DECOMPRESSION TECHNIQUES * HELIAIR DIVER * GAS BLENDER&O2 service

Dlaczego warto zrobić kurs właśnie z nami? bo… Jakość czyni Różnicę…
Pakiet kursów jest skonstruowany w taki sposób, abo mogli wziąć w nim udział nurkowie posiadający Adv.Nitrox, którzy chcą rozpocząć głębokie nurkowania trimixowe… **DIVE SAFETY THROUGH EDUCATION.**

kurs **DECOMPRESSION TECHNIQUES** diver

Kurs dający wiedzę na temat teorii, metod, procedur oraz umiejętności niezbędnych w nurkowaniu dekompresyjnym.

Kwalifikacje:
Nurkowanie dekompresyjne bez ograniczeń z użyciem dowolnych mieszanin oddechowych typu Nitrox do 100% tlenu włącznie.

Wymagania wstępne:
- wiek: minimum 18 lat
- minimalne uprawnienia: Technical Nitrox Diver
- minimum 75 udokumentowanych nurkowań

Kurs:
- 6 nurkowań
- wykłady 12 godzin

kurs **TECHNICAL HELIAIR DIVER (Normoxic Trimix Diver)**

Kurs dający wiedzę i umiejętności do bezpiecznego używania mieszanin helowych typu Heliair – Normoxic Trimix (16-21 % tlenu) oraz do 100% tlenu w mieszaninach dekompresyjnych w butlach bocznych.

Kwalifikacje:
Nurkowanie na mieszaninach helowych o zawartości tlenu 16%-21% jako mieszanina denna oraz dowolnych mieszaninach do 100% tlenu włącznie jako mieszaniny dekompresyjne do głębokości 58 m.

Wymagania wstępne:
- wiek: minimum 18 lat
- minimalne uprawnienia: Decompression Techniques Diver
- minimum 100 udokumentowanych nurkowań (w tym min. 10 dekompresyjnych)
- aktualne zaświadczenie lekarskie (brak przeciwwskazań do nurkowania)

Kurs: :
- 6 nurkowań
- wykłady 8 godzin

program kursów DECOMPRESSION TECHNIQUES oraz **TECHNICAL HELIAIR DIVER**

Teoria:
- powtórzenie wiadomości z kursu Technical Nitrox
- tlen w nurkowaniach technicznych, toksyczność tlenowa, spalanie
- narkoza gazów obojętnych
- akumulacja dwutlenku węgla, zagrożenia związane z tym zjawiskiem, oddychanie w nurkowaniu technicznym
- zaawansowana teoria dekompresji i techniki dekompresyjne - zastosowanie w praktyce (m.in. akceleracja (przyspieszanie) i optymalizacja nurkowań dekompresyjnych)
- psychologiczne aspekty nurkowania technicznego
- dziesięć głównych przyczyn wypadków w nurkowaniach technicznych
- uwagi dotyczące nurkowań dekompresyjnych (zaawansowane techniki nurkowania stosowane podczas długich nurkowań dekompresyjnych…
- konfiguracja sprzętu nurkowego (kilka butli bocznych)
- zaawansowane planowanie nurkowań dekompresyjnych z akcelerowaną dekompresją
- postępowanie w wypadkach urazów związanych z nurkowaniem

Praktyka (nurkowania):
Ćwiczenie umiejętności nabytych na kursie Technical Nitrox oraz dodatkowo:
- zarządzanie stresem
- ćwiczenie rozwiązywania sytuacji awaryjnych w stresie oraz pod wpływem narkozy gazów obojętnych
- ćwiczenia z zaawansowanego ratownictwa w nurkowaniu technicznym (również z dużej głębokości)
- otoks (zatrucie tlenowe partnera)
- autoratownictwo
- zarządzanie akcją ratowniczą
- ćwiczenia dotyczące zaawansowanych technik dekompresyjnych
- zarządzanie czasem i gazem
- obsługa kilku butli bocznych
- wykonanie przynajmniej dwóch nurkowań dekompresyjnych z dekompresją akcelerowaną ponad 15 min.
- utrata widoczności - ćwiczenia w czarnej masce (m.in. wynurzenie bez maski, wynurzenie bez widoczności, praca z poręczówką, zanurzenie i wynurzenie z różną, precyzyjnie zadaną prędkością, strzelanie boi bez maski, strzelanie boi w toni, wynurzenie w toni bez bojki, wynurzenie bez deepstopów, awarie sprzętu (utrata płetw, maski, zaworów, utrata systemu balastowego, utrata automatu z butli z gazem deco)
- przepinanie butli bocznych w locie, deponowanie i podejmowanie butli bocznych w locie, zmiana gazu w toni i w zawiśnięciu nad dnem (ćwiczenia również w wersji „bez widoczności”).

W trakcie 10 obowiązkowych nurkowań odbędą się:
- 4 nurkowania skilsowe w płytkiej wodzie
- 2 nurkowania do 40m
- 2 nurkowania do 50m (Tmx)
- 2 nurkowania do 60m (Tmx)

TECHNICAL MIXED GAS BLENDER (Full) & O2 Service Technician

Kurs daje wiedzę i umiejętności potrzebne do przygotowywania dowolnych sztucznych mieszanin oddechowych na bazie helu i tlenu, oraz do przygotowywania sprzętu nurkowego do pracy z czystym tlenem.

Wymagania wstępne:
Wiek: minimum 18 lat

Kurs:
- wykłady 16 godzin
- warsztat 8 godzin

Program:
- Tlen (niebezpieczeństwa operacyjne, projektowanie do użyci z tlenem, serwis tlenowy)
- Serwis tlenowy
- Powietrze (analiza, normy)
- Metody mieszania gazów
- Obliczenia

- Mieszanie (Nx, Tmx, Heliox)
- Ćwiczenia praktyczne
  (serwis tlenowy wybranego elementu sprzętu, przygotowywanie różnych mieszanin oddechowych)

terminy

Do uzgodnienia. *Możliwe jest zrobienie kursu w opcji wyjazdów weekendowych…*

miejsce

- Niemieckie kamieniołomy koło Drezna, jez.Hańcza, Bałtyk, Chorwacja i inne
W opcji weekendowej możliwe jest wykonanie nurkowań skillsowych w dowolnym zbiorniku o głębokości min. 5 m.

cennik

Heliair Diver – 2500 pln
Decompression Technicques diver **–** 1500 pln
Gas Blender& O2 service: 1000 pln

PAKIET 3 kursów : 4000 pln

Cena zawiera*: nurkowania i teorię z wybranych kursów (wynagrodzenie instruktora), materiały szkoleniowe, korzystanie z potrzebnego sprzętu specjalistycznego (butle boczne), gazy dekompresyjne, zabezpieczenie drogi ewakuacyjnej (zestaw tlenowy oraz apteczka), ubezpieczenie OC.*
Cena nie zawiera: *kosztów certyfikacji, sprzętu nurkowego, kosztów własnych (dojazd, nocleg.) oraz kosztów instruktorskich (dojazd, nocleg, gazy). Minimalna liczba uczestników na kursie to dwie osoby.*

UWAGA! W pakiecie powyższych kursów technicznych – kurs **Gas Blender& O2 service - GRATIS!!!**

kontakt: margita@cave-diving.pl + 48 501 013 413 majki@cave-diving.pl +48 666 341 808

POTWIERDZENIEM udziału w kursie jest ustalenie terminów, **wysłanie zgłoszenia e-mail** oraz **wpłata** w/w kwoty na poniższe konto:
Credit Agricole 10 1940 1076 6300 1578 0000 0000 z dopiskiem *„NAZWA KURSU” + „ data” 2013*

pozdrawiamy serdecznie
MARGITA ŚLIZOWSKA „Syrenka” & MICHAŁ WINEK "MAJKI"

www.cave-diving.pl/szkolenia.html