**Persbericht**

**ESAO 2025: Innovaties in (Bio)Kunstmatige Organen en Orgaanmodellen**

**Van 25 tot 28 juni 2025 brengt de European Society for Artificial Organs (ESAO) haar jaarlijkse internationale congres naar de Universiteit Twente – TechMed Centre (Enschede, Nederland). Dit toonaangevende evenement in het TechMed Centre biedt een internationaal platform waar wetenschappers, clinici, fondsen, ingenieurs en industrie-experts de nieuwste ontwikkelingen in (bio)kunstmatige organen en geavanceerde orgaanmodellen verkennen.**

**Innovaties, Onderzoek en Toekomstvisies**

[ESAO 2025](https://www.esao2025.com/) presenteert een dynamisch vierdaags programma met plenaire lezingen, wetenschappelijke symposia, interactieve discussies en posterpresentaties. Het congres belicht de meest recente doorbraken in (bio)artificiële organen en orgaanmodellen, waaronder innovaties op het gebied van bio-engineering, biomaterialen, hemodynamica en klinische toepassingen. Onderzoekers en experts uit diverse disciplines delen hun inzichten over de ontwikkeling van kunstmatige nieren, hartpompen, levermodellen en de rol van microfluïdische technologieën bij orgaanvervanging. Daarnaast biedt ESAO 2025 ruimte aan vooruitstrevend onderzoek naar in-vitro en in-silico modellen, zuurstofvoorziening in kunstmatige organen en nieuwe strategieën voor toxineverwijdering in dialyse. [Bekijk hier het complete programma.](https://www.esao2025.com/programme/esao/)

**Internationale Topsprekers**

Een van de hoogtepunten van ESAO 2025 is de indrukwekkende line-up van [plenaire sprekers](https://www.esao2025.com/programme/esao/plenary-lectures/) die hun expertise delen over de toekomst van kunstmatige organen:

* **Dr. Stephen R. Ash**, CEO van HemoCleanse Technologies LLC (VS), geeft een inspirerend kijkje in het uitdagende proces van medische apparaatontwikkeling in zijn lezing *Medical Device Development: From Frustration to Failure to Success.*
* **Prof. Dr. Shuvo Roy**, hoogleraar aan UC San Francisco (VS), onderzoekt de rol van siliciumtechnologie in kunstmatige organen in zijn presentatie *Artificial Organs in Silicon.*
* **Prof. Dr. Andries van der Meer**, hoogleraar Microphysiological Systems aan de Universiteit Twente (NL), bespreekt de toepassing van organen-op-chip in geneesmiddelenontwikkeling met zijn lezing *Organs-on-Chips: From Platform Technology to Applications in Drug Development.*
* **Dr. Cristiano Amarelli**, chirurg bij Monaldi, Azienda Ospedaliera dei Colli (Italië), geeft een klinisch perspectief op innovatieve hartvervangingstherapieën in zijn presentatie *(Bio)Artificial Solutions for Heart Replacement Therapy.*

**Meld je nu aan en profiteer van de early bird korting**

De [registratie](https://www.esao2025.com/ticketing/) voor ESAO 2025 is geopend! Dit is dé kans om deel uit te maken van een wereldwijd netwerk van toonaangevende experts die werken aan de toekomst van orgaanondersteuning en -vervanging. Ontdek baanbrekende innovaties, wissel kennis uit en werk samen aan oplossingen die de gezondheidszorg transformeren. Profiteer van de early bird korting tot 25 april 2025 en verzeker je van deelname aan dit toonaangevende congres.

**Over ESAO en de Universiteit Twente**

De European Society for Artificial Organs (ESAO) bevordert wereldwijd onderzoek en innovatie op het gebied van kunstmatige organen en orgaan vervangende therapieën. De [Universiteit Twente](https://www.utwente.nl/), gastheer van ESAO 2025, staat bekend om haar vooruitstrevende benadering van wetenschap en technologie. Het [TechMed Centre](https://www.utwente.nl/en/techmed/), een van de meest toonaangevende innovatiecentra in Europa, speelt een cruciale rol in de ontwikkeling van medische technologieën die de zorg van morgen vormgeven.

Voor meer informatie en registratie, bezoek de officiële website van ESAO 2025: [www.esao2025.com](http://www.esao2025.com)