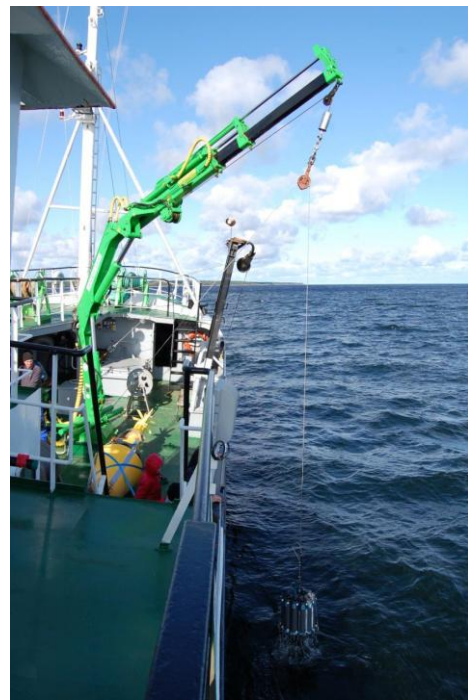


BalticSeaNow.info – bakalaureusekursus (3 EAP)

„Praktilised teadmised mereuringutes: välitööd ja laborianalüüsid“

Tallinna Tehnikaülikooli Meresüsteemide Instituut ja Turu Rakenduskõrgkool viivad projekti BalticSeaNow.info raames läbi ingliskeelse kursuse bakalaureuseõppe tudengitele. Esimene osa kursusest toimub Tallinnas **12.-16. juunil 2012**, sh 2 päeva uurimislaeva Salme pardal; teine osa Soomes Seili saarel **20.-24. augustil 2012** Turu Rakenduskõrgkooli välibaasis.



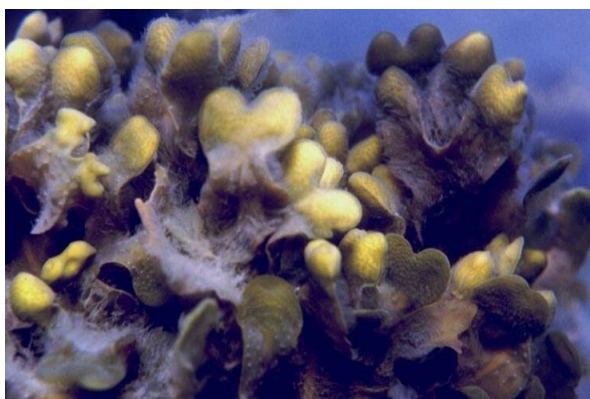
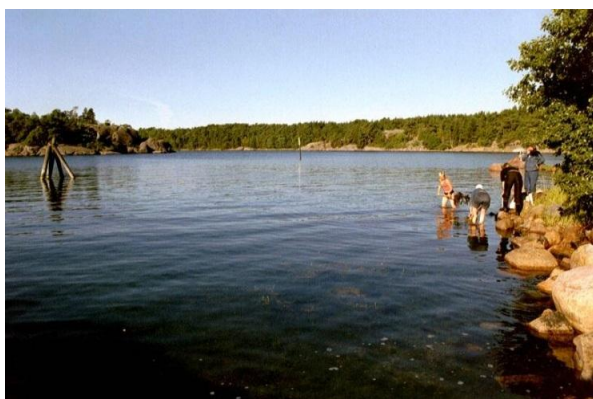
Kursusel osalemine on üliõpilastele **TASUTA** (osalejate reisi- ja majutuskulud katab BalticSeaNow.info projekt läbi EL INTERREG IV A programmi).

Kursusel saab osaleda kokku kuni 16 üliõpilast Tallinna Tehnikaülikoolist, Turu Rakenduskõrgkoolist ja Läti Ülikoolist. Kursuse edukaks läbimiseks on vajalik aktiivne osavõtt kursuse mõlemast osast ning lõpparuande esitamine. **Hindamisviis:** arvestus. TTÜ üliõpilastele arvestatakse kursus soovi korral õppeaine NSO8059 „Möödistustööd okeanograafias“ (3 EAP) läbimisena. Vajalik varustus: isiklikud tarbed, ilmale vastav rõivastus. Kursuse Seili osas on lubatud kasutada oma snorgeldamisvarustust (kalipso, raskusvöö, mask, lestad, hingamistoru).

Osalemise soovist teatada kuni **1. märtsini 2012** aadressil urmas.lips@msi.ttu.ee. Kuni kuus edukat kandidaati valitakse välja sooviavalduse, lühikese motivatsioonikirja ja hinnetelege põhjal (avalduse-motivatsioonikirja vorm on teate lisas). Otsus kursuse nimekirja pääsemise kohta saadetakse ankeedis toodud e-posti aadressil hiljemalt **1. aprillil 2012**.

12.-16. juuni 2012: kursuse esimene osa toimub Tallinnas (sellest kaks päeva uurimislaeval Salme), õppejõududeks on Inga Lips ja Urmas Lips ning TTÜ Meresüsteemide Instituudi doktorandid.

Kursus annab üliõpilastele esmased praktilised oskused interdistsiplinaarsete avamere uuringute läbiviimiseks. Kursus algab kogunemise ja tutvumisega 12. juunil. Teine ja kolmas päev viiakse läbi uurimislaeva Salme pardal, mille käigus tutvutakse ohutusnõuetega, planeeritakse vaatluseid, õpitakse uurimisseadmete kasutamist, viiakse läbi mõõtmised, kogutakse veeproovid ja teostatakse analüüsid või konserveeritakse proovid edasisteks laboratoorseteks analüüsideks. Laeval kasutatakse järgmisi seadmeid ja meetodeid: CTD sond temperatuuri ja soolsuse mõõtmiseks, proovivõtu karussell, Secchi ketas, proovide eeltötlus toitainete, klorofüll *a*, fütoplanktoni ja hapniku sisalduse analüüsiks, planktonivõrk ja pukseeritav mõõtesead. Kursuse neljas päev möödub Meresüsteemide Instituudi laboris andmeid töödeldes. Viiendal päeval sõidetakse koju.



20.-24. august 2012: kursuse teine osa toimub Soomes Seili saarel Turu Rakenduskõrgkooli välibaasis, õppejõududeks Raisa Kääriä ja Anne Hemmi.

Kursuse teise osa esimene päev kulub sõiduks Seili saarele. Teisel päeval tutvutakse Saarestikumere ökosüsteemi ja põhjaelustikuga. Kolmandal päeval toimuvad madala mere kalastiku, põhjataimestiku ja selgrootute uuringud. Neljandal päeval viiakse läbi kalastiku uuring seirevõrkude abil ja määratakse laboris kalade ning selgrootute liigiline koosseis. Viimane päev on planeeritud sõiduks tagasi Tallinnasse.

TERE TULEMAST!