

Vak: Gezond en Duurzaam Gebouw

credits: 3

Vakcode	FMDP18WPLGDG
Naam	Gezond en Duurzaam Gebouw
Studiejaar	2020-2021
ECTS credits	3
Taal	Nederlands
Coördinator	W.S.J. Fust

Werkvormen	Werkcollege
Toetsen	Gezond en Duurzaam Gebouw - Schriftelijk, organisatie tentamenbureau

Leeruitkomsten

Hoofdleeruitkomst

De student definieert aan welke eisen kantoorhuisvesting moet voldoen, waarbij rekening wordt gehouden met de fysieke aspecten die betrekking hebben op huisvesting

De student:

- benoemt de criteria op basis waarvan de thermische behaaglijkheid in een kantooromgeving wordt beïnvloed
- definieert wat de samenstelling is van lucht, welke vormen luchtverontreiniging voorkomen, wat de mogelijke oorzaken zijn en hoe deze verontreinigingen kunnen worden voorkomen cq beperkt
- definieert wat geluid is, welke factoren geluidsoverlast veroorzaken en benoemt maatregelen om gehoorschade te voorkomen cq te beperken
- definieert wat licht is, welke factoren lichtcomfort beïnvloeden en hoe de omgeving (afhankelijk van lichtbronnen) wordt waargenomen
- benoemt de functie en de werking van verschillende (onderdelen van) gebouwgebonden installaties beschrijven en benoemt de gevolgen die deze installaties hebben op de kantooromgeving
- benoemt het belang van de individuele controle op de werkomgeving

Inhoud

De student maakt kennis met de fysiologische aspecten de het persoonlijk comfort in relatie tot het binnenklimaat beïnvloeden. Deze aspecten zijn: thermisch, akoestisch en visueel comfort, de luchtkwaliteit, het uitzicht en de individuele controle van de werkomgeving. Daarnaast maakt de student kennis met de functie en de werking van verschillende (onderdelen van) gebouw gebonden installaties beschrijven en kan de gevolgen benoemen die deze installaties hebben op de kantooromgeving. Door middel van interactieve lessen wordt de student voorbereid op een schriftelijke toets aan het einde van de cursus.

Opgenomen in opleiding(en)

Facility Management

School(s)

Institute of Future Environments

share your talent. move the world.