

Asociace biobazénů a jezírek
pořádá letní jezírkářský tábor

Kvalifikovaný stavitel koupacích jezírek a biobazénů

12–14. 7. 2018 a 26–28. 7. 2018

Pardubice, Lány na Důlku 10

Kurz je určen pro podnikatele v oboru, jak členy, tak nečleny ABAJe, projektanty, pracovníky firem, studenty, kteří se touto problematikou zabývají nebo zabývat chtějí.

Účastníci získají nebo si rozšíří dovednosti a znalosti pro plánování, budování a udržování trvale fungujícího koupacího jezírka nebo biobazénu odpovídající současnému stavu poznání a techniky. Díky získaným odborným znalostem, porozumění a pochopení komplexních biologických vztahů vodního prvku se budou sami v budoucnu schopni rozhodovat o jeho designu, použití materiálů, technologií, mechanismu jejich účinků ve správně fungujícím koupacím jezírku nebo biobazénu. Obsah kurzu se zaměřuje na funkci a typy vodních prvků s biologickou úpravou vody, základní faktory úpravy vody, biologické procesy ve vodě, projektování, stavbu a provoz. Dále pak na právní a hygienické aspekty a marketing. Jednotlivá témata jsou uspořádána do tematických modulů.

Lektoři:

Ing. Jiří Šimka, Michal Vránek, Ing. Martin Pecina, Ing. Jakub Urbanec,
Ing. Jiří Řehoř, Ing. Martin Panchartek

**Pro získání certifikátu o absolvování kurzu je třeba úspěšně vykonat
závěrečnou písemnou zkoušku.**

Vložené:

9 900 Kč + 21 % DPH

7 300 Kč + 21 % DPH / Členové Asociace biobazénů a jezírek a studenti

Cena zahrnuje výukové materiály, 3 x denně coffeebreak, 2 x večerní posezení s grilováním.

Cena nezahrnuje ubytování, obědy, večeře. Ubytování si musí účastníci zajistit individuálně.

Registrace na www.abaj.cz do 29. 6. 2018

**Vyplněním o odeslání registračního formuláře souhlasí účastník
s obchodními podmínkami SZÚZ uvedenými na www.szuz.cz.**



12–14. 7. 2018

Modul 1: Přehled základních informací

- Historie koupacích jezírek
- Základní principy, úvod do chemických a biologických procesů ve vodě, úvod o biologické úpravě vody
- Přehled předpisů a uznávaných technologických pravidel, Standardy pro plánování, stavbu a provoz koupacích jezírek a biobazénů, zahraniční normy

Modul 2: Regenerace vody, hydraulika

- Filtrační procesy: fyzikální /mechanické, chemické, biologické
- Filtrační materiály
 - technologie čerpadel a vedení
 - pomalu a rychle proudící filtrační systémy
 - osvětlení a elektroinstalace

Modul 3: Vegetační prvky a technologie, zoologie

- Vodní rostliny: biologie, druhy, výběry a požadavky na umístění rostlin v jezírkách
- Substráty a jejich použití
- Ekologie vodních živočichů: zooplankton, obojživelníci, ryby v koupacím jezírku, vodní ptactvo, savci

26–28. 7. 2018

Modul 4: Technologie staveb

- Plánování, návrh a umístění do zahrady
- Vyměřování, zemní práce,
- Materiály – beton a přírodní kámen, dřevo a konstrukce ze dřeva ve vodním prvku a jejich vliv na kvalitu vody a růst řas
- potoky, vodopády, vývěrové kameny apod.
- Utěsnění, izolace: Typy fólií, průchodky, návrh okrajů rybníků, kapilární bariéry, drenáž

Modul 5: Provoz a péče

- Teorie a praxe
- Provozní řády
- Koncept údržbových prací, cena
- Provozní náklady

Modul 6: Stavební právo, hygiena

- Povolovací procesy, stavební řízení
- Dokumentace pro stavební řízení
- Základy smluvního práva
- Přijetí, záruka a odpovědnost za výrobek
- Hygiena – zákon, vyhláška, norma, kontrolní činnost

Modul 7: Marketing

- důvěra zákazníka a dohoda: správný návrh, smysluplná nabídka
- Kontakt s klientem a věrnost zákazníků
- Projektová práce: Vytvoření nabídky, rozpočtování

*ABAJ AKADEMIE – Letní jezírkařský tábor
Kvalifikovaný stavitel koupacích jezírek a biobazénů*

JAK STAVĚT KOU PACÍ JEZÍRKA

ABAJ AKADEMIE



**ASOCIACE
BIOBAZÉNŮ A JEZÍREK**

10 let | 2008-2018

12.-14.červenec 2018
26.-28.červenec 2018



*Asociace biobazénů a jezírek, www.abaj.cz
Údolní 33, 602 00 Brno
info@szuz.cz, tel. +420 775 581 544*