

Doelgroep	De cursus is met name bedoeld voor mensen die direct of indirect werkzaam zijn bij hydrografische opnemingen waarbij van akoestische systemen gebruik gemaakt wordt.
Vooropleiding	Geen.
Inhoud	<p>Deze cursus zorgt voor een dieper inzicht in de onderwater akoestiek in relatie tot hydrografische metingen. Hoofddoel van de cursus is het verkrijgen van een inzicht in de (juiste) werking van akoestische systemen. De belangrijkste onderwerpen zijn geluid, interactie van geluid met het medium, genereren en ontvangen van geluid en de toepassingen van geluid. Verder wordt dieper ingegaan op de specifieke eigenschappen van bepaalde akoestische systemen voor data acquisitie alsmede voor plaatsbepalings doeleinden.</p> <p>De onderwerpen die behandeld worden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none">• Geluidsparementers• Interactie met het medium: Geluidssnelheid, straalbuiging, verzwakking en interferentie• Genereren en ontvangen van geluid: Transducers• Geluid in acquisitie systemen: Echoloden, Sub Bottom Profilers, Side Scan Sonar, Sector Scan Sonar, ADCP• Geluid bij plaatsbepaling: LBL, USBL, Doppler sonar• Overige systemen: communicatie, akoestische camera, geluidssnelheidsmeter
Duur	1 dag, lestijden van 09:00 tot 16:30
Prijs	€ 390,- Prijswijzigingen voorbehouden. Exclusief BTW. Inclusief Lunch, boekengeld/dictaten
Startdatum	Op aanvraag.
Afsluiting	Certificaat van deelname.
Bijzonderheden	Bij voldoende deelnemers kan de cursus, op offerte basis, op iedere gewenste locatie worden gegeven. Delen van deze cursus komen terug in onder meer de cursussen multibeam echoloden, onderwater plaatsbepaling en singlebeam echoloden.
Informatie	<p>STC B.V. Lloydstraat 300 3024 EA Rotterdam Tel. 010-4486000 Fax. 010-4486029 E-mail zwijgers@stc-r.nl of wiegman@stc-r.nl www.stc-bv.nl www.stc-group.nl</p> 