



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „BUTS”  
Reg. Nr. 40103003630  
Lāčplēša iela 125, Rīga, Latvija, LV-1003  
A/S “SEB Banka”, kods UNLALV2X  
konts LV08UNLA0050002201249  
Tālrunis: 67221736; fakss: 67221744  
E-pasts: buts@butsv.lv



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

## MĀCĪBU CENTRS “BUTS”

### Profesionālās pilnveides seminārs “Peldbaseinu un SPA telpu mikroklimate nodrošināšana”

**Organizators:** Mācību centrs “BUTS”.

**Semināra mērķi:** Speciālistu profesionālā pilnveide. Mikroklimatisko apstākļu nodrošināšana telpas ar atklātas ūdens virsmām un lielam mitruma izdalījumiem. Optimālie ventilācijas un klimata kontroles iekārtu darbība režīmi. Gaisa apmaiņas aprēķinu kritēriji un metodes un praktiskie piemēri. Gaisa apmaiņas ietekme uz komforta apstākļiem, energoefektivitātes un tehniski –ekonomiskiem parametriem. Normatīvo aktu apskats.

**Mācību materiāli:** Teorētiska informācija ar aprēķinu piemēriem un kalkulatoriem autora mājaslapā.

**Mērķauditorija:** Profila speciālisti: ventilācijas, apkures, gaisa kondicionēšanas sistēmu inženieri.  
Saistošie speciālisti: arhitekti, energoauditori, pasūtītāja pārstāvji.

**Apmācību veids:** Attālināti, tiešraide.

**Semināra saturs:**

Temas	Ilgums	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ūdens izdalīšanās no ūdens virsmas;</li><li>- Ūdens izdalīšanās no peldētājiem;</li><li>- Ūdens izdalīšanās no grīdas slapjās virsmas;</li><li>- Zonas ar dažādiem ūdens temperatūras režīmiem (baseins, džakuzi, karstās vannas);</li><li>- Gaisa apmaiņas organizācija. (baseintelpās, dušas, ģērbtuves);</li><li>- Gaisa kustības ātrums peldēšanas zonā;</li><li>- Kondensāta veidošanās uz stiklotām virsmām un norobežojošām konstrukcijām;</li></ul>	45 min.	
Atbildes uz jautājumiem	5 min.	
Pārtraukums	10 min.	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Energoapgādes sistēmas;</li><li>- Ūdens un gaisa temperatūras režīmu savstarpējā saskaņošana;</li><li>- Ventilācijas iekārtu pretaizsalšanas aizsardzība un gaisa recirkulācija;</li><li>- Mitra gaisa izmešana;</li><li>- Gaisa vadu hermētiskums, siltumizolācija un korozijas aizsardzība.</li></ul>	45 min.	
Diskusija	15 min.	
Semināra ilgums:		2 stundas

**Autors un lektors:** SIA “Aero master”, Mg.sc.ing. Dmitrijs Ivancovs, dmitrijs@ivancovs.com

**Sastādījis:** Dmitrijs Ivancovs \_\_\_\_\_

**Datums:** 29.10.2021.

Saskaņots: Mācību centrs "BUTS"

direktora vietnieks izglītības jautājumos

Ingus Zitmanis\_\_\_\_\_

Datums: 01.11.2021.

## Profesionālās pilnveides seminārs "Peldbaseinu un SPA telpu mikroklimate nodrošināšana"

---

Organizators:	Mācību centrs "BUTS"
Datumi un valodas:	16.11.2021., latviešu
Dalības maksa:	50 EUR, ieskaitot PVN
Norises veids:	Onlain "MS Teams" vide, no 14:00 līdz 16:00.
Autors un lektors:	Mg.sc.ing. Dmitrijs Ivancovs
<p>Seminārs "Peldbaseinu un SPA telpu mikroklimate nodrošināšana" reģistrēts LSGŪTIS Profesionālās pilnveides semināru reģistrā – reģistrācijas Nr. 23/2021</p> <p><b>Semināra programma novērtēta ar 3,5 profesionālās pilnveides punktiem.</b></p>	
Semināra saturs:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ūdens izdalīšanās no ūdens virsmas;</li><li>- Ūdens izdalīšanās no peldētājiem;</li><li>- Ūdens izdalīšanās no grīdas slapjās virsmas;</li><li>- Zonas ar dažādiem ūdens temperatūras režīmiem (baseins, džakuzi, karstās vannas);</li><li>- Gaisa apmaiņas organizācija. (baseintelpās, dušas, ģērbtuves);</li><li>- Gaisa kustības ātrums peldēšanas zonā;</li><li>- Kondensāta veidošanās uz stiklotām virsmām un norobežojošām konstrukcijām;</li><li>- Energoapgādes sistēmas;</li><li>- Ūdens un gaisa temperatūras režīmu savstarpējā saskaņošana;</li><li>- Ventilācijas iekārtu pretaizsalšanas aizsardzība un gaisa recirkulācija;</li><li>- Mitra gaisa izmešana;</li><li>- Gaisa vadu hermētiskums, siltumizolācija un korozijas aizsardzība.</li></ul>
Papildus informācija:	Mērķauditorija: Profila speciālisti: ventilācijas, apkures, gaisa kondicionēšanas sistēmu inženieri. Saistošie speciālisti: arhitekti, energoauditori, pasūtītāja pārstāvji.
Pieteikšanās:	Nodaļas vadītājs, administratore: <b>Jānis, Marta</b>  tālr.: 27898031, 27898016  e-pasts: <a href="mailto:metalapstrade@buts.lv">metalapstrade@buts.lv</a>