

## PROGRAM

Friday January 25<sup>th</sup>, 2013

*Teacher: Professor Kurt Buchmann, Copenhagen University, Department of Disease Biology*

09:00-10:00 Welcome address and information on aquaculture production in Denmark

10:00-11:00 Salmon farming in the Baltic - does it have a future?

11:00-12:00 Nutrition of fish in aquaculture

12:00-13:00 Lunch

13:00-14:00 Health issues – parasites, bacterial and viral diseases

14:00-15:00 Immune system of fish

15:00-15:15 Coffee break

15:15-16:00 Questions and summary

Saturday January 26<sup>th</sup>, 2013

*Teacher Professor Kurt Buchmann, Copenhagen University, Department of Disease Biology*

09:00-10:00 Vaccination of fish – how and how to do?

10:00-11:00 Treatment and prevention of diseases in farmed fish

11:00-12:00 The recirculated fish farm system – how does it work?

12:00-12:45 Lunch

*Teacher Henrik Dam Pedersen, Cowex A/S, Industrial IT, Automation, Process Technology*

12:45-13:45 Control systems in recirculated systems

13:45-14:15 Example of modeling of production: effect of production parameters

14:15-14:30 Coffee break

14:30-15:00 Example of recirculated ponds

15:00-15:45 Questions and summary

15:45-16:15 Evaluation and feedback on course

16:15-16:45 Farewell, soft drink and snacks

## PROGRAM

### Piątek 25 stycznia 2013

*Wykładowca: Profesor Kurt Buchmann, Uniwersytet w Kopenhaski, Wydział Biologii Chorób*

09:00-10:00 Powitanie i informacje na temat produkcji w akwakulturach na terenie Danii

10:00-11:00 Hodowla łososia w Bałtyku – czy to ma przyszłość?

11:00-12:00 Inne gatunki w akwakulturze

12:00-13:00 Lunch

13:00-14:00 Żywienie ryb w akwakulturze

14:00-15:00 Kwestie zdrowotne - problemy z pasożytami w hodowli pstrąga

15:00-15:15 Przerwa na kawę

15:15-16:00 Kwestie zdrowotne - choroby bakteryjne i wirusowe

### Sobota 26 stycznia 2013

*Wykładowca: Profesor Kurt Buchmann, Uniwersytet Kopenhaski, Wydział Biologii Chorób*

09:00-10:00 Szczepienie ryby – dlaczego i jak to zrobić?

10:00-11:00 Leczenie i profilaktyka chorób u ryb hodowlanych

11:00-12:00 System recyrkulacji hodowli ryb - jak to działa?

12:00-12:45 Lunch

*Wykładowca: Henrik Dam Pedersen, Cowex / S, Automatyka przemysłowa, automatyka, Procesy Technologiczne*

12:45-13:45 Systemy sterowania w systemach recyrkulowanych

13:45-14:15 Przykłady w hodowli: Wpływ natlenienia i szybkości przepływu wody na zarybienie

14:15-14:30 Przerwa na kawę

14:30-15:00 Przykład recyrkulowanych stawów

15.00-15.45 Panel dyskusyjny

15.45–16.15 Ewaluacja kursu

16:15-16:45 Spotkanie pożegnalne, napoje i przekąski