

WND opdracht Bepacom (besturingssystemen)

zaterdag 16 december 2017 13:36

Opdracht: Maak een zinvolle lesactiviteit voor een les

- Je vormt een groepje.
- Je krijgt informatie over een bedrijf.
- Je kiest 1 persoon uit het groepje die een lesactiviteit over bedrijven zou willen implementeren in zijn/haar klas.
- Je ontwerpt met het groepje een lesactiviteit voor leerlingen.
- Beschikbare tijd: 20 + 15 minuten
- Product:
 - Je kunt in 1 minuut aan de ander groepjes jouw ontwerp van een lesactiviteit presenteren.
 - Je hebt een aantal discussievragen voor de andere groepjes.
- Nodig: stiften met A3 papier

Bepacom te Raalte

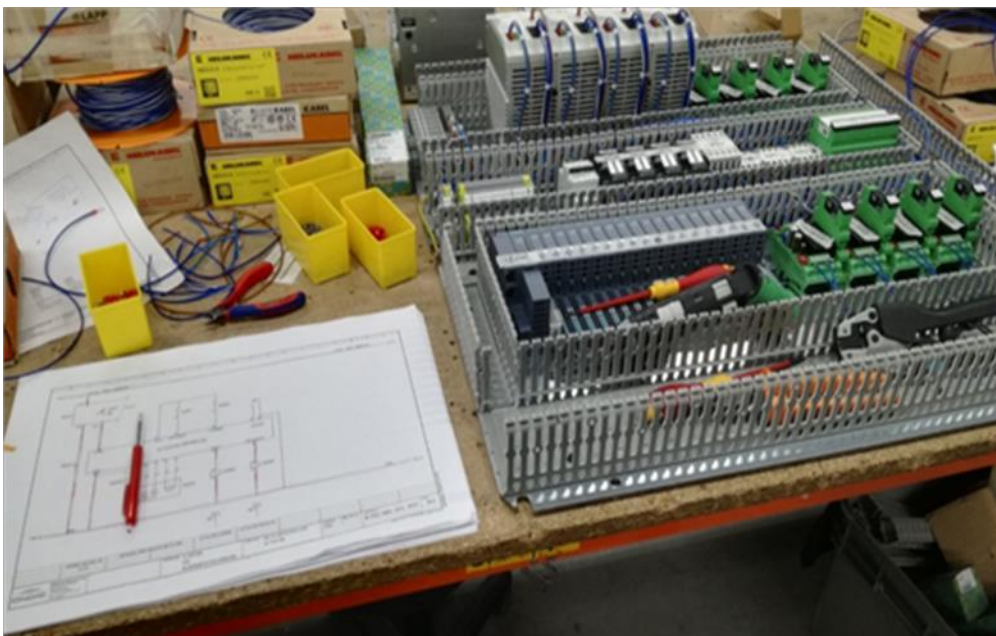
Het bedrijf maakt besturingssystemen voor klimaat en water.
Hier werken mensen die:

- een MBO 4 of HBO opleiding hebben,
- een elektrotechnische achtergrond hebben (marketing kan ook, maar liever niet),
- kennis hebben van de producten die kunnen worden gemaakt en geleverd,
- met mensen kunnen omgaan,
- kennis hebben van de markt,
- goed kunnen rekenen en inschatten,
- logisch kunnen redeneren.

Verschillende bedrijfsonderdelen:

Sales => tekenkamer (software en hardware ontwerp) => werkplaats => uitvoering => buitendienst

<http://www.bepacom.nl/>



WND opdracht energiebedrijf ENGIE

zaterdag 16 december 2017 13:49

Opdracht: Maak een zinvolle lesactiviteit voor een les

- Je vormt een groepje.
- Je krijgt informatie over een bedrijf.
- Je kiest 1 persoon uit het groepje die een lesactiviteit over bedrijven zou willen implementeren in zijn/haar klas.
- Je ontwerpt met het groepje een lesactiviteit voor leerlingen.
- Beschikbare tijd: 20 + 15 minuten
- Product:
 - Je kunt in 1 minuut aan de ander groepjes jouw ontwerp van een lesactiviteit presenteren.
 - Je hebt een aantal discussievragen voor de andere groepjes.
- Nodig: stiften met A3 papier

Energiebedrijf ENGIE

Maxima centrale in Lelystad

Gasgestookte energiecentrale in Flevoland

Opwekking en levering van elektrische energie

Stimuleren van LNG gebruik (gas voor scheepvaart en wegtransport)

Duurzame energieopwekking; wind en zonne-energie

<https://www.engie-energie.nl>

WND opdracht ingenieursbureau A&I Kwant

zaterdag 16 december 2017 13:36

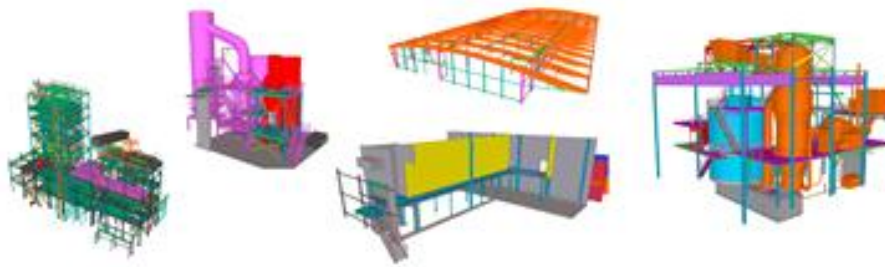
Opdracht: Maak een zinvolle lesactiviteit voor een les

- Je vormt een groepje.
- Je krijgt informatie over een bedrijf.
- Je kiest 1 persoon uit het groepje die een lesactiviteit over bedrijven zou willen implementeren in zijn/haar klas.
- Je ontwerpt met het groepje een lesactiviteit voor leerlingen.
- Beschikbare tijd: 20 + 15 minuten
- Product:
 - Je kunt in 1 minuut aan de ander groepjes jouw ontwerp van een lesactiviteit presenteren.
 - Je hebt een aantal discussievragen voor de andere groepjes.
- Nodig: stiften met A3 papier

Advies- & ingenieursbureau A&I Kwant

<http://www.ibkwant.nl/tablet/index.html>

Poster van studenten:



ADVISEURS & INGENIEURS – KWANT

Ontwerp & Engineering tot in detail.

Begeleiden bouwprocessen in tekening en berkening.

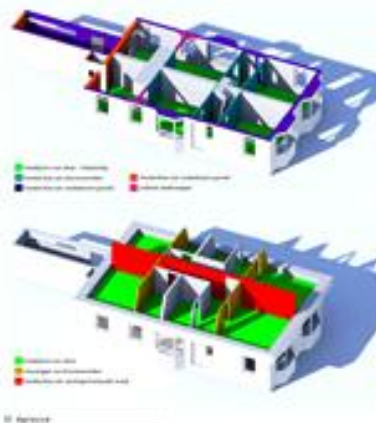
Bij kwant worden ontwerpen werk klaar gemaakt voor staal-, beton- en houtconstructies. Van nieuwe gebouwen of uitbereidingen bij fabrieken tot adviezen voor particulieren. Er wordt gewerkt met tekenprogramma's zoals TEKLA of AutoCAD. Maar er worden ook constructies in kaart gebracht met een 3D-laserscanner. De werknemers komen uit verschillende richtingen en dat past goed bij de diversiteit in het werk.

Visie bedrijf: "Aangrijpen van de kansen die geboden worden."

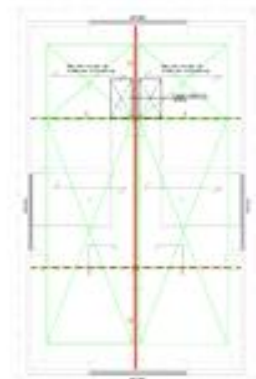
Van tekening tot constructie – Stap voor stap worden plannen gerealiseerd. Elke stap telt hierin even zwaar mee. Samenwerking staat in het practicum centraal.



Bouwkunde
HBO – MBO(3)
Werktuigbouwkunde
HBO – MBO(3)
Technisch tekenen
MTS weg- en waterbouw
Timmerman etc.



De leerlingen leren procesmatig te handelen, in teamverband te werken en maken kennis met de verschillende beroepen in een advies bureau.



Vandeping (vanden) + zoldervloer
1:100

WND opdracht ingenieursbureau FLUOR

zaterdag 16 december 2017 13:36

Opdracht: Maak een zinvolle lesactiviteit voor een les

- Je vormt een groepje.
- Je krijgt informatie over een bedrijf.
- Je kiest 1 persoon uit het groepje die een lesactiviteit over bedrijven zou willen implementeren in zijn/haar klas.
- Je ontwerpt met het groepje een lesactiviteit voor leerlingen.
- Beschikbare tijd: 20 + 15 minuten
- Product:
 - Je kunt in 1 minuut aan de ander groepjes jouw ontwerp van een lesactiviteit presenteren.
 - Je hebt een aantal discussievragen voor de andere groepjes.
- Nodig: stiften met A3 papier

Fluor in Hoofddorp

Ingenieursbureau

Wereldwijd 40.000 werknemers

Verkoopt kennis met name in de petrochemie

Alle werknemers zijn hbo of universitair geschoold

Met name geschikt voor havo en vwo

Alles draait om winst

Miljoenenprojecten zowel lumpsum als uurtje-factuur

Voorname wordt er gewerkt in de vorm van projecten, waarbij iedereen zijn eigen rol heeft

Voorbeeld project: olieraffinaderij in Oman waar grote destillatiekolommen ontworpen moeten worden

Iedere werknemer heeft zijn expertise, maar zal altijd moeten samenwerken met andere expertisen.

<http://www.fluor.com/netherlands>

WND opdracht Tecla Bodewes Shipyards

zaterdag 16 december 2017 13:50

Opdracht: Maak een zinvolle lesactiviteit voor een les

- Je vormt een groepje.
- Je krijgt informatie over een bedrijf.
- Je kiest 1 persoon uit het groepje die een lesactiviteit over bedrijven zou willen implementeren in zijn/haar klas.
- Je ontwerpt met het groepje een lesactiviteit voor leerlingen.
- Beschikbare tijd: 20 + 15 minuten
- Product:
 - Je kunt in 1 minuut aan de ander groepjes jouw ontwerp van een lesactiviteit presenteren.
 - Je hebt een aantal discussievragen voor de andere groepjes.
- Nodig: stiften met A3 papier

Tecla Bodewes Shipyards

Bouwt schepen tot 130 m

Oriënteert zich niet op massaproductie, maar op kwaliteit en specifieke wensen van klant. Bijvoorbeeld bevoorradingsschip voor Frans eiland met de specifieke wens dat een vrachtwagen hier direct op en af kan rijden.

Core business is verkoop, ontwerp en lassen van schepen. Elektrische installatie, betimmering en motor inbouw worden uitbesteed aan onderaannemers.

Allerlei kwaliteitseisen bij productie aan bijvoorbeeld lassen zijn belangrijk.

Vraag naar goede lassers, maar ook ontwerpers.

Goede logistiek is belangrijk om proces niet te duur te laten worden.

Locaties in Kampen, Meppel, Hasselt en Harlingen.

<http://tbshipyards.com/>

WND opdracht waterschap Drents Overijsselse Delta

zaterdag 16 december 2017 13:48

Opdracht: Maak een zinvolle lesactiviteit voor een les

- Je vormt een groepje.
- Je krijgt informatie over een bedrijf.
- Je kiest 1 persoon uit het groepje die een lesactiviteit over bedrijven zou willen implementeren in zijn/haar klas.
- Je ontwerpt met het groepje een lesactiviteit voor leerlingen.
- Beschikbare tijd: 20 + 15 minuten
- Product:
 - Je kunt in 1 minuut aan de ander groepjes jouw ontwerp van een lesactiviteit presenteren.
 - Je hebt een aantal discussievragen voor de andere groepjes.
- Nodig: stiften met A3 papier

Waterschap Drents Overijsselse Delta

Het waterschap zorgt voor het waterbeheer in een groot gedeelte van de provincies Drenthe en Overijssel. Mensen met verschillende werk- en denkniveaus werken hier samen; van peilmeter tot projectmanager. Een voorbeeld van een groot project is "geef de rivier de ruimte" waarbij de IJssel rond Zwolle de ruimte krijgt om bij veel water niet over te stromen en waarbij er ook aandacht blijft voor natuur en mens.

Niet alleen veel verschillende niveaus werken hier samen maar ook verschillende disciplines; biologie, aardrijkskunde, techniek, public relations, politiek enzovoort.

<https://www.wdodelta.nl/>