



**“HET IS EEN GROTE  
SPEELPLAATS WAAR  
STUDENTEN EN BEDRIJVEN  
SAMEN KOMEN”**

**ERIC SLAATS, COURSE DIRECTOR  
OPEN INNOVATION**

In een veranderende samenleving is innovatie de enige manier om bij te blijven. Innovatie ontstaat door samenwerking, co-creatie en coöperatie. SPARC is een vereniging van zelfstandige (ICT-)bedrijven die hun innovatiekracht gebundeld hebben. Daarvoor werkt SPARC samen met lectoren, docenten en studenten van Fontys ICT aan onderzoeken en experimenten in het Fontys ICT InnovationLab. Leden van SPARC brengen onderzoeksvoorstellen in die binnen onderwijscontext als praktijkgericht onderzoek worden uitgevoerd. Zo werken leden van SPARC samen met jong technisch talent en professionals van Fontys ICT aan nieuwe technologie en vooruitstrevende ICT-innovaties. In ruil daarvoor dragen de leden van SPARC bij aan het door SPARC beheerde Innovatiefonds, van waaruit langdurige onderzoeksprojecten gefinancierd worden. SPARC heeft als doel om ICT gerelateerde innovaties te initiëren en te versnellen.

**“ER HANGT HIER EEN HELE  
OPEN DYNAMISCHE SFEER”**

**JONATHAN FRANCISCA, STUDENT**

## **FACTS & FIGURES**

- Startjaar 2019
- 4000m2 innovation ground
- 600 junior ICT researchers
- 50 senior lecturing researchers
- 200 researchvragen per jaar

Studenten

Bedrijfsleven

Onderwijs

Overheden

Overig/algemeen

**KEY PARTNERS**

SPARC coöperatie van zelfstandige ICT bedrijven

Fontys ICT

Lectoren, docenten en onderzoekers

Studenten

Strijp-T Innovation District

Mindlabs

Brainport

Midpoint

**KERN ACTIVITEITEN**

ICT gerelateerde innovaties initiëren en te versnellen

Inbrengen onderzoeksvorstellen

Praktijkgericht onderzoek binnen onderwijs context uitvoeren

**KEY RESOURCES**

Fontys ICT InnovationLab

Lectoren, docenten en onderzoekers

Studenten

Uniek innovatieconcept

Netwerk van werkgevers

**WAARDE PROPOSITIE**

Samenwerken met jong technisch talent

Innoveren eigen vakgebied

Samenwerking met opleiding

Professionaliseren eigen personeel

Kennismaken met toekomstig arbeidspotentieel

Maatschappelijke betrokkenheid en bekendheid

★ Werken aan vooruitstrevende ICT innovaties

Toegepast onderwijs

Verkennen van de arbeidsmarkt

Ontwikkelen soft skills

Uitdagend onderwijs aan kunnen bieden

Up-to-date blijven over onderzoeksinitiatieven en financiën

Betere aansluitend onderwijs op bedrijfsleven

**KLANT RELATIE**

Directe begeleiding vanuit onderwijs / lectoren

Persoonlijk contact op werkplaats

Programma coördinatoren

**DISTRIBUTIEKANALEN**

Website

LinkedIn

Promotie binnen netwerk

Voorlichting in opleiding

Fontys website / social media

Innovation Insights

Career day

**KLANTGROEPEN**

Zelfstandige ICT bedrijven

HBO studenten

Alumni / start-ups

Lectoraten, docenten, onderzoekers

**KOSTENSTRUCTUUR**

Bedrijfsvoering

Incubator programma

**GELDSTROMEN**

Bedrijven dragen bij in innovatiefonds

Shared learning subsidie tbv Leven Lang Ontwikkelen leden

Lectoren vragen cofinanciering aan voor langere lijn onderzoeken bij innovatiefonds

# What's in it (for them)?

SPARC coöperatie van zelfstandige ICT bedrijven
ICT gerelateerde innovaties initiëren en te versnellen
Uniek innovatieconcept
Inbrengen onderzoeksvoorstellen
Persoonlijk contact op werkplaats
Innoveren eigen vakgebied
Samenwerken met jong technisch talent
Samenwerking met opleiding
Kennismaken met toekomstig arbeidspotentieel
Maatschappelijke betrokkenheid en bekendheid
Professionaliseren eigen personeel
Website
LinkedIn
Promotie binnen netwerk
Netwerk van werkgevers
Bedrijven dragen bij in innovatiefonds

## Bedrijven

SPARC is een coöperatie van zelfstandige bedrijven met als doel ICT gerelateerde innovaties te initiëren en te versnellen. Het betreft een uniek innovatieconcept waarbij individuele bedrijven hun eigen innovatieve praktijkgerichte onderzoeken uit hun bedrijfscontext kunnen inbrengen en uitvoeren met studenten en docentonderzoekers van Fontys ICT. Aangesloten bedrijven van SPARC worden door Fontys ook wel Partners in Innovation genoemd. Het biedt de bedrijven de kans om in het InnovationLab samen te werken met jong technisch talent en mee te denken over betere aansluiting op de actuele arbeidsmarkt en het eigen werkveld. Bedrijven innoveren samen met jong toekomstig talent het vakgebied, vergroten bij deze groep hun netwerk en naamsbekendheid, en zijn maatschappelijk betrokken.

Tegelijkertijd biedt de samenwerking het eigen personeel de kans om zichzelf te professionaliseren en levenslang te blijven ontwikkelen. Om dit alles mede mogelijk te maken draagt iedere Partner in Innovation middels een jaarlijkse contributie bij aan een zogenaamd innovatiefonds. Anno 2023 is deze jaarlijkse bijdrage €15.000 euro. Uit dit fonds worden onderzoekssubsidies van Fontys ICT gefinancierd.

Het bestaansvermogen en de groei van SPARC wordt gefaciliteerd door promotie via de website, LinkedIn en het eigen netwerk.

HBO studenten
Werken aan vooruitstrevende ICT innovaties
Toegepast onderwijs
Praktijkgericht onderzoek binnen onderwijs context uitvoeren
Ontwikkelen soft skills
Directe begeleiding vanuit onderwijs/lectoren
Studenten
Verkennen van de arbeidsmarkt
Alumni/start-ups

## Studenten

HBO studenten van Fontys ICT werken met behulp van SPARC aan verschillende vooruitstrevende ICT innovaties samen met regionale bedrijven. Binnen dit toegepaste onderwijs werken zij samen aan praktijkgericht onderzoek en leren tegelijkertijd het ontwikkelen van relevante soft skills.

Deelnemers krijgen allemaal onderwijs en begeleiding vanuit Fontys ICT. Dit gebeurt door docenten, docentonderzoekers en lectoren van Fontys Hogeschool.

Naast de werkzaamheden rondom de praktijkgerichte onderzoeken van de zogenaamde Partners in Innovation (de SPARC leden), hebben de studenten de kans om op deze manier kennis te maken met de huidige arbeidsmarkt binnen hun vakgebied en het netwerk van regionale bedrijven.

Sommige studenten starten tijdens hun studie op basis van de praktijkgerichte onderzoeken zelf een start-up. Deze start-ups hebben, in het eerste jaar na afronding van de opleiding Fontys ICT, de mogelijkheid om gesponsord lid te worden van SPARC (mits zij Fontys ICT alumni zijn). Op deze manier krijgen zij hulp en faciliteiten aangeboden voor de verdere ontwikkeling van hun eigen bedrijf. Dit programma wordt het Incubator programma genoemd.

# What's in it (for them)?

Fontys ICT
Programma coördinatoren
Uitdagend onderwijs aan kunnen bieden
Beter aansluitend onderwijs op bedrijfsleven
Up-to-date blijven over onderzoeksinitiatieven en financiën
Fontys ICT InnovationLab
Lectoraten, docenten, onderzoekers
Bedrijfsvoering
Lectoren vragen cofinanciëring aan voor langere lijn onderzoeken bij innovatiefonds
Shared learning subsidie tbv Leven Lang Ontwikkelen leden
Innovation Insights
Fontys website / social media
Voorlichting in opleiding
Career day

## Onderwijs

Studenten die samenwerken met de SPARC leden (Partners in Innovation) volgen de opleiding HBO ICT of Master of Applied IT aan Fontys Hogeschool. De SPARC coöperatie biedt Fontys ICT de mogelijkheid om uitdagend onderwijs op maat aan te kunnen bieden aan hun studenten, waardoor het onderwijs goed aansluit op het huidige bedrijfsleven. Daarnaast is het een manier om up-to-date te blijven over de actuele ontwikkelingen in de markt en het toekomstig werkveld van de student.

In het Fontys ICT InnovationLab treffen bedrijven en studenten elkaar en vindt de uitvoering van de projecten plaats. Het Lab is onder beheer van Fontys Hogeschool. Directe begeleiding en onderwijs van studenten vindt plaats door docenten, docentonderzoekers en lectoren van Fontys Hogeschool. Lectoren kunnen cofinanciëring voor subsidiëring van hun langere lijns onderzoeken aanvragen bij het innovatiefonds, een fonds waar de Partners in Innovation van SPARC in bijdragen. Ook shared learning subsidies worden uit dit fonds verstrekt. Dit is een subsidie voor Partners in Innovation voor hun deelname aan een shared learning teams. Deze teams werken aan zowel talentontwikkeling als ontwikkeling van het vakgebied door middel van een authentieke vraag uit het werkveld. Elke partij in dit team is lerend.

Elk half jaar worden de SPARC awards uitgereikt tijdens het event Innovation Insight. Dit zijn awards voor de meest innovatieve projecten. Fontys heeft zijn eigen website en social media waarover informatie over SPARC gedeeld wordt. Daarnaast komt het initiatief aan bod in algemene voorlichtingsmaterialen over de opleiding HBO ICT en de Career day.

Strijp-T Innovation District

Mindlabs

## Organisatie

Strijp T is een bedrijvenpark in regio Eindhoven. Naast veel bedrijven is hier tevens een vestiging van het Fontys ICT InnovationLab. Strijp T Innovation District is een stichting die staat voor het versterken van het gebied door middel van kruisbestuiving en samenwerking van de bedrijven en kennisinstellingen op het terrein. Dit doet de stichting door activiteiten te faciliteren tussen medewerkers en organisaties gevestigd op Strijp-T.

Mindlabs is een andere locatie van het Fontys ICT InnovationLab, gevestigd in regio Tilburg. Mindlabs is een innovatiecentrum dat zowel onderwijs, onderzoek als bedrijfsleven huisvest. Naast een locatie is het ook een ecosysteem waarin gezamenlijk projecten worden opgepakt. SPARC opereert binnen beide systemen op dezelfde manier; zij brengen projecten in bij Fontys ICT.

Brainport

Midpoint

## Overheden

SPARC opereert in de omgeving Brainport en Midpoint. In deze regio's staat innovatie hoog op de agenda. Tevens zijn deze regio's thuisbasis voor veel hightech bedrijven. Veel bedrijven die in deze regio's gevestigd zijn nemen deel als lid van SPARC. SPARC draagt op deze manier bij aan het bevorderen van innovatie in de regio. SPARC profiteert door samen met deze leden een intensief netwerk te vormen en door onderlinge kennis uit te wisselen.