



COASTAL

Collaborative Land-Sea
Integration Platform

Blue Science and Technology Summer Training

At the beginning of September Marine@UGent and the Doctoral Schools of Ghent University organized the Blue Science and Technology Summer Training, which was hosted at Bluebridge. Participants from different scientific background enrolled to be prepared for the rapidly evolving demands of the blue economy sector. The focus of the course was to give an insight on different marine (circular ocean economy, oceans and human health, sustainable seafood, Building with Nature and social innovation) and maritime topics (maritime spatial planning, coastal engineering, renewable energy, robotics and virtual reality). The training finished with an open event for the public, Seayourfuture, where participants presented their final group work and a Blue Economy matchmaking lunch combined with a job Fair took place. COASTAL was also present at this job fair with a stand where more explanation was given on how the environmental, economic, and social interactions of rural and coastal areas in a holistic manner are analysed by Multi-Actor Approaches with System Dynamics. After two weeks of different topics, it was clear that there are trade-offs and synergies between the different marine and maritime activities and the impact they have on land. As the participants had different backgrounds they could interact with each other, opening their eyes in other disciplines and looking for cross-sectoral connections which should drive them towards multidisciplinary approaches. And there COASTAL can help with its Modelling tool in supporting the prediction and complementary of these interacting activities. Another discussion with the participants was concerning the way how to reach and involve stakeholders in these kinds of holistic approaches.

Begin september organiseerde Ugent de "Blue Science and Technology Summer Training", die gehost werd op Bluebridge. Deelnemers met verschillende wetenschappelijke achtergronden schreven zich in om voorbereid te worden op de snel evoluerende Blauwe economie. De focus van de training lag op het geven van inzicht in verschillende mariene (circulaire oceaan economie, menselijke gezondheid, zeevruchten, bouwen met natuur en sociale innovatie) en maritieme onderwerpen (ruimtelijke ordening, kust engineering, hernieuwbare energie en robotica). De opleiding werd afgesloten met een open evenement, "Seayourfuture", waar de deelnemers hun groepswork presenteerden en een matchmaking lunch en jobbeurs plaatsvond. COASTAL was ook aanwezig op deze jobbeurs waar meer uitleg werd gegeven over hoe de ecologische, economische en sociale interacties van landelijke en kustgebieden op een holistische manier worden geanalyseerd door multi-actor benaderingen en systeemdynamische modellen. Na twee weken van verschillende onderwerpen, was het duidelijk dat er trade-offs en synergiën zijn tussen de verschillende mariene en maritieme activiteiten en de impact die ze hebben op het land. Aangezien de deelnemers verschillende achtergronden hadden, konden ze met elkaar interageren, hun ogen openen in andere disciplines en op zoek gaan naar sector-overschrijdende verbanden die hen moeten aanzetten tot multidisciplinaire benaderingen. En daar kan COASTAL met zijn modelleringsinstrument bij helpen met de ondersteuning van de voorspellingen en complementariteit van deze activiteiten. Een andere discussie met de deelnemers was de manier waarop belanghebbenden bereikt en betrokken kunnen worden bij dit soort holistische benaderingen.

