T.F.V. 'Professor Francken'

Nijenborgh 4
9747 AG Groningen
+31 (0)50 363 4978
bestuur@professorfrancken.nl
www.professorfrancken.nl

Verslag

Verslagen van excursies die plaatsvonden tussen 1-9-2015 en 31-8-2016

1. DNB/Kempen & Co

Datum: 15-10-2015
Bedrijf: DNB/Kempen & Co
Locatie: Amsterdam
Beschrijving bedrijf: De Nederlandsche Bank NV (DNB) is de centrale bank van Nederland. DNB is in 1814 opgericht door koning Willem I en heeft het Nederlandse monopolie op de uitgifte van bankbiljetten. De Nederlandse Staat is sinds 1948 enig aandeelhouder van de DNB. Kempen & Co is een Nederlandse merchant bank met activiteiten op het gebied van vermogensbeheer, effectenbemiddeling en corporate finance.

Aantal dagdelen: 2
Aantal deelnemers: 8 van Francken

Verslag:
T.F.V. 'Professor Francken' heeft namens de verenigingen voor Technische Natuurkunde in Nederland een excursie georganiseerd naar twee verschillende bedrijven. Er is samen met DNB en Kempen afgesproken dat het ochtend programma bij DNB zou worden gehouden en het middagprogramma bij Kempen. Er zijn 8 studenten van T.F.V. ' Professor Francken' geselecteerd op basis van hun CV's.
We vertrokken 6 uur 's ochtend naar Amsterdam. Bij DNB werden wij rondgeleid en kregen we te horen/zien wat een technische natuurkundige kan betekenen in de financiële sector. Dit werd opgevolgd door een case waarbij studenten in verschillende groepen werden verdeeld en analytisch moesten nadenken over problemen van DNB. Daarna was er een lunch.
Na de lunch zijn we naar Kempen gegaan. Hier kregen wij te horen wat technische natuurkundigen kunnen betekenen voor een Merchant Bank. Ook bij Kempen is een case gedaan, wederom in groepen. Er moest onderhandeld worden over een bedrijf. Tijdens de case moest er data geanalyseerd worden en vanuit deze data moest een standpunt ingenomen worden. De verschillende groepen moesten vervolgens met elkaar onderhandelen. De case werd gevolgd door een borrel bij Kempen. Rond 7 uur zijn we weer terug gegaan naar Groningen.

2. Philips

Datum: 18-02-2016
Bedrijf: Philips
Locatie: Drachten

Nijenborgh 4
9747 AG Groningen
+31 (0)50 363 4978
bestuur@professorfrancken.nl
www.professorfrancken.nl

Beschrijving bedrijf: Consumenten over hele de wereld willen zowel hun eigen gezondheid en welzijn als die van hun gezin waarborgen en verbeteren. Philips Consumer Lifestyle wil graag uitgroeien tot een toonaangevende speler op het gebied van gezondheid en welzijn door een constante stroom lokaal relevante en zinvolle innovaties te bieden. Philips Drachten houdt zich onder andere bezig met de ontwikkeling van nieuwe scheerapparaten. Daarnaast hebben ze ook verschillende productielijnen waaronder die voor scheerkoppen.

Aantal dagdelen: 1
Aantal deelnemers: 15

Verslag:
In de ochtend van 18 februari kwamen we aan bij Philips Drachten. Daar zijn we ontvangen met koffie, thee en fris. Vervolgens was er een presentatie over het bedrijf Philips en hun bedrijfsfilosofie, gevold door een korte presentatie over de specialisatie van Philips in Drachten en de samenwerking met Innovatiecluster Drachten. Daarna werd de groep in tweeën gesplitst. Deze kregen allebei een rondleiding door de fabriekshallen van de scheerapparaten fabriek. Aan het eind kregen we een korte presentatie over stage mogelijkheden. Om 14:00 waren we terug in Groningen.

3. ASML

Datum: 21-04-2016
Bedrijf: ASML
Locatie: Veldhoven
Beschrijving bedrijf: ASML is een hightechbedrijf dat machines voor de halfgeleiderindustrie fabriceert. Deze worden vooral gebruikt als stepper of scanner voor chips. Naast het leveren van deze chips doet ASML er ook veel onderzoek naar. Ze proberen machines te bouwen die steeds kleinere details op een chip kunnen aanbrengen, bijvoorbeeld door middel van ultraviolet licht. Ruim 60% van alle computerchips die in de wereld gemaakt worden wordt gemaakt met door ASML vervaardigde machines.

Aantal dagdelen: 2
Aantal deelnemers: 32

Verslag:
In de ochtend kwamen we aan in Veldhoven bij ASML, waar we eerst koffie en thee kregen aangeboden. Daarna werd de dag begonnen met een introductie en enkele elevator pitches. In zo'n pitch vertelt een werknemer in een paar minuten over zijn onderzoek en de bijbehorende werkzaamheden. Hierna kregen we een rondleiding door het complex van ASML waarbij we onder andere te zien kregen hoe het onderzoek in clean-rooms gaat, hoe het productieproces globaal in

Nijenborgh 4
9747 AG Groningen
+31 (0)50 363 4978
bestuur@professorfrancken.nl
www.professorfrancken.nl

zijn werk gaat, wat ASML in de toekomst te wachten staat en vanaf waar ASML bestuurd wordt. Vervolgens werd er gezamenlijk geluncht, waarna we informatie kregen over de case waaraan we die middag zouden werken. Er werd niet alleen uitleg gegeven over de case zelf, maar ook over hoe we deze konden aanpakken. De case was erg leuk om aan te werken omdat het een recent vraagstuk van ASML betrof. Op deze manier kregen we ook een beter beeld van waar werknemers op dagelijkse basis mee bezig zijn. Nadat we hier in verschillende groepjes aan gewerkt hadden, werden alle ideeën besproken en de uiteindelijke oplossing voor ASML besloten. Aan het eind van de dag kregen we nog een presentatie van een week uit het leven van een werknemer bij ASML. Afsluitend was er een borrel en daarna zijn we terug gereisd naar Groningen.

4. Nedap

Datum: 03-05-2016
Bedrijf: Nedap
Locatie: Groenlo
Beschrijving bedrijf: Nedap (afkorting van Nederlandse Apparatenfabriek) is een Nederlands technologiebedrijf met het hoofdkantoor in Groenlo. Het bedrijf werd in 1929 opgericht en is actief op het gebied van ontwikkeling en productie van elektronische systemen.

Aantal dagdelen: 2
Aantal deelnemers: 16

Verslag:
We zijn in de ochtend van dinsdag 3 mei om 8:30 weggereden van het Zernike en rond 11:00 kwamen we aan bij Nedap. Daar werden we ontvangen met koffie en thee. We begonnen met een algemeen praatje over het bedrijf Nedap en daarna werd de groep in tweeën verdeeld. Daarna zijn we langs de verschillende marktgroepen gegaan en hebben we uitleg gekregen over de structuur van het bedrijf. Na de rondleiding hebben we een case gedaan met RFID poortjes. Radio-frequency identification (identificatie met radiogolven, RFID) is een technologie om van een afstand informatie op te slaan in en af te lezen van zogenaamde RFID-tags die op of in objecten of levende wezens zitten. We moesten verschillende optimatliaties doen, zodat de poortjes zo veel mogelijk RFID-tags zouden lezen. Daarna was er nog een korte borrel en zijn we weer naar Groningen gereden rond 18:30. Rond 20:45 kwamen we thuis.

5. Schut

Datum: 31-05-2016
Bedrijf: Schut
Locatie: Groningen
Beschrijving bedrijf: Schut is een multinational gevestigd in Groningen. Ze maken hoogstaande meetapparaten. De DeMeet 3d coordinate measuring machines worden ontworpen door Schut.

T.F.V. 'Professor Francken'

Nijenborgh 4
9747 AG Groningen
+31 (0)50 363 4978
bestuur@professorfrancken.nl
www.professorfrancken.nl

Onderdelen worden veelal zelf geproduceerd of ingekocht als halffabricaat. Ze produceren niet alleen measuring machines, maar zorgen ook voor ondersteuning en reparatiesservices.

Aantal dagdelen: 1
Aantal deelnemers: 10

Verslag:
De excursie begon om 13:30 bij het bedrijf Schut. Toen we aankwamen hebben we een rondleiding door het gebouw van Schut gekregen. De rondleiding was erg bijzonder, aangezien deze werd gegeven door de eigenaar zelf. Ook hebben ze hun nieuwe climate room laten zien. Daarna waren er presentaties van twee mensen die vertelden over hun stage bij Schut. Tot slot was er de kans om veel vragen stellen. Om 18:00 gingen we weer weg.