

EUREKA!
CUP

Onderzoek! Ontdek! Onderneem!

2019-
2020

leerjaar 3

Vragen over de opdracht? Stel ze dan eerst aan je docent. Als hij/zij jullie niet verder kan helpen, mail dan je vraag naar:

installatietechnik@eurekacup.nl

Vragen over de Eureka!Day? Mail deze naar: info@eurekacup.nl



OT
IB

START

OPDRACHTGEVER

OPDRACHT

PROBLEEMANALYSE

INFORMATIE

EUREKA!
CUP

Onderzoek! Ontdek! Onderneem!

WELKOM BIJ
DE EUREKA!CUP



OTIB

OTIB is het Opleidings- en ontwikkelingsfonds voor het Technisch InstallatieBedrijf. De technische installatiebranche is met bijna 10.000 bedrijven en ruim 120.000 werknemers één van de grootste branches van Nederland. OTIB zet zich in voor iedereen die werkt of wil werken in de technische installatiebranche.

Van oudsher zorgt de installatiebranche voor een comfortabele en een gezonde leefomgeving. Tegenwoordig zijn er verschillende thema's - zoals veiligheid, duurzaamheid en energietransitie - waar de branche rekening mee moet houden om te anticiperen op de toekomst. Deze thema's betekenen voor de branche weer nieuwe uitdagingen: een veranderende markt, samenleving en technologische ontwikkelingen. Daarnaast zijn er specifieke ontwikkelingen in de branche, zoals integraal installeren, duurzaam bouwen en zorg op afstand. De nieuwe vakman of -vrouw ontwikkelt zich vandaag om te voorzien in de vraag van de klant van morgen.



VIDEO'S

Wat kunt u van OTIB verwachten?

<https://www.youtube.com/watch?v=4vwCAmb1ArE>

De Comfortinstallateur in LifestyleXperience op RTL4

<https://www.youtube.com/watch?v=Ex-GxpbQJ5g>



EEN HUIS VOOR NU EN DE TOEKOMST

Tegenwoordig worden steeds meer mensen vitaal en gezond oud. Dat is geweldig en daardoor blijven ouderen ook veel langer wonen in hun (vaak grote) eengezinswoning. Als er vroeg-of-laat veel gezondheidsklachten komen moeten ze een beroep doen op thuishulp en mantelzorgers. In het slechtste geval verhuizen ze naar een verpleegtehuis, wat een groot verschil en een enorme overgang is.

We vragen jullie een aantrekkelijke woning en woonomgeving te ontwerpen voor een vitaal en gezond echtpaar waarin zij comfortabel en met veel plezier wonen. De woning moet voorbereid zijn op een toekomst waarin de bewoners te maken krijgen met kleinere en grotere gezondheidsklachten. De term voor een dergelijke woning is levensloopbestendig.

Feitelijk gaan jullie een nieuw soort woning ontwerpen. Een woning waarin vitale ouderen jaren met plezier en comfort willen wonen, ook als er gezondheidsklachten om de hoek komen kijken

Ontwerp een levensloopbestendige tweepersoons bungalow of appartement.

Eisen

- De woning is comfortabel en aantrekkelijk voor verschillende leeftijdsgroepen.
- De woning is voorzien van slimme technieken en installaties die bijdragen aan het comfort, aantrekkelijkheid en levensloopbestendig maken van de woning.
- De woning moet voorzien zijn van een badkamer, een woonkamer, een keuken, een bijkeuken met plaats voor wasmachine etc., een hal, een tweepersoons slaapkamer, een buitenruimte (tuin, balkon of loggia), een plek voor hobby's en heeft een maximale grootte van 60 m² (exclusief tuin).
- De woning is veilig voor mensen die lijden aan fysieke problemen en ouderdomsziektes, zoals vergeetachtigheid, maar is tegelijkertijd ook geschikt voor fitte ouderen.
- De opdrachtgever vraagt een mock-up van (een deel) van de woning of de inrichting, die illustreert dat de woning aantrekkelijk en levensloopbestendig is voor een vitale oudere. Zorg dat de toepassing en zo mogelijk werking van domotica en andere installatietechnische aspecten helder zijn.



Om tot een goed eindresultaat te komen, is het belangrijk het probleem te analyseren. Hier volgen vragen die helpen het probleem scherp te krijgen.

De bewoners

- Hoe ziet een vitale oudere eruit?
- Hoe leeft een vitale oudere in en om zijn huis?
- Hoe ziet de dagbesteding van een vitale oudere eruit?

Gezondheidsproblemen

- at zijn veelvoorkomende klachten die ouderen dwingen om hun woning in te ruilen voor een verzorgingstehuis?
- Tegen welke praktische problemen lopen ouderen aan in hun huis?
- Wat vinden ouderen zelf dat zij nodig hebben in een huis, nu en over tien tot 15 jaar? Interview meerdere potentiële bewoners van jouw woning om hier een goed beeld van te krijgen.
- Welke aspecten van het topsectorenbeleid in de Gezondheid & Zorg zijn belangrijk bij het ontwerpen van de levensloopbestendige woning?

Woning

- Wat maakt een woning aantrekkelijk voor een vitaal ouder echtpaar?
- Wat zijn obstakels in een woning die de toegankelijkheid beperken?
- Wat zijn de beperkingen in een woning, voor mensen die lijden aan een ouderdomsziekte zoals bijvoorbeeld vergeetachtigheid?
En voor mensen die kampen met een fysieke beperking?
- Wat zijn de vereisten voor een comfortabele woning?
- Welke woonomgeving en voorzieningen waarderen vitale ouderen?

Technologieën

- Wat is zorgdomotica?
- Wat is Internet of Things?
- Welke sensoren kun je gebruiken in een huis dat levensloopbestendig moet zijn?
- Hoe kunnen deze technieken gebruikt worden om een huis levensloopbestendig te maken?



TIP

Voor sommige vragen kun je terecht bij de huisinstallateur van je school of van het huis waar je woont. De contactgegevens staan vaak vermeld op de apparaten, zoals de CV-ketel.



OPDRACHTGEVER

OPDRACHT

PROBLEEMANALYSE

INFORMATIE

INFORMATIE

Vragen over de opdrachtgever of de opdracht?

- Kijk op de website www.eurekacup.nl of www.otib.nl.
- Stel je vragen aan je docent.
- Stuur je vragen per e-mail naar: installatietechniek@eurekacup.nl.

MOGELIJKHEDEN BIJ OTIB

Ben je enthousiast geworden en wil je meer weten over werken in de installatietechniek?

Kijk voor meer informatie dan op: <https://www.otibin2019.nl> om een beeld te krijgen van een loopbaan in de installatietechniek.

BRAINSTORMEN MET ZASH

Bij het brainstormen in het begin van het project of op andere momenten waar je als team ideeën wilt verzamelen of keuzes moet maken, kun je de 15 minuten brainstorm app van Zash (<http://zash.app>) gebruiken.

Op je smartphone of computer verzamelen jullie eerst zoveel mogelijk ideeën, dan bekijken jullie alle ideeën en gaan jullie ze groeperen (trouwens, de app helpt je hierbij!), dan ga je individueel drie ideeën insturen, vervolgens stem je op de ideeën

VIDEO

OTIB in 2019. We staan weer voor je klaar!

https://www.youtube.com/watch?time_continue=50&v=on2ioKv8cEg

LET OP

De teksten in de webversie zijn leidend. Dit pdf-document wordt na publicatie niet meer aangepast.

VEEL PLEZIER EN SUCCES!