

Masterclasses

Ronde 1

Tholin Robots

Werken met robots in alle sectoren

Grote bedrijven maken steeds meer gebruik van innovatieve robotica technieken waaronder de inzet van robotarmen. Ook ontwikkelen we steeds meer robots die in andere sectoren kunnen worden ingezet. In deze masterclass krijg je informatie over de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van robotica. Je leert waarom het steeds makkelijker wordt om te werken met robots en welke beroepen als eerste te maken krijgen met robotica.

ALSO

Innovaties en beroepen in de (inter)nationale handel in ICT-goederen

ALSO is een toonaangevende technologieleverancier van ICT-goederen en -diensten voor bedrijven (BtoB). De bedrijfsactiviteiten omvatten Supply, Solutions en Service. De handel in ICT-goederen gaat tegenwoordig verder dan laptops en iPhones. De toekomst zit immers nu al in bijvoorbeeld: digitale platforms, cyber security, artificial intelligence (AI), gaming enzovoorts. Handel wordt naast transactional ook meer consumptional. Het gaat om totaaloplossingen of "ontzorging". In deze masterclass krijg je informatie over de nieuwste ontwikkelingen op logistiek gebied en kom je meer te weten over de bijbehorende beroepen en werknemersskills die nodig zijn om in deze branche te kunnen werken.

Hoppenbrouwers Techniek

De toekomst van electrotechniek: relevante skillset en potentiële beroepen

Van eenmanszaak in elektrotechnisch werken naar een all-round technisch dienstverlener. In ruim honderd jaar groeide Hoppenbrouwers Techniek uit tot grote speler in de techniek met expertise op het gebied van elektrotechniek, werktuigbouwkunde, industriële automatisering, beveiliging, sprinklers, duurzame energie en technisch beheer. In deze masterclass krijg je een kijkje in de keuken van innovaties op het gebied van elektrotechniek: de (nog onbekende) beroepen in deze wereld en de skills die hiervoor relevant zijn.

Ronde 2

TB Truck & Trailer Service

Truck monteur: "Een datacommunicatie-specialist met vuile handen."

De markt en regelgeving vragen het uiterste van truckfabrikanten als het gaat om innovatie. Belangrijkste drijfveren zijn economisch rendement, veiligheid, comfort en milieuvriendelijker rijden. Om dit te bereiken zijn trucks vandaag de dag uitgerust met geavanceerde high-tech systemen die constant gegevens met elkaar uitwisselen en dit opslaan voor analyse en optimalisatie.

Tijdens deze pitch vertelt Evert van de Fliert van Truckdealer van Tilburg Bastianen truck en trailerservice welke systemen nodig zijn en waarom deze met elkaar moeten communiceren, hoe complex het configureren en programmeren van een truck kan zijn, hoe de monteur opgeslagen data gebruikt om storingen vast te stellen en met juiste interpretatie van deze data zelfs toekomstige storingen kan voorspellen.

Cuppens en Zn

De bouwwereld in ontwikkeling

Cuppens +zn is een gerenommeerd bouwbedrijf dat zich door de jaren heeft ontwikkeld van timmerfabriek tot een moderne, hoogwaardige bouwonderneming met als missie het professioneel (ver)bouwen en zorgeloos onderhoud als beste eindresultaat met oog voor duurzaamheid. Ecologisch bouwen met gebruik van milieubewuste installaties en toepassing van natuurlijke materialen is daar een voorbeeld van.

Bouwen is niet meer alleen timmeren en metselen, maar het bieden van een totaalconcept. Daardoor ontstaan bredere beroepsprofielen in de bouwwereld. Tijdens deze masterclass vertelt Stef Cuppens over de nieuwste ontwikkelingen in zowel het bedrijf als de branche en wat de consequenties zijn voor (de benodigde skills) van de werknemers.

Onderwijsprogramma Sterk Techniek

Leren in Bedrijf

Vroegtijdige kennismaking met de beroepscontext is van groot belang om een weloverwogen keuze te kunnen maken: voor een opleidingsrichting en daarmee voor je toekomst. We zien het als onze taak leerlingen kennis te laten maken met de beroepscontext van morgen en niet van gisteren. We willen de technologie en vaardigheden, die nodig zijn op de toekomstige arbeidsmarkt, verweven in onze lessen. Door "Leren in Bedrijf", komen leerlingen op de werkvloer en zijn ze in gesprek met vakspecialisten. Begeleidende docenten vanuit school komen in aanraking met het beroepenveld, waardoor zij in staat zijn hun lessen actueel en relevant te houden. Door het volgen van keuzevakken kunnen leerlingen zich verdiepen, verbreden of oriënteren, maar keuzevakken hebben altijd een beroepsvoorbereidend en/of -oriënterend doel.

Ons motto is "Leerlingen moeten daar leren waar de professie is".