

Praktijkopdrachten voor studiepunten?!

De Bouwkundewinkel is een door studenten gerund winkel met het doel om vraagstukken uit de praktijk op te lossen door studenten van deze faculteit. Als beloning krijgt iedere student voor iedere opdracht studiepunten.

Kijk hieronder een overzicht van de verschillende opdrachten zoals wij deze op dit moment aanbieden:

Soort opdracht	In het kort	Omschrijving	ECTS
Stedenbouw / architectuur	Verbetering buitenspeelruimte	Peuterplaza wil graag een ontwerp ter verbetering van hun buitenspeelruimte.	3-4
Bouwfysica / Architectuur	Geluidsisolatie Jongerensociëteit 't Krutje	Stichting Jongerensociëteit 't Krutje moet hun pand op termijn verlaten. Ze willen hun huidige pand graag beter isoleren om de geluidsbelasting op de gevel van de burens te verminderen. Verder willen ze ideeën en/of aandachtspunten voor een eventuele nieuwbouw van hun sociëteit.	2-3
Bouwtechniek	Commissie Havenkamp	De aanvrager vertegenwoordigt een aantal huurders in haar flatgebouw. Er zijn onlangs nieuwe kozijnen geplaatst. De aanvrager heeft het idee dat dit niet deugdelijk is gebeurd. Dit betreft een onderzoek naar de deugdelijkheid van de plaatsing van deze nieuwe kozijnen.	1-2
Stedenbouw	Uitbreiding Oerle	De wijk Oerle krijgt de komende jaren te maken met een snelle bevolkingsgroei. Stichting Oerle 4000 wil graag laten onderzoeken hoe Oerle goed met deze verandering om kan gaan.	2-3
DDSS	3d Model klokgebouw	Er moet een digitaal 3D model worden gemaakt van het klokgebouw op Strijp S. Deze zal worden gebruikt om te kijken hoe dingen voor het strijp festival kunnen worden geplaatst.	1-2
Bouwfysica	Ontwerp lichtplan manege	In Vredepeel wil de opdrachtgever de verlichting in een bestaande manege verbeteren. Hoe kun je met een minimum aan lichtbronnen en kosten een zo'n goed mogelijk effect bereiken?	2-3
Bouwfysica	Temperatuur en ventilatie ziekenhuis	In een drie jaar oud gebouw wordt het binnenklimaat als zeer divers ervaren. Ventilatie en temperatuurregeling moeten onderzocht worden op functioneren. Eventueel moeten mogelijke oplossingen bedacht worden.	3
Bouwfysica	Vochtoverlast en schimmelvorming woning	De huurder heeft last van vochtoverlast in de gehele woning, schimmelvorming in de badkamer en slaapkamer, en er is een slecht ventilatiesysteem aanwezig in de woning. De oorzaak van de hoge vochtigheid en schimmelvorming in de woning dient onderzocht te worden en er dient gekeken te worden naar mogelijke oplossingen van deze problemen.	2
Bouwtechniek	Bouwkundige gebreken huurwoningen	Bewoners van woningen in Boxtel, totaal 92 woningen met bouwjaar 1975, eerder een aanvraag gedaan voor een inspectie door de Huurcommissie op het gebied van achterstallig onderhoud en gebreken aan de woningen. Er wordt gevraagd om volledig bouwkundig onderzoek van deze gebreken.	3
Bouwfysica	Second opinion ventilatiesysteem	Bewoners van een woningcomplex in Weert, hebben klachten over hun collectieve mechanisch ventilatiesysteem. De verhuurder heeft pogingen gedaan het probleem op te lossen, maar tot dusver zonder bevredigende resultaten. De bewoners vragen om een second opinion van de uitgevoerde onderzoeken om dit inzichtelijk te maken.	1-2
Bouwfysica	Technische problemen kerkgebouw	Huurders van gezondheidscentrum Leonardus, gehuisvest in een verbouwd oud kerkgebouw klagen over problemen met de technische installatie. Deze zorgt voor problemen met betrekking tot temperatuurbeheersing, luchtbeveiliging en geluid. Het ontwerp bureau van de installatie heeft een oplossingsrapport gemaakt, maar de aanvrager vindt het lastig om deze op waarde te schatten. Daarom willen ze graag een second opinion.	2
Bouwfysica	Warmte-verlies berekening	De kelder in een woning in Eindhoven wordt gebruikt als hobby en kantoorruimte. De bewoners krijgen deze ruimte echter niet voldoende warm gestookt. De radiator capaciteit lijkt te klein te zijn terwijl een warmte-verliesberekening dit niet bevestigt. De opdracht betreft het uitvoeren van een second opinion.	1-2
Bouwfysica	Verstaanbaarheid in kerk	Protestantse kerkgemeenschap in Roermond heeft al zeer lange tijd last met de verstaanbaarheid in de kerk. De opdracht betreft het geven van advies voor een oplossing van dit probleem.	4-6
Bouwfysica	Ventilatie en CO2 in basisschool	Op een basisschool hebben leraren en leerlingen soms last van hoofdpijn. De concentratie CO2 is waarschijnlijk vrij hoog en de ventilatie is niet optimaal. Een onderzoek moet gedaan worden naar de luchtkwaliteit van deze school	2-3
Bouwfysica	Verzakking isolatie in spouw	In de Generalenbuurt in Woensel is een onderzoek nodig naar de steenwolisolatie in de spouw, hiervan wordt vermoed dat deze is ingezakt. De verhuurder zegt dat dit wel meevalt, daarom is er een steekproef nodig om te kijken hoever het isolatiemateriaal daadwerkelijk is ingezakt.	2
Bouwfysica	Luchtkwaliteit gemeenschaps-huis	Stichting Genderdal Gemeenschapshuis zou graag advies willen hebben over luchtkwaliteit, onderhoud en beheer, licht en constructies. Specifiek gaat het probleem over de rookruimte. Ze hebben de bestuurskamer opgeofferd als rooksalon, maar de afzuiginstallatie is zeer slecht en zomers te warm.	1-2
Bouwfysica	Vochtproblemen	De eigenaar beheert een woning in Waalwijk waar al jaren vochtproblemen in de bijkeuken zijn. In de loop der tijd hebben zij al diverse acties ondernomen. De huurder blijft echter vochtklachten en schimmel houden.	1

Kijk voor meer informatie op www.bouwkundewinkel.nl of kom langs, Vertigo 6.15