

FONTYS MINOR CYBERSTARS

FEBRUARI - JUNI 2019



CYBERSTARS
creating a secure digital society

Contactpersoon: Arnold Schweren | arnold.schweren@fontys.nl | 06-13041857

EERSTE PERIODE VAN DE MINOR CYBERSTARS

De minor ging van start met een kennismaking en toewijzing van leercoach en student. In die eerste 8 weken waren er op de contactdagen (interactieve) inspiratiecolleges van de docenten. Ook zijn er wekelijks gastsprekers aanwezig om de studenten te inspireren met verhalen over hun Cybersecurity-werkgebied. Daarnaast gingen we op bezoek bij bedrijven en bezochten we relevante evenementen. Leuk!

Een belangrijk onderdeel van de minor: studenten die zelfstandig onderzoek gaan doen naar verschillende thema's die betrekking hebben op CyberSecurity. De kernthema's zijn: Digitale maatschappij, Wetgeving & Compliance, Bedrijven en organisaties, Informatie technologie (ICT) en Informatiebeveiliging. De studenten koppelen onderwerpen die zij zelf relevant vinden aan deze thema's en werken dit uit in een 'eindproduct'. Soms zijn dit papers, maar ook filmpjes, vlogs en/of blogs zijn mogelijk.

Studenten presenteren deze eindproducten aan elkaar, maar - waar mogelijk - ook aan de bedrijven, organisaties of verenigingen die betrokken zijn bij het onderzoek. De communicatievorm en het taalgebruik is afgestemd op de doelgroep waarvoor de student het onderzoek geschreven heeft.

"Een succesvolle cybersecurity strategie kan alleen slagen wanneer deze breed wordt gedragen. Studenten die awareness hebben op het gebied van cybersecurity zijn een aanwinst voor elk bedrijf, in elke sector. Wanneer de wensen van het bedrijfsleven en de visie van de studenten op één lijn liggen, kan échte waarde worden gecreëerd. De minor Cyberstars draagt hier aan bij."



RICK VAN DE WESTELAKEN
CYBER SECURITY ENGINEER
DE VOLKSBANK

"Een van mijn leerdoelen was bewustwording creëren van de risico's van cybersecurity. Daarom heb ik een onderzoek gedaan om inzichten te krijgen in de digitale leefomgeving van jongeren om te kijken waardoor zij beïnvloed worden en welke risico's daarbij komen kijken."



JENNIFER MANUHUTU
STUDENT COMMUNICATIE

TWEEDE PERIODE VAN DE MINOR DE GROEPSOPDRACHT

?

GROTE ORGANISATIE ZUID NEDERLAND

Een Social Engineering project heeft geleid tot verrassende resultaten, welke momenteel intern geëvalueerd worden.



EEN OVERZICHT VAN
DE VERSCHILLENDE
BEDRIJVEN WAARBIJ
STUDENTEN EEN
PROFESSIONELE
OPDRACHT HEBBEN
UITGEVOERD

STATION
88

HUIS VOOR ONDERNEMERSCHAP EN INNOVATIE

CYBER SECURITY AWARENESS CAMPAGNE

Met als doel bewustwording creëren van digitale informatieveiligheid op korte termijn en daarmee gedragsverandering stimuleren bij ondernemers.



ACTEMIUM

SECURITY AWARENESS CAMPAGNE IN EEN INDUSTRIËLE CONTEXT

Het uitvoeren van een verbetertraject om de digitale veiligheid in het bedrijf te optimaliseren.

**"Super toffe
samenwerking met
Bavaria!"**



BENIEUWD
NAAR DEZE
PROJECTEN?
KIJK VOOR DE
AANPAK,
UITVOERING EN
REACTIES OP DE
VOLGENDE
PAGINA'S!

STATION88

Station88, gevestigd in Tilburg, brengt als huis voor ondernemerschap en innovatie alles wat je nodig hebt als ondernemer samen. Hier vind je dienstverleners, een klankbord, ruimte voor startende bedrijven en worden er verschillende activiteiten zoals workshops georganiseerd.



"Deze studenten hebben in een korte tijd een netwerk opgebouwd en een mooi project neergezet, wat ook zeker een eyeopener is voor zowel de ZZP'ers en de MKB'ers. Complimenten!"

INDRA BEURSKENS
HLB VAN DAAL

In samenwerking met Station88, het HLB van Daal business development team en Fontys is een groep van 5 studenten van de minor Cyberstars een Cybersecurity Awareness campagne gestart. Het doel hiervan is ondernemers in de regio Midden-Brabant bewust maken van de risico's en maatregelen die zij kunnen treffen op het gebied van cybersecurity. Denk hierbij aan; werken in de Cloud, phishing en omgaan met persoonsgegevens (AVG).

Door middel van verschillende communicatie middelen zoals; brochures, social media en posters bieden de CyberStars studenten ondernemers op een laagdrempelige manier nuttige informatie aan over digitale veiligheid. Daarnaast waren deze studenten aanwezig bij de workshop "Slimmer werken", georganiseerd door IT-Support group. Tijdens deze workshop hebben zij een bijdrage kunnen leveren aan bewustwording van de aanwezige ondernemers.



MATS JOUSTRA
STUDENT VEILIGHEIDSKUNDE

"Tijdens de groepsopdracht bij Station88 heb ik geleerd hoe bewustwording een essentiële rol speelt op het gebied van informatiebeveiliging. Beginnende ondernemers lopen vaak risico's omdat zij zich willen richten op hun core-business. Hier hebben wij goed op kunnen inspelen"

ACTEMIUM / BAVARIA

Actemium in Veghel is een krachtig wereldwijd netwerk van 350 business units. Allemaal zijn ze 100% toegewijd aan uw industriële proces. Het is een multidisciplinair netwerk en zij leveren multidisciplinaire diensten. De 20.000 experts van Actemium werken aan veilige en duurzame oplossingen & diensten die uw gehele industriële levenscyclus beslaan.

Actemium heeft samen met Fontys een projectopdracht gedefinieerd voor het opzetten van een Cybersecurity Awareness campagne voor gebruikers van een industriële IT omgeving (ook wel Operational Technology: OT genoemd).

Royal Swinkels Family Brewers heeft zich bereid getoond om mee te werken aan een pilot. Op de brouwerij in Lieshout hebben de studenten interviews gehouden en een gedetailleerde en aansprekende rondleiding gekregen. Hiermee hebben de studenten zich een beeld kunnen vormen van de doelgroep en hun omgeving.

In tegenstelling tot een project, dat wordt beëindigd zodra de doelen behaald zijn, zal Cybersecurity Awareness voortdurend aandacht nodig hebben. "Herhaling is de beste leermeester". De studenten zijn uitgedaagd om met creatieve ideeën te komen, die Actemium kan inzetten bij awareness campagnes bij klanten.

"Actemium en Fontys werken al heel lang samen. De Edulab proeftuin van Actemium Veghel biedt een uitstekende gelegenheid om studenten kennis te laten maken met de praktijk. De studenten kunnen hier in een veilige omgeving ervaring opdoen met innovatieve oplossingen in een echt werkende procesomgeving. Niet zelden vormt dit de aanleiding voor een aansluitend dienstverband bij Actemium. Een win-win situatie dus."

GERT IPPEL
CYBERSECURITY EXPERT



**LIJKT DEZE MINOR JOU
OOK SERIOUS FUN?
KIJK VOOR MEER
INFORMATIE OP FONTYS
HOGESCHOOL MINOR
CYBERSTARS!**

