar.
- Kursen bör genomföras under minst fyra lektioner.
- Kursen skall genomföras i lektionssal under minst sex timmar fördelade på minst två lektioner.
- Minst två utomhusdyk skall genomföras under kursen.

D Bedömning

Dykelevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om dykeleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF nitroxdykare skall dykeleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Gott omdöme/inställning till dykning.
2. Säker planering av nitroxdyk.
3. Visa förståelse för riskerna med nitroxdykning.
4. Kunna förklara de fysiologiska fenomenen vid nitroxdykning.
5. Kunna analysera oxygeninnehåll.
6. Kunna förklara vikten av rätt märkning och användning av rätt utrustning.

För kontroll av att dykeleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av nitroxdykaren skall göras av instruktör som har lägst CMAS/SSDF tvåstjärnigt instruktörcertifikat och specialkursen CMAS/SSDF nitroxinstruktör, vilket är ekvivalent med CMAS Nitrox Instructor.

CMAS/SSDF avancerad nitroxdykare

A Definition

Dykare med kompetens för användande av samtliga nitroxblandningar samt dekompression med upptill 100 % oxygen. CMAS/SSDF avancerat nitroxdykarcertifikat är ekvivalent med CMAS Advanced Nitrox Diver.

B Förutsättningar

- Dykeleven skall ha fyllt 18 år innan utbildningen påbörjas.
- Dykeleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs tvåstjärniga dykkurs eller motsvarande samt CMAS/SSDF nitrox grundkurs eller motsvarande.
- Dykeleven skall ha totalt 100 timmar dokumenterad dykerfarenhet, fördelad på 120 dykningar varav 80 från nordiska eller likvärdiga vatten.
- Dykeleven skall ha 40 dyk djupare än 24 meter i nordiska vatten (dessa får ingå i ovanstående 80 dyk).
- Dykeleven skall ha genomfört tio nitroxdyk (dessa får ingå i ovanstående 120 dyk).
- Dykeleven skall ha minst fyra dyk de senaste åtta veckorna före kursen (dessa får ingå i ovanstående 120 dyk).
- Dykeleven skall vara vid god fysisk och psykisk balans.
- Dykeleven skall ha godkänts vid läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen skall ske hos utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge eleven grundläggande kunskap om:

- Avancerad fysiologi.
- Oxygentoxicitet (oxygenbrist/oxygenförgiftning).
- Förebyggande av CNS och OTU.
- Nitrogenets påverkan på kroppen under tryck.
- Övriga gasers påverkan på kroppen under tryck.
- Fördelar/nackdelar optimering av nitroxblandningar.
- Dykdjup, MOD, EAD.
- Avancerad tabellhantering.
- Riskanalys.
- Utrustnings konfigurering.
- Gashantering.
- Accelererad dekompression.
- Avancerad dykplanering.
- Märkning av flaskor samt analys.
- Blandning av nitrox.

Praktiska färdigheter

Eleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna planera och genomföra nitroxdykning med accelererad dekompression.
- Kunna livrädda en person från botten till land samt utföra HLR.

Normer & krav

sida 18

Kursens genomförande

- Kursen skall genomföras under minst fem dagar.
- Kursen bör genomföras under minst 12 lektioner.
- Kursen skall genomföras i lektionssal under minst 10 timmar fördelade på minst sex lektioner.
- Minst sex utomhusdyk skall genomföras under kursen.
- Max två elever per instruktör, med hjälpinstruktör ytterligare två elever.
- Minimum 300 minuter total dyktid.
- Två av dyken måste vara djupare än 36 meter, men inte djupare än 42 meter.
- Oxygenpartialtrycket får inte överstiga 1.4 under dyket och 1.6 under dekompression.
- Inga dyk får göras djupare än 42 meter.
- Dekompression måste göras på nitrox eller oxygen.

Krav på utrustning under kursen

- Dräkt, underställ, handskar, mask, fenor, viktbälte eller flaskvikt.
- Två regulatorer varav den ena doseringen försedd med lång slang (sk long hose) minst 150 cm anpassade för nitrox 40.
- Två datorer eller tid- och djupmätare samt aktuella tabeller.
- En decosäck (minst 10 kg lyftkraft).
- En linrulle med minst 50 meter lina och en linrulle med minst 25 meter lina.
- En BCD med möjlighet att fästa dekoflaskor, linrullar och decosäck.
-
- En dekoflaska med regulator försedd med manometer med kortslang alternativt minimanometer anpassad för 100 % oxygen.
- Ett dubbelpaket med manifold, minimum 4800 liter gas anpassad för nitrox 40.
- Två skärverktyg (kniv/sax/z-kniv).
- En huvudlampa med separat batteripack och sk goodmangrip.
- En back-up lampa.
- En extramask/dykpar.

D Bedömning

Dykelevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om eleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF avancerad nitroxdykare skall dykeleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Gott omdöme/inställning till dykning.
2. Säker planering av avancerade nitroxdyk.
3. Visa förståelse för riskerna med nitroxdykning.
4. Kunna förklara de fysiologiska fenomenen vid nitroxdykning.
5. Kunna analysera oxygeninnehållet.
6. Kunna förklara vikten av rätt märkning och användning av rätt utrustning.

För kontroll av att dykeleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av avancerade nitroxdykaren skall göras av instruktör som har lägst CMAS/SSDF tvåstjärnigt instruktörcertifikat och specialkursen CMAS/SSDF avancerad nitroxinstruktör, vilket är ekvivalent med CMAS Advanced Nitrox Instructor.

CMAS/SSDF trimixdykare

A Definition

Dykare med kompetens för användande av normoxiska trimixblandningar samt dekompression med upptill 100 % oxygen. CMAS/SSDF trimixdykarcertifikat är ekvivalent med CMAS Trimix Diver.

B Förutsättningar

- Dykeleven skall ha fyllt 18 år innan utbildningen påbörjas.
- Dykeleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs trestjärniga dykkurs eller motsvarande samt CMAS/SSDF avancerad nitroxkurs eller motsvarande.
- Dykeleven skall ha totalt 120 timmar dokumenterad dykerfarenhet, fördelad på 150 dykningar varav 80 från nordiska eller likvärdiga vatten.
- Dykeleven skall ha 40 dyk djupare än 24 meter i nordiska vatten (dessa får ingå i ovanstående 80 dyk).
- Dykeleven skall ha genomfört 20 avancerade nitroxdyk (dessa får ingå i ovanstående 150 dyk).
- Dykeleven skall ha minst fyra dyk de senaste åtta veckorna före kursen (dessa får ingå i ovanstående 150 dyk).
- Dykeleven skall vara vid god fysisk och psykisk balans.
- Dykeleven skall ha godkänts vid läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen skall ske hos utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge eleven grundläggande kunskap om:

- Avancerad fysiologi.
- Oxygentoxicitet (oxygenbrist/oxygenförgiftning).
- Förebyggande av CNS och OTU.
- Gasers påverkan på kroppen under tryck.
- Fördelar/nackdelar optimering av trimixblandningar.
- Dykdjup, MOD, EAD.
- Avancerad tabellhantering.
- Riskanalys.
- Utrustningskonfigurering.
- Gashantering.
- Accelererad dekompression.
- Avancerad dykplanering.
- Märkning av flaskor samt analys.
- Blandning av trimix.

Praktiska färdigheter

Eleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna planera och genomföra trimixdykning med accelererad dekompression.
- Kunna livrädda en person från botten till land samt utföra HLR.

Kursens genomförande

- Kursen skall genomföras under minst fem dagar.
- Kursen bör genomföras under minst 12 lektioner.
- Kursen skall genomföras i lektionssal under minst 8 timmar fördelade på minst fyra lektioner.
- Minst sex utomhusdyk skall genomföras under kursen.
- Max två elever per instruktör, med hjälpinstruktör ytterligare två elever.
- Minimum 300 minuter total dyktid.
- Två av dyken måste vara djupare än 45 meter, men inte djupare än 60 meter.
- Oxygenpartialtrycket får inte överstiga 1.4 under dyket och 1.6 under dekompression.
- Inga dyk får göras djupare än 60 meter.
- Dekompression måste göras på nitrox och oxygen.

Krav på utrustning under kursen

- Dräkt, underställ, handskar, mask, fenor, viktbälte eller flaskvikt.
- Två regulatorer varav den ena doseringen försedd med lång slang (sk long hose) minst 150 cm.
- Två datorer eller tid- och djupmätare samt aktuella tabeller.
- En decosäck (minst 10 kg lyftkraft).
- En linrulle med minst 50 meter lina och en linrulle med minst 25 meter lina.
- En BCD med möjlighet att fästa deko-flaskor, linrullar och decosäck.
- En deko-flaska med regulator försedd med manometer med kort slang alternativt minimanometer anpassad för 50 % oxygen.
- En deko-flaska med regulator försedd med manometer med kort slang alternativt minimanometer anpassad för 100 % oxygen.
- Ett dubbelpaket med manifold, minimum 4800 liter gas.
- Två skärverktyg (kniv/sax/z-kniv).
- En huvudlampa med separat batteripack och sk goodmangrip.
- En back-up lampa.
- En extramask/dykpar.

Normer & krav

sida 22

D Bedömning

Dykelevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om eleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF trimixdykare skall dykeleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Gott omdöme/inställning till dykning.
2. Säker planering av trimixdyk.
3. Visa förståelse för riskerna med trimixdykning.
4. Kunna förklara de fysiologiska fenomenen vid trimixdykning.
5. Kunna analysera oxygen och heliuminnehåll.
6. Kunna förklara vikten av rätt märkning och användning av rätt utrustning.

För kontroll av att dykeleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av trimixdykaren skall göras av instruktör som har lägst CMAS/SSDF tvåstjärnigt instruktörcertifikat och specialkursen CMAS/SSDF trimixinstruktör, vilket är ekvivalent med CMAS Trimix Instructor.

CMAS/SSDF gasblender

A Definition

Dykare med teoretiska och praktiska kunskaper om gasfyllning samt kännedom om oxygenservice av flaskor och regulatorer. CMAS/SSDF gasblendercertifikat är ekvivalent med CMAS Gasblender & Service Technician.

B Förutsättningar

- Eleven skall ha fyllt 18 år innan utbildningen påbörjas.
- Eleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs nitroxdykarkurs eller motsvarande.
- Utbildningen skall ske hos utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge eleven grundläggande kunskap om:

- Användande av gasblandningstabeller.
- Beräkning av gasblandningsparametrar utan att använda tabeller.
- Aktuella regler och förordningar gällande gasblandning.
- Risker vid hantering av oxygen under tryck.
- Olika blandningsmetoder.

Kursen skall ge eleven kännedom om:

- Oxygenservice av flaskor och regulatorer.

Praktiska färdigheter

Eleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna fylla flaskor med nitrox och trimix.
- Kunna vidtaga nödvändiga säkerhetsåtgärder vid gasblandning.
- Kunna analysera och dokumentera resultat av gasblandningen.

Kursens genomförande

- Kursen skall genomföras under minst tio timmar, varav sex timmar teori och fyra timmar praktik.

D Bedömning

Elevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om eleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som

Normer & krav

sida 24

CMAS/SSDF gasblender skall eleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Fyllning av nitrox/trimix.
2. Gott omdöme/inställning till gasblandning.
3. Visa förståelse för riskerna med gasblandning.
4. Kunna analysera gasinnehåll.
5. Kunna förklara vikten av rätt märkning och användning av rätt utrustning.

Om eleven endast har fyllt nitrox under kursen erhåller denne begränsningen nitrox på certifikatet. För kontroll av att eleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av gasblendererelev skall göras av instruktör som har lägst CMAS/SSDF tvåstjärnigt instruktörcertifikat och specialkursen CMAS/SSDF gasblenderinstruktör, vilket är ekvivalent med CMAS Gasblender & Service Technician.

Övriga bestämmelser för CMAS/SSDF dykcertifikat

Läkarundersökning

Dykelev som skall påbörja grundutbildning eller konvertera till CMAS/SSDF dykcertifikat skall genomgå SSDFs läkarundersökning. Denna skall, med godkänt resultat, vara gjord innan apparatutbildningen inleds men får inte vara äldre än ett år. Vid fortbildning skall läkarundersökningen ha skett enligt SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.

Periodisk läkarundersökning utförd av läkare med speciell kännedom om dykning rekommenderas vart femte år.

Efter sjukdom eller skada, t. ex. lunginflammation, hjärnskakning eller dylikt, bör en ny läkarundersökning genomföras för att utesluta bestående skador.

Dykloggbok

SSDFs dykloggbok har en del avsedd för utbildning och en del för dykerfarenhet. I utbildningsdelen skall de certifikat och kurser införas som dykaren genomgått med godkänt resultat. För att dokumentera sina dykerfarenheter inför en eventuell vidareutbildning skall dykaren kontinuerligt föra in uppgifter över sina dyk och erfarenheterna från dem.

Konvertering till CMAS/SSDF dykcertifikat

Konvertering till CMAS/SSDF ★ dykcertifikat

För att dykaren skall få CMAS/SSDF certifikat skall instruktör bedöma och godkänna konvertering efter att ha kontrollerat att följande villkor är uppfyllda.

Dykaren skall:

- 1:1 ha fyllt minst 15 år. Konverterande dykare under 18 år skall ha målsmans medgivande.
- 1:2 ha godkänts vid läkarundersökning enligt SSDFs anvisningar och krav.
- 1:3 genom skrivning ha dokumenterat korrekt nivå av teoretiska kunskaper.
- 1:4 ha genomfört fri uppstigning under instruktörens överinseende.
- 1:5 ha visat sig behärska följande: masktömning, avvägning, parkontroll, handsignaler, livräddning och HLR, dykplanering samt tabellräkning vid enstaka och upprepade dyk.

Instruktören skall också se till:

- 1:6 att dykaren genomför 3 dykningar, varav 2 till större djup än 10 meter, i nordiskt vatten, om denne inte kunnat dokumentera dykningar i likvärdigt vatten.
- 1:7 att dykaren har kännedom om SSDF och de regler som gäller för Sverige avseende dykning.
- 1:8 att eleven har nödvändiga teoretiska kunskaper, skriftligt eller muntligt.

Uppfylls inte dessa krav skall dykaren rekommenderas att genomgå ny dykkurs på lämplig nivå.

Konvertering till CMAS/SSDF ★ ★ dykcertifikat

För att dykaren skall få CMAS/SSDF certifikat skall instruktör bedöma och godkänna konvertering efter att ha kontrollerat att följande villkor är uppfyllda.

Dykaren skall:

- 2:1 ha fyllt minst 15 år. Konverterande dykare under 18 år skall ha målsmans medgivande.
- 2:2 ha godkänts vid läkarundersökning enligt SSDFs anvisningar och krav.
- 2:3 ha erfarenhet från 12 dykningar, varav minst 6 i nordiskt vatten eller likvärdigt. Dykningarna skall ha omfattat sammanlagt 6 dyktimmar och givit erfarenhet från dyk med olika förutsättningar beträffande djup, sikt och plats.
- 2:4 vara förtrogen med tabellräkning för enstaka och upprepade dyk samt dyk med säkerhetsstopp.
- 2:5 ha kunskap om de nordiska handsignalerna.
- 2:6 ha nödvändig kunnighet i nöduppstigning, livräddning och HLR.
- 2:7 visa dokumenterad erfarenhet i dykmetoderna sök- & bärgning, UV-navigation, dykning djupare än 20 meter, mörkerdyk, upprepad dykning och dykning med säkerhetsstopp.

Instruktören skall också skriftligt eller muntligt kontrollera:

- 2:8 att dykaren har nödvändiga teoretiska kunskaper.

Uppfylls inte dessa krav skall dykaren rekommenderas att genomgå ny dykkurs på lämplig nivå.

Konvertering till CMAS/SSDF ★ ★ ★ dykcertifikat

För att dykaren skall få CMAS/SSDF certifikat skall instruktör bedöma och godkänna konvertering efter att ha kontrollerat att följande villkor är uppfyllda.

Dykaren skall:

- 3:1 ha fyllt minst 18 år.
- 3:2 ha godkänts vid läkarundersökning enligt SSDFs anvisningar och krav.
- 3:3 ha erfarenhet från 50 dykningar, varav minst 25 i nordiskt vatten eller likvärdigt. Dykningarna skall ha omfattat sammanlagt 40 dyktimmar och givit erfarenhet från dyk med olika förutsättningar beträffande djup, sikt och plats.
- 3:4 ha kännedom om parkontroll.
- 3:5 ha nödvändig kunnsighet i FU, livräddning och HLR.
- 3:6 ha nödvändiga kunskaper om dykplanering och assisterande dykledning.
- 3:7 visa dokumenterad erfarenhet i dykmetoderna dyk till djup större än 30 meter med säkerhetsstopp, sök & bärgning och UV-navigation i triangelbana.
- 3:8 ha nödvändiga kunskaper i kompressorhandhavande.
- 3:9 genomföra en assisterande dykledningsövning i enlighet med instruktörsanvisningarna.
- 3:10 genomföra ett dyk som ledare för en grupp dykare under vatten.
- 3:11 genomföra ett ytsim om minst 1000 m i öppet vatten, med full dykutrustning.
- 3:12 genomföra räddning av skadad dykare från ett djup av minst 10 meter och max 30 meter.

Instruktören skall också skriftligt eller muntligt kontrollera:

- 3:13 att dykaren har nödvändiga teoretiska kunskaper.

Uppfylls inte dessa krav skall dykaren rekommenderas att genomgå ny dykkurs på lämplig nivå.

Behörighetsgrundande dykkurser

Behörighetsgrundande dykkurser är kurser som instruktören kan tillgodo räkna sig vid förlängd/förnyad instruktörsbehörighet inom CMAS/SSDF

Följande kurser är behörighetsgrundande:

CMAS/SSDF enstjärnig/tvåstjärnig/trestjärnig dykkurs

CMAS/SSDF nitrox/avancerad nitroxkurs

CMAS/SSDF trimixkurs

SSDF dykledarkurs

SSDF torrdräktkurs

CMAS/SSDF enstjärnig/tvåstjärnig/trestjärnig instruktörskurs

CMAS/SSDF nitrox/avancerad nitroxinstruktörskurs

CMAS/SSDF ★ instruktör

(Gäller instruktörer utbildade fram till och med 2004)

A Definition

Instruktör med goda kunskaper i undervisnings- och instruktionsmetodik. Instruktören anses kvalificerad för att undervisa både teori och praktik inom dykutbildningen. Instruktören anses inte kvalificerad att ansvara för hel dykkurs.

B Förutsättningar för sökande till instruktörskurs

- Skall inneha CMAS/SSDF trestjärnigt certifikat.
- Skall vara dykledare.
- Skall ha fyllt 18 år innan utbildningen påbörjas.
- Skall ha minst 60 timmars dokumenterad dykerfarenhet, varav minst 40 timmar i nordiska eller likvärdiga vatten.
- Skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Skall ha klarat antagningskrivning.

C Minimikrav till kursinnehåll

Kunskap

- Undervisningsteknik.
- Lektionsplanering.
- SSDFs instruktörsanvisningar.
- Psykologi.
- Instruktionsmetodik.
- Normer & krav.
- Arbetsmiljölagen.

Färdigheter

- Leda och kontrollera en grupp dykelever under dykning i ett säkert utbildningsområde.
- Undervisa och instruera en grupp dykelever till CMAS/SSDF dykcertifikat i teori och praktik.
- Kommunicera effektivt med dykelever.

D Bedömning

Instruktörselevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om instruktörseleven bedömts uppfylla minimikraven.

För att kvalificera sig som CMAS/SSDF enstjärnig instruktör skall instruktörseleven behärska följande färdigheter:

- Förmåga att leda och kontrollera en grupp dykelever under dykning i ett säkert utbildningsområde.
- Förmåga att instruera en grupp dykelever i dykteknik i ett säkert utbildningsområde.
- Förmedla god kunskap om innehållet i SSDFs instruktörsanvisningar och Dykpraxis.
- Kunna undervisa/instruera en grupp dykelever i teori och praktik på ett acceptabelt sätt.

Dessutom skall instruktörseleven ha godkänt resultat på kursens teoretiska skrivningar.

Bedömning görs på nationell nivå av examinator förordnad av SSDFs Tekniska kommitté eller av kursledare om denne fått medgivande att examinera kursen.

E Bestämmelser för enstjärnig instruktör

Med instruktörsbehörigheten följer rätten att:

- Vara instruktör vid en-, två- och trestjärnig dykkurs och specialkurser där instruktören har relevant utbildning.

Instruktörsbehörigheten är begränsad och omfattar ej:

- Instruktion i fri uppstigning.
- Kursledning och kursansvar.
- Examination av dykare.
- Ledning av utbildningsdyk i öppet vatten.

För instruktörsbehörigheten gäller följande bestämmelser:

- Instruktören skall vara medlem i klubb ansluten till SSDF samt registrerad i SSDFs centrala register. Instruktör som avsäger sig sitt medlemskap eller inte är ansluten i klubb får ej verka som instruktör.
- Behörigheten som instruktör är tidsbegränsad till 5 år, utbildningsåret inräknat.
- För förlängd behörighet krävs att instruktören medverkat vid minst 2 dykkurser.
- Instruktören är skyldig att hålla sig informerad om förändringar som sker inom utbildningen.
- Uppfyller instruktören inte kraven för behörighet avförs denne som aktiv och kan först efter kompletterande utbildning på nytt bli aktiv.
- Genomgår instruktören en högre utbildning påbörjas en ny 5-årsperiod.
- SSDF upprättar register över utbildade och behöriga instruktörer. Instruktören skall skriva under instruktörsförbindelsen.

F Kursarrangör

Kurs för utbildning till enstjärnig instruktör får arrangeras av SSDF eller auktoriserade utbildare och huvudansvarig för kursen skall vara en CMAS/SSDF trestjärnig instruktör. Kurs skall föranmälas till SSDFs kansli minst 6 månader före kursstart. Tekniska kommittén förbehåller sig rätten att utse examinator.

CMAS/SSDF ★ instruktör med certifieringsrätt

(Gäller instruktörer utbildade från 2005)

A Definition

Instruktör med goda kunskaper i undervisnings- och instruktionsmetodik. Instruktören anses kvalificerad för att undervisa både teori och praktik inom dykutbildningen. Instruktören anses kvalificerad att ansvara för CMAS/SSDF enstjärnig dykkurs.

B Förutsättningar för sökande till instruktörskurs

- Skall inneha CMAS/SSDF trestjärnigt certifikat.
- Skall vara dykledare.
- Skall ha fyllt 18 år innan utbildningen påbörjas.
- Skall ha minst 80 timmars dokumenterad dykerfarenhet, varav minst 50 timmar i nordiska eller likvärdiga vatten.
- Skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.

C Minimikrav till kursinnehåll

Kunskap

- Undervisningsteknik och pedagogik
- Lektionsplanering.
- SSDFs instruktörsanvisningar.
- Instruktionsmetodik.
- SSDFs Normer & krav.
- Arbetsmiljölagen.
- Kursledning
- FU-instruktion
- Examination av dykare

Färdigheter

- Leda och kontrollera en grupp dykelever under dykning i skyddat och öppet vatten.
- Undervisa och instruera en grupp dykelever till CMAS/SSDF enstjärnigt dykcertifikat i teori och praktik.
- Kommunicera effektivt med dykelever.
- Genomföra FU-instruktion i skyddat vatten
- Planera och genomföra dykkurs
- Bedöma dykelevers kunskap och färdigheter för examination

D Bedömning

Instruktörslevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om instruktörseleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF enstjärnig instruktör skall instruktörseleven behärska följande färdigheter:

- Förmåga att leda och kontrollera en grupp dykelever under dykning i skyddat och öppet vatten.
- Förmåga att instruera en grupp dykelever i dykteknik i skyddat och öppet vatten.
- Förmedla god kunskap om innehållet i SSDFs material och regelverk för dykkurser.
- Kunna undervisa/instruera en grupp dykelever i teori och praktik på ett godkänt sätt.
- Ledning av utbildningsdyk i skyddat och öppet vatten.

Dessutom skall instruktörseleven ha godkänt resultat på kursens teoretiska skrivning.

Bedömning görs på nationell nivå av examinator förordnad av SSDFs Tekniska kommitté eller av kursledare om denne fått medgivande att examinera kursen.

E Bestämmelser för enstjärnig instruktör

Med instruktörsbehörigheten följer rätten att:

- Vara instruktör vid en-, två- och trestjärnig dykkurs och specialkurser där instruktören har relevant utbildning.

Instruktörsbehörigheten är begränsad och omfattar ej:

- Kursledning och kursansvar för två- och trestjärnig dykkurs.
- Examination av två- och trestjärnig dykkurs.

För instruktörsbehörigheten gäller följande bestämmelser:

- Instruktören skall vara medlem i klubb ansluten till SSDF samt registrerad i SSDFs centrala register. Instruktör som avsäger sig sitt medlemskap eller inte är ansluten i klubb får ej verka som instruktör.
- Behörigheten som instruktör är tidsbegränsad till 5 år, utbildningsåret inräknat.
- För förlängd behörighet krävs att instruktören medverkat vid minst 2 dykkurser.
- Instruktören är skyldig att hålla sig informerad om förändringar som sker inom utbildningen.
- Uppfyller instruktören inte kraven för behörighet avförs denne som aktiv och kan först efter kompletterande utbildning på nytt bli aktiv.
- Genomgår instruktören en högre utbildning påbörjas en ny 5-årsperiod.
- SSDF upprättar register över utbildade och behöriga instruktörer. Instruktören skall skriva under instruktörsförbindelsen.

F Kursarrangör

Kurs för utbildning till enstjärnig instruktör får arrangeras av SSDF eller auktoriserade utbildare och huvudansvarig för kursen skall vara en CMAS/SSDF trestjärnig instruktör. Kurs skall förämnas till SSDFs kansli minst 6 månader före kursstart. Tekniska kommittén förbehåller sig rätten att utse examinator.

CMAS/SSDF ★★ instruktör

A Definition

Instruktör som genom erfarenhet och utbildning skaffat sig tillräcklig kunskap för att ansvara för hel dykkurs, leda en- och tvåstjärniga instruktörer i utbildningsarbetet och att ansvara för dykövningar i öppet vatten. Instruktören anses även behörig att som handledare delta i undervisning av en- och tvåstjärnig instruktör.

B Förutsättningar för sökande till instruktörskurs

- Skall vara CMAS/SSDF enstjärnig instruktör.
- Skall fylla minst 19 år det år utbildningen sker.
- Skall, efter erhållandet av enstjärnigt instruktörscertifikat, ha dokumenterad utbildningserfarenhet av en hel enstjärnig dykkurs och utbildningserfarenhet av en hel två- eller trestjärnig dykkurs.
- Sökandes dykerfarenhet skall omfatta minst 80 timmars dokumenterad dykning, varav minst 50 timmar i nordiskt eller likvärdigt vatten.
- Skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.

C Minimikrav på kursinnehåll

Kunskap

- SSDFs instruktörsanvisningar.
- SSDFs Normer & krav.
- Andra utbildningssystem.
- Pedagogik.
- Psykologi.
- Examination av dykare.
- Ledarskap.
- Kursledning.
- FU-instruktion.
- Arbetsmiljölagen.
- SSDFs rutiner.
- Enstjärnig instruktörskurs.

Färdigheter

Instruktörseleven skall efter genomgången kurs kunna:

- Leda utbildningsdyk i öppet vatten.
- Undervisa/instruera en grupp dykelever på en-, två- och trestjärniga dykkurser i klassrum, bassäng och öppet vatten.
- Genomföra FU instruktion i skyddat vatten.
- Kommunicera effektivt med dykelever.
- Planera och genomföra en dykkurs.
- Bedöma dykelevers kunskaper och färdigheter för examination.

D Bedömning

Instruktörselevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om instruktörseleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF tvåstjärnig instruktör skall eleven behärska följande färdigheter:

- Ledning av utbildningsdyk i öppet vatten.
- Instruktion av en grupp dykelever i speciell dykteknik i ett säkert utbildningsområde och öppet vatten.
- Mycket god kunskap om kursinnehållet i en-, två- och trestjärnig dykutbildning.
- Förmåga att instruera och undervisa en grupp dykelever i klassrum och skyddat vatten.
- Effektiv kommunikation med dykelever.

Dessutom skall instruktörseleven ha skrivit godkänt resultat på kursens teoretiska skrivingar.

Bedömning görs på nationell nivå av en examinator förordnad av SSDFs Tekniska kommitté.

E Bestämmelser för tvåstjärnig instruktör

Med instruktörsbehörigheten följer rätten att:

- Leda kurs för en-, två- och trestjärnig dykutbildning arrangerad av auktoriserad utbildare.
- Vara examinator för en-, två- och trestjärnigt dykcertifikat.
- Vara handledare vid en- och tvåstjärniga instruktörskurser.

För instruktörsbehörigheten gäller följande bestämmelser;

- Instruktören skall vara medlem i klubb ansluten till SSDF samt registrerad i SSDFs centrala register. Instruktör som avsäger sig sitt medlemskap eller inte är ansluten i klubb får ej verka som instruktör.
- Behörigheten är tidsbegränsad till 5 år, utbildningsåret inräknat.
- För förlängd behörighet krävs att instruktören medverkat vid minst 4 dykkurser samt deltagit i för instruktören obligatoriska fortbildningskurser.
- Instruktören är skyldig att hålla sig informerad om förändringar som sker inom utbildningen.
- Konvertering av dykcertifikat räknas ej som dykkurs.
- För instruktör som arbetat i SSDFs Tekniska kommitté under minst 2 år förlängs behörigheten automatiskt. Motsvarande gäller om instruktören arbetat 4 år i SDF som utbildningsansvarig.
- Genomgår instruktören en högre utbildning påbörjas en ny 5 årsperiod.
- SSDF upprättar register över utbildade och behöriga instruktörer. Instruktören skall skriva under instruktörsförbindelsen.
- Instruktör som hos SSDF ej dokumenterat och uppfyllt ovan nämnda krav under femårsperioden kan hos SSDFs Tekniska kommitté ansöka om CMAS/SSDF enstjärnigt instruktörcertifikat med certifieringsrätt för enstjärnig dykkurs inom ett år från att behörigheten gick ut. Om det har gått mer än ett år sedan behörigheten slutade gälla måste ny kurs genomgå.

Normer & krav

sida 34

F Kursarrangör

Kurs för tvåstjärnig instruktör arrangeras av SSDF eller auktoriserad utbildare och huvudansvarig för kursen skall vara en CMAS/SSDF trestjärnig instruktör. Kurs ska föränmälas till SSDFs kansli minst 6 månader före kursstart. Tekniska kommittén förbehåller sig rätten att utse examinator.

CMAS/SSDF ★★★ instruktör

A Definition

Instruktör som genom erfarenhet och utbildning skaffat sig tillräcklig kunskap för att utbilda alla grader av dykare och instruktörer. Den trestjärniga instruktören ska vara tillgänglig för projektarbete för SSDF eller arbete inom SDF.

B Förutsättningar för sökande till kurs

- Skall vara CMAS/SSDF tvåstjärnig instruktör.
- Skall fylla minst 20 år det år utbildningen påbörjas.
- Skall, efter erhållandet av tvåstjärnigt instruktörscertifikat, ha dokumenterad utbildningserfarenhet motsvarande kursledaransvar för vardera en-, två- och trestjärniga dykkurser.
- Ska ha deltagit i en en- eller tvåstjärnig instruktörskurs som handledare.
- Skall ha genomfört minst 100 dokumenterade dyktimmar, varav minst 70 timmar skall ha gjorts i nordiskt eller likvärdigt vatten.
- Skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.

C Minimikrav kursinnehåll

Kunskap

- SSDFs instruktörsanvisningar.
- Normer & krav.
- Pedagogik.
- Psykologi.
- Kursledning.
- Kursplaner för instruktörskurser.
- Handledarens roll.
- Examinering av instruktörer.
- Projektplanering, projektstyrning och projektredovisning.
- Arbetsmiljölagen.

Färdigheter

- Arbeta som kursledare och föreläsare på en instruktörskurs.
- Genomföra ett projektarbete.

D Bedömning

Instruktörselevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om instruktörseleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF trestjärnig instruktör skall eleven behärska följande färdigheter:

- Handledning av en grupp elever på en instruktörskurs.
- Föreläsning i ämnen under en instruktörskurs.
- Effektiv kommunikation med elever.
- Godkänt resultat på teoriskrivningar.

Bedömning görs av SSDFs Tekniska kommitté.

Normer & krav

sida 36

E Bestämmelser för trestjärnig instruktör

Med instruktörsbehörigheten följer rätten att:

- Leda kurs för en- och tvåstjärniga instruktörer.
- Vara handledare vid trestjärniga instruktörskursen.

Rätten att examinera en instruktörskurs kan ges den trestjärniga instruktören som ett förordnande. SSDFs Tekniska kommitté beslutar om förordnanden. Den som erhållit sådant förordnande kallas examinator.

För instruktörsbehörigheten gäller följande bestämmelser:

- Instruktören skall vara medlem i klubb ansluten till SSDF samt registrerad i SSDFs centrala register. Instruktör som avsäger sig sitt medlemskap eller inte är ansluten i klubb får ej verka som instruktör.
- Behörigheten är tidsbegränsad till 5 år, utbildningsåret inräknat.
- För förlängd behörighet krävs att instruktören medverkat vid minst 2 dykkurser och 2 instruktörskurser samt deltagit i för instruktören obligatoriska fortbildningskurser.
- Instruktören är skyldig att hålla sig informerad om förändringar som sker inom utbildningen.
- Konvertering av dykcertifikat eller instruktörscertifikat räknas ej som dykkurs eller instruktörskurs.
- För instruktör som arbetat i SSDFs Tekniska kommitté under minst 2 år förlängs behörigheten automatiskt. Motsvarande gäller om instruktören arbetat 4 år i SDF som utbildningsansvarig.
- SSDF upprättar register över utbildade och behöriga instruktörer. Instruktören skall skriva under instruktörsförbindelsen.
- Instruktör som hos SSDF ej dokumenterat och uppfyllt ovan nämnda krav under femårsperioden kan hos SSDFs Tekniska kommitté ansöka om CMAS/SSDF tvåstjärnigt instruktörscertifikat inom ett år från att behörigheten gick ut. Om det har gått mer än ett år sedan behörigheten slutade gälla måste ny kurs genomgås.

F Kursarrangör

Kurs för trestjärnig instruktörselever arrangeras av SSDFs Tekniska kommitté och huvudansvarig för kursen skall vara en CMAS/SSDF trestjärnig instruktörsutbildare.

CMAS/SSDF nitroxinstruktör

A Definition

Instruktör som genom erfarenhet och utbildning skaffat sig tillräcklig kunskap för att ansvara för hel nitroxdykarkurs. CMAS/SSDF nitroxinstruktör är ekvivalent med CMAS Nitrox Instructor.

B Förutsättningar

- Instruktörseleven skall ha fyllt 19 år innan utbildningen påbörjas.
- Instruktörseleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs avancerad nitroxdykarkurs eller motsvarande.
- Instruktörseleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs tvåstjärniga instruktörskurs eller motsvarande.
- Instruktörseleven skall ha genomfört minst 20 nitroxdyk.
- Instruktörseleven skall ha deltagit på minst en CMAS/SSDF nitroxdykarkurs som hjälpinstruktör.
- Instruktörseleven skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen skall ske hos utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge instruktörseleven grundläggande kunskap om:

- SSDFs nitroxinstruktörsanvisningar.
- SSDFs Normer & krav för nitroxdykare.
- Andra utbildningssystem.
- Examination av nitroxdykare.
- Handledning av blivande nitroxinstruktörer.
- Lagstiftningar.

Praktiska färdigheter

Instruktörseleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna planera och genomföra nitroxdykarkurs.
- Kunna assistera i handledningen av blivande nitroxinstruktörer.

D Bedömning

Instruktörselevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om instruktörseleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF nitroxinstruktör skall instruktörseleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Gott omdöme/inställning till dykning.
2. Säker planering och genomförande av nitroxdykarkurs.

För kontroll av att instruktörseleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av nitroxinstruktör skall göras av instruktör som är lägst CMAS/SSDF avancerad nitroxinstruktör.

CMAS/SSDF avancerad nitroxinstruktör

A Definition

Instruktör som genom erfarenhet och utbildning skaffat sig tillräcklig kunskap för att ansvara för avancerad nitroxdykarkurs samt nitroxinstruktörskurs och kunna leda blivande nitroxinstruktörer i utbildningsarbetet. CMAS/SSDF avancerad nitroxinstruktör är ekvivalent med CMAS Advanced Nitrox Instructor.

B Förutsättningar

- Instruktörseleven skall ha fyllt 19 år innan utbildningen påbörjas.
- Instruktörseleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs nitroxinstruktörskurs eller motsvarande.
- Instruktörseleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs tvåstjärniga instruktörskurs eller motsvarande.
- Instruktörseleven skall ha genomfört minst 30 nitroxdyk.
- Instruktörseleven skall ha undervisat på två CMAS/SSDF avancerade nitroxdykarkurser som biträdande instruktör.
- Instruktörseleven skall vara trimixutbildad.
- Instruktörseleven skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.
- Utbildningen arrangeras av SSDFs Tekniska kommitté.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge instruktörseleven grundläggande kunskap om:

- SSDFs avancerad nitroxinstruktörsanvisningar.
- SSDFs Normer & krav för nitroxinstruktörer.
- Andra utbildningssystem.
- Examination av nitroxinstruktörer.
- Lagstiftningar.

Praktiska färdigheter

Instruktörseleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna planera och genomföra nitroxinstruktörskurs.
- Kunna handleda blivande nitroxinstruktörer.

D Bedömning

Instruktörselevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om instruktörseleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF avancerad nitroxinstruktör skall instruktörseleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Gott omdöme/inställning till dykning.
2. Säker planering och genomförande av nitroxinstruktörskurs.

För kontroll av att instruktörseleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av avancerad nitroxinstruktör skall göras av instruktör som är lägst CMAS/SSDF avancerad nitroxinstruktör.

CMAS/SSDF gasblenderinstruktör

A Definition

Instruktör med teoretiska och praktiska kunskaper i gasfyllning samt kännedom om oxygenservice av flaskor och regulatorer. CMAS/SSDF gasblenderinstruktör är ekvivalent med CMAS Gasblender & Service Technician Instructor.

B Förutsättningar

- Instruktörseleven skall ha fyllt 19 år innan utbildningen påbörjas.
- Instruktörseleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs avancerad nitroxinstruktörskurs eller motsvarande.
- Instruktörseleven skall ha genomgått CMAS/SSDFs tvåstjärniga instruktörskurs eller motsvarande.
- Utbildningen skall ske hos utbildare auktoriserad av SSDF.

C Minimikrav på kursinnehåll

Teoretiska kunskaper

Kursen skall ge instruktörseleven grundläggande kunskap om:

- Användande av gasblandningstabeller.
- Beräkning av gasblandningsparametrar utan att använda tabeller.
- Aktuella regler och förordningar gällande gasblandning.
- Risker vid hantering av oxygen under tryck.
- Olika blandningsmetoder.

Kursen skall ge instruktörselev kännedom om:

- Oxygenservice av flaskor och regulatorer.

Praktiska färdigheter

Instruktörseleven skall efter genomgången kurs:

- Kunna fylla flaskor med nitrox och trimix.
- Kunna vidtaga nödvändiga åtgärder vid gasblandning.
- Kunna analysera och dokumentera resultat av gasblandningen.

D Bedömning

Instruktörselevens kunskaper och färdigheter skall bedömas under kursens gång. Certifikat kan endast utfärdas om instruktörseleven bedömts uppfylla minimikraven. För att kvalificera sig som CMAS/SSDF gasblenderinstruktör skall instruktörseleven under kursens lopp visa sig behärska följande färdigheter:

1. Fyllning av nitrox och trimix.
2. Gott omdöme/inställning till gasblandning.
3. Visa förståelse för riskerna med gasblandning.
4. Kunna analysera gasinnehåll.
5. Kunna förklara vikten av rätt märkning och användning av rätt utrustning.

För kontroll av att instruktörseleven har de rätta kunskaperna för certifikatsnivån skall även ett av SSDF fastställt prov utföras (skriftligt eller muntligt) med godkänt resultat. Examination av CMAS/SSDF gasblenderinstruktör skall göras av instruktör som är lägst CMAS/SSDF trestjärnigt instruktörscertifikat och specialkursen CMAS/SSDF gasblenderinstruktörscertifikat.

Konvertering av instruktörscertifikat

Instruktör som genomgått instruktörsutbildning i annat CMAS förbund eller CMAS dykcenter (CDC) eller i annan organisation, som ej är medlem i CMAS, kan erhålla instruktörsbehörighet först efter särskild prövning.

Sökande skall ha godkänd läkarundersökning enligt SSDFs krav, se vidare SSDFs läkarundersökningsrekommendationer.

Konvertering av instruktörsbehörighet från annat nordiskt förbund eller CMAS dykcenter (CDC).

Instruktör som genomgått utbildning i något av de övriga nordiska länderna och som önskar utbilda i Sverige måste inneha instruktörsbehörighet godkänd av SSDF.

Utbildning kan ske på alla tre nivåerna efter ett särskilt program utarbetat av de nordiska länderna. Utbildningen innehåller genomgång av regler och bestämmelser för dykutbildning i Sverige.

Konvertering av instruktörsbehörighet från annat CMAS förbund eller CMAS dykcenter (CDC)

Instruktör som genomgått utbildning i ett land som är anslutet till CMAS kan efter särskild utbildning erhålla instruktörsstatus i Sverige.

Konvertering av instruktörsbehörighet från organisation som ej är medlem i CMAS

Konvertering av instruktörscertifikat kan enbart ske till enstjärnig nivå. För att erhålla ett enstjärnigt certifikat krävs att sökande gör alla hemskrivningar och en examination på den enstjärniga nivån. Läkarundersökning enligt gällande krav.

Instans för konvertering

SSDFs Tekniska kommitté handlägger all konvertering av instruktörsbehörighet.

Auktorisationsbestämmelser för utbildare

1. För att utbilda dykare till CMAS/SSDF dykcertifikat krävs att utbildningsstället är auktoriserat av SSDF.
2. Klubb och SDF tillhörande SSDF samt dykarskola kan ansöka om auktorisation.
3. SSDF tar ut en årlig avgift av auktoriserad utbildare. Avgiftens storlek bestäms av SSDFs styrelse.
4. Auktorisationens längd är ett år (avser kalenderår). Den kan förlängas när betalning och ansökan om förlängd auktorisation för påföljande år skett.
5. För klubbar och SDF gäller att de skall vara anslutna till SSDF och att dess styrelse räknas som juridisk person.
6. För kommersiell skola gäller att denna är inregistrerad som firma. Auktorisationen medför inte att skolan är medlem i SSDF.
7. Ett samarbetsavtal mellan å ena sidan klubb/kommersiell skola och å andra sidan SSDF betraktas som ett juridiskt kontrakt.
8. En auktoriserad utbildare skall följa SSDFs Normer & krav, instruktörsanvisningar och Dykpraxis samt verka för att elever utbildas på ett tryggt sätt och själva följer Dykpraxis.
9. SSDF äger rätt att säga upp auktorisationen om utbildaren bryter mot SSDFs regler och bestämmelser. SSDF förbehåller sig rätten att kontrollera utbildningen.
10. Ett särskilt auktorisationsintyg utfärdas av SSDF till auktoriserad utbildare.
11. Auktoriserad utbildare skall till SSDF skicka in utbildningsrapport efter avslutad kurs. Konvertering av certifikat är inte att beteckna som dykkurs.
12. Utbildare skall vid utbildning i CMAS/SSDF dykkurser använda av SSDF godkänd instruktör.
13. Utbildare är skyldig att till SSDF sända rapport om eventuella incidenter under utbildningen.
14. På dykplats och under all utbildning skall det finnas utrustning för första hjälpen inklusive utrustning för behandling med andningsoxygen i minst 30 minuter.
15. På dykplats och under all utbildning skall det finnas utrustning som i ett nödläge kan sätta dykledare/instruktör i förbindelse med larmcentral (mobiltelefon, VHF etc).
16. All säkerhetsutrustning skall funktionstestas innan dykning/utbildning påbörjas.
17. Samtliga instruktörer och elever skall vara utrustade med väst och alternativ luftkälla under hela kursen.
18. Huvudinstruktör har rätt att vägra fortsatt utbildning om denne anser att elevernas eller instruktörens säkerhet sätts i fara.
19. Utbildaren äger rätt att använda SSDF och CMAS logotyp.
20. Auktoriserad dykskola skall medverka till att etablera kontakt mellan elev och dykklubb ansluten till SSDF.

Bestämmelser för dykkurs

1. Under dykkurs skall instruktören föra elevkort. Kortet skall förvaras av instruktören eller den auktoriserade utbildaren i minst två år. Elevkortet skall kunna uppvisas om SSDF så kräver.
2. Elev har rätt att ta del av elevkortet. Elev som under pågående dykkurs till exempel flyttar och påbörjar eller fortsätter dykkurs på annat håll har rätt att ta med sig elevkortet.
3. Elev i dykkurs skall vara försäkrad under hela utbildningen. Elev som redan är medlem i klubb ansluten till SSDF har en kollektiv liv- och olycksfallsförsäkring genom sitt medlemskap.
4. Genomförd och godkänd läkarundersökning skall av instruktören eller läkaren be- styrkas i loggboken.
5. Elev skall efter godkänd grundkurs erhålla en komplett loggbok.
6. Det skriftliga prov som genomförts i kursen skall sparas av instruktören i minst 2 år. Instruktören skall kunna visa upp provet om SSDF så kräver.
7. Elev i dykkurs måste närvara minst 75 % av kurstiden för att bli godkänd. Dock måste alla praktik-, och dykövningar vara genomförda.
8. En instruktör får ha högst 4 elever under utbildning i skyddat vatten respektive högst 4 elever under utbildning i öppet vatten vid en och samma dykövning. Max 2 dyk i öppet vatten per dag för eleverna. (Se instruktörsanvisningarna när det är obligatoriskt för instruktör att delta i dykövningarna.)
9. Dykkurs skall endast vara avsedd för utbildning till CMAS/SSDF certifikat. Utbildning till annat certifikat får ej ske samtidigt.
10. Utbildningsrapport skall skickas till SSDFs kansli efter att kursen är slutförd tillsammans med certifikatsbeställning.
11. Certifikatsbeställning skall fyllas i och skickas in till SSDFs kansli samt ett passfoto med personnummer skrivet på baksidan skall bifogas.
12. Efter godkänd kurs skall eleven erhålla certifikat. Det åligger instruktören att i dykutbildningsboken föra in, signera och stämpla genomgången kurs.

Bestämmelser för instruktörskurs

1. Instruktörskurs ska hållas i nära överensstämmelse med de scheman som finns i kursplanen.
2. Kursen får endast avse utbildning av instruktörer till CMAS/SSDF.
3. Kursen examineras av examinator godkänd av SSDFs Tekniska kommitté.
4. Det skriftliga prov som genomförts i kursen skall sparas av instruktören i minst 2 år. Instruktören skall kunna visa upp provet om SSDF så kräver.
5. Efter godkänd kurs skall eleven erhålla certifikat, stämpel i sin utbildningsbok, instruktörsintyg och för två- och trestjärniga instruktörer även en stämpel för eget bruk.
6. Under instruktörskurs skall instruktörsutbildaren föra elevkort. Elevkortet förvaras av instruktören eller den auktoriserade utbildaren.
7. Elev har rätt att ta del av elevkortet. Elev som under pågående instruktörskurs till exempel flyttar och påbörjar eller fortsätter instruktörskurs på annat håll har rätt att ta med sig elevkortet.
8. Elev i instruktörskurs skall vara försäkrad under hela utbildningen. Elev som redan är medlem i klubb ansluten till SSDF har en kollektiv liv- och olycksfallsförsäkring genom sitt medlemskap.
9. Elev i instruktörskurs skall delta under hela kursen.
10. En- och tvåstjärnig instruktörskurs skall anmälas till SSDFs kansli senast 6 månader före kursstart för att examinator ska kunna garanteras. Kursen skall anmälas på separat blankett.
11. Registreringsformulär för instruktörer skall fyllas i och skickas in till SSDFs kansli samt ett passfoto med personnummer skrivet på baksidan skall bifogas.

Bestämmelser för specialkurs

1. Under specialkurs skall instruktören föra elevkort. Kortet förvaras av instruktören eller den auktoriserade utbildaren.
2. Elev har rätt att ta del av elevkortet. Elev som under pågående specialkurs till exempel flyttar och påbörjar eller fortsätter specialkursen på annat håll, har rätt att ta med sig elevkortet.
3. Elev i specialkurs skall vara försäkrad under hela utbildningen. Elev som redan är medlem i klubb ansluten till SSDF har en kollektiv liv- och olycksfallsförsäkring genom sitt medlemskap.
4. Det skriftliga prov som genomförts i kursen skall sparas av instruktören i minst 2 år. Instruktören skall kunna visa upp provet om SSDF så kräver.
5. Elev i specialkurs måste närvara minst den tid som specificerats för aktuell specialkurs för att bli godkänd. Samtliga obligatoriska övningar skall dock vara genomförda för att eleven skall godkännas.
6. En instruktör får ha högst 4 elever under utbildning i skyddat vatten respektive högst 4 elever under utbildning i öppet vatten vid en och samma dykövning. (Se respektive instruktörsanvisning när det är obligatoriskt för instruktör att delta i dykövningarna.)
7. Specialkurs skall endast vara avsedd för utbildning till CMAS/SSDF eller SSDF certifikat. Utbildning till annat certifikat får ej ske samtidigt.
8. Utbildningsrapport skall skickas till SSDFs kansli tillsammans med certifikatsbeställning.
9. Certifikatsbeställning skall fyllas i och skickas till SSDFs kansli samt ett passfoto skall bifogas där så krävs med personnummer skrivet på baksidan.
10. Efter godkänd kurs skall eleven erhålla certifikat. Det åligger instruktören att i dykutbildningsboken föra in, signera och stämpla genomgången kurs.