Vak: Bouwkunde 4 — credits: 5

Vakcode	BVVH24BK4
Naam	Bouwkunde 4
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	S.G. Holkema
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege Zelfstudie
Toetsen	Bouwkunde 4 - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

LU1: Bouwtechniek -
De student benoemt, onderscheidt en analyseert de grondbeginselen van de bouwkunde en aspecten m.b.t. het ontwerp en realisatie van utiliteitsbouw.

LU2: Bouwproces -
De student benoemt, onderscheidt en analyseert aspecten m.b.t. het proces van initiatief, ontwerp en realisatie in de utiliteitsbouw.

LU3: Duurzaamheid en gezondheid -
De student benoemt, onderscheidt en analyseert de kernbegrippen van duurzaamheid en gezondheid in relatie tot geschakelde en gestapelde woningbouw. Het betreft Energietransitie (ET), Veilig en gezonde leefomgeving (VGL), Circulaire ontwikkeling (CO) en Klimaatadaptatie (KA).

Inhoud

In het eerste semester van de hoofdfase domein Bouwkunde verbreedt en verdiept de student de kennis van de grondbeginselen van de bouwkunde verder uit ten opzichte van de propedeusefase. . In kwartaal 2.2 komen verschillende aspecten aan de orde met betrekking tot utiliteitsbouw met bijzondere aandacht voor het bouwen met staal. De theorie omvat zowel het proces als de techniek van het bouwen. De student breidt zijn kennis uit op het gebied van de thema’s duurzaamheid en gezondheid en hoe deze een integraal onderdeel van de bouwkunde zijn.

De student leert de theorie door interactieve colleges, het bestuderen van literatuur en het individueel uitwerken van oefeningen. De student ontwikkelt daarmee zowel kennis als vaardigheden die bijdragen aan toepassing in het project.

Opgenomen in opleiding(en)

Built Environment

School(s)

Instituut voor Future Environments

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.