

**SESSIERONDE 1 – INSPIREREN EN INFORMEREN**

Sessie	Begeleider(s)	Instelling	Korte inhoud
Challenges in je onderwijs: tips&trics	Peter Becker en Sebastiaan Rieter	De Haagse Hogeschool	Je leerlingen intrinsiek motiveren? Vakoverstijgend aan de slag met ICT? Geen toetsen afnemen maar beoordelen op groei? Maak de wereld een stukje beter door wicked problems of de Sustainable Development Goals aan te pakken met je leerlingen. Je zult versteld staan van de resultaten! Je krijgt op basis van twee best practices te horen hoe wij bij HBO-ICT werken met challenges en je krijgt tips & trics hoe je hier zelf mee aan de slag kunt binnen jouw onderwijs.
POE-saus en denkvragen voor je lesactiviteiten	Marie-Jetta den Otter en Alma Kuijpers	Da Vinci College	In de les - of deze nou fysiek is of online - wil je de leerlingen graag aanzetten. Geen onderuitgezakte consumptie maar actieve verwerking van de aangeboden lesstof zodat het leerrendement voor de leerling een stuk hoger wordt. Het toepassen van een POE-activiteit voor een demonstratie, maar ook een opdracht, samen met het perspectief als denkkader kan een van de tools zijn om dit te bereiken.
Innovatief onderzoek de klas in!	Susanne Schoenmacker en Marijn Meijer	C3	C3 gaat met de deelnemers in gesprek over diverse onderwijsvormen waarin innovatief onderzoek rond duurzaamheid, transitie in het vo-onderwijs gerealiseerd is. Leerlingen werken aan dergelijke vraagstukken in samenwerking met het bedrijfsleven of instellingen. Het gaat over ontwikkeld lesmateriaal, een profielwerkstukwedstrijd en mogelijkheden van beroepenvoorlichting.
Energietransitie in het VO	Jelte Bosma / Yvonne Gerritsen / Monica van Leeuwen	Darel Education	DAREL Educatie geeft Master Classes over de Energietransitie op middelbare scholen. In deze sessie krijgen jullie een inkijkje in hoe dat verloopt, door zelf actief aan de slag te gaan. Aan de hand daarvan horen we ook graag van jullie hoe duurzaamheid aan bod komt in de huidige onderwijspraktijk.
Robotica in het onderwijs	Eva Leurink	Robo academy	Robotica zal een grote impact hebben op ons leven in de toekomst. Hoe zorgen we er samen voor dat we als docenten goed op de hoogte zijn en tegelijkertijd onze leerlingen alvast kennis kunnen laten maken met deze technologieën? Denk mee over hoe we robotica structureel kunnen inbedden in het curriculum van nu en in de toekomst.
Your Turn: aan de slag als echte ontwerpers	Eveline Holla	Wetenschapsknooppunt TU Delft	Vanuit praktijkgericht onderzoek ontwikkelen wij nieuwe werkvormen en lesmateriaal voor ontwerpen in de klas, onder de naam Your Turn: aan de slag als echte ontwerpers. In deze sessie geven we een doorkijkje naar onze opgedane kennis, praktische werkvormen en projecten, zodat ook het voortgezet onderwijs hier van kan profiteren. De Your Turn werkvormen hebben extra aandacht voor creativiteit, inlevingsvermogen en effectieve communicatie over ontwerp oplossingen.
Online gastlessen bij Naturalis	Welmoet Damsma, Matthijs Graner en Martijn Guliker	Naturalis	Stel live vragen aan de experts van Naturalis - gewoon vanuit de klas met een videoverbinding. In de online gastles "Dinolab" krijgen leerlingen een beeld van het werk van onze dino-onderzoekers. In "Skeletten door de tijd" ontdekken ze dat skeletten van gewervelde dieren een zelfde bouwplan volgen - inclusief de mammoet. Ervaar tijdens deze sessie zelf hoe je online bij Naturalis op bezoek kunt komen.
Workshop Meiden & techniek	Carla Roos	PTvT	Slechts 14 procent van de technische beroepen in Nederland wordt door vrouwen uitgeoefend. Veel technisch talent van meiden en vrouwen blijft onbenut. Dat aandeel moet, om de technische en technologische uitdagingen van de toekomst het hoofd te bieden, omhoog. Als docent kun jij daar een belangrijke bijdrage aan leveren! In deze workshop leer je over verschillende drijfveren en manieren om een brede groep meiden én jongens aan te spreken, hoe je meiden aan spreekt voor techniek en hoe je ze betreft bij je bètatechnische lessen.
10 stappen tot een goede bedrijfsactiviteit	Martha Hoebens	Bedrijf in de klas	Wat moet je bedenken om een goede bedrijfsactiviteit vorm te kunnen geven? Aan de hand van het 10-stappenplan lopen we de keuzes door die je moet maken. Hiermee heb je een duidelijke vraag aan het bedrijf én een duidelijke boodschap aan de leerlingen. Dat maakt de activiteit effectiever en de samenwerking prettiger!

