

Sponsoring

Wil het NUC zijn activiteiten kunnen blijven uitoefenen, dan is steun door sponsors onontbeerlijk. Financiële middelen zijn nodig voor onze activiteiten en de afdracht van contributie aan de internationale URSI-organisatie, waardoor ook deelneming aan de internationale activiteiten mogelijk wordt.

Sponsoring van het NUC door een bedrijf of instituut levert voor beide partijen voordeel op. Voor het NUC is dat de bovengenoemde aansluiting met de (inter) nationale radiogemeenschap en de stimulering van wetenschappelijke en maatschappelijke zichtbaarheid. Die aansluiting biedt op zijn beurt ook weer voordelen voor de sponsor.

Verdere vruchten die de sponsor kan plukken van die sponsoring zijn:

- Toegang tot de evenementen die georganiseerd worden door het NUC;
- Ontmoeting met jonge aankomende wetenschappers uit de Benelux;
- Uitwisseling van ideeën met gerenommeerde wetenschappers;
- Via de kennis van het NUC en zijn leden toegang tot de nieuwste trends en ontwikkelingen op radiogebied;
- Kennisnemen van en deelname aan (internationale) R & D projecten.

Bent u geïnteresseerd in sponsoring van het NUC neem dan contact op met de penningmeester van het NUC:

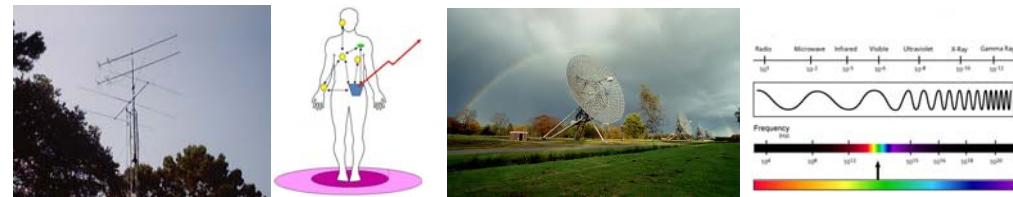
Prof.dr.ir. A.P.M. Zwamborn

070 374 0033

peter.zwamborn@tno.nl



Nederlands URSI Comité



In de radiowetenschap worden elektromagnetische velden en golven bestudeerd en toegepast. Binnen de URSI (Union Radio Scientifique Internationale) komen de vele aspecten van de radiowetenschap samen. URSI is een internationale, non-profit organisatie die valt onder het International Council of Science. URSI stelt zich ten doel om in internationale samenwerking studies, onderzoek, toepassingen, wetenschappelijke uitwisseling en communicatie op het gebied van de radiowetenschap te stimuleren en te coördineren.

De diverse deelgebieden van de radiowetenschap worden behartigd door tien URSI-commissies. De samenstelling en onderwerpen van aandacht van deze commissies hangen af van de behoeften en interesses van de wetenschappelijke en industriële gemeenschappen. De volgende commissies zijn actief:

- Elektromagnetische Metrologie (Commissie A)
- Velden en Golven (Commissie B)
- Signalen en Systemen (Commissie C)
- Elektronica en Photonica (Commissie D)
- Elektromagnetische Ruis en Interferentie (Commissie E)
- Golfvoortplanting en Remote Sensing (Commissie F)
- Ionosferische Radio en Propagatie (Commissie G)
- Golven in Plasma's (Commissie H)
- Radio-astronomie (Commissie J)
- Elektromagnetisme in Biologie en Gezondheidszorg (Commissie K)

Verdere informatie is te vinden op de URSI website: www.ursi.org

De toekomst

Kijkend naar de toekomst zien we een aantal belangrijke ontwikkelingen in de radio-wetenschap die direct aansluiten bij maatschappelijke ontwikkelingen. Hieronder valt de kennisontwikkeling van het elektromagnetische milieu, ook in relatie tot het menselijk lichaam, de ontwikkeling van de nano-technologie, het vooruitzicht op transport van energie door middel van elektromagnetische golven, de verdere uitbouw van draadloze communicatie in al zijn vormen en de effecten van zonne-uitbarstingen op de aarde.

De General Assembly

Eén keer in de drie jaar organiseert URSI haar General Assembly. Dit is een groots opgezette conferentie met zo'n 1000 tot 1500 deelnemers en vertegenwoordigers uit de hele wereld. Naast gevestigde wetenschappers biedt URSI ook nadrukkelijk jonge wetenschappers, zoals masterstudenten en promovendi, een podium om zich op de General Assembly te presenteren. De toegang staat open voor iedere radio-wetenschapper en breder geïnteresseerden. De belangrijkste doelen van de General Assembly zijn het signaleren van trends in onderzoek en toepassingen, nieuwe ontdekkingen en onderzoek te presenteren en plannen te maken voor onderzoek en ontwikkeling. Dit laatste speciaal voor projecten die vragen om internationale samenwerking en coördinatie en die vaak verder gaan dan de URSI zelf. Een voorbeeld is IUCAF, de URSI-commissie die zich in internationaal telecommunicatie-verband bezighoudt met de toekenning van radiofrequentie-banden.

Het Nederlands URSI-comité

Onder de naam Nederlands URSI Comité (NUC) opereert een nationale afdeling van de internationale URSI-organisatie. Daarnaast is er de Stichting Wetenschappelijke Activiteiten van het NUC (SWAN), die wettelijke aansprakelijkheid voor het NUC op zich neemt en waarin de fondsen worden beheerd en de activiteiten worden gecoördineerd.

De genoemde commissies hebben alle een Nederlandse afdeling, onder het NUC. De internationale bijdragen vanuit Nederland aan diverse wetenschappelijke activiteiten lopen meestal ook via deze commissies.

Het NUC organiseert jaarlijks tenminste een tweetal evenementen: een themabijeenkomst samen met het Nederlands Elektronica en Radio Genootschap (NERG) en het URSI Benelux Forum.

Het eerste evenement is een lezingenbijeenkomst gedurende een dagdeel, waar URSI-leden presentaties geven over een actueel thema. Het tweede evenement is een dag die georganiseerd wordt in samenwerking met onze Belgische en Luxemburgse zusterorganisaties. Naast voordrachten van gerenommeerde wetenschappers op uitnodiging krijgen ook hier jonge, aankomende wetenschappers de gelegenheid zich te presenteren door middel van voordrachten en posters.