



Bouwmanagement, deontologie en ethiek (E715020)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 3.0 Studietijd 90 u Contacturen 24.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 1) Nederlands hoorcollege: plenaire oefeningen 24.0 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Dedecker, Marc TW14 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodssessie
Master of Science in de industriële wetenschappen: bouwkunde	3	A
Master of Science in de industriële wetenschappen: landmeten	3	A
Postgraduaat Innoverend Ondernemen voor Ingenieurs	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Bouwmanagement, financieel beheer, commercieel beheer, HR, project management, risico management, ethiek en deontologie

Situering

De integratie van de toekomstige ingenieur in de organisatie van de bouwonderneming te bevorderen door inzicht te verschaffen in de werking en structuur van een bouwonderneming. De grondslagen voor het bouwmanagement zijn: opstellen van het ondernemingsplan, budgettaire en financiële planning, het commerciële traject en de het beheren van de projecten. Het professioneel beheren van de menselijke factor van de onderneming. Het beheersen en beperken van de risico's. Ethisch en maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Focus ligt voornamelijk op de gebruikte termen en betrokken processen.

Inhoud

1. Opstellen van het ondernemingsplan

Dit gedeelte zal de toekomstige bedrijfsleider inzicht verschaffen in de wijze waarop de onderneming haar ondernemingsplan, strategie en jaarplannen opmaakt.

2. Financieel beheer van de onderneming

Dit tweede gedeelte zal hem tonen hoe de voornaamste financiële elementen van de onderneming kunnen worden gelezen en geïnterpreteerd. Balansanalyse is hierbij de basis. Noties m.b.t. cash flow en cash management laten hem toe de werking van zijn onderneming of deze van toeleveranciers en/of klanten te beoordelen.

3. Commercieel beheer van de onderneming

In dit deel wordt het verkoopproces toegelicht vertrekkend vanuit een marktanalyse en de bespreking van de verschillende deelsegmenten van de bouwmarkt. Noties van marketing vervoledigen dit deel van de opleiding.

4. Projectmanagement

Dit belangrijk gedeelte van de cursus overloopt op een systematische wijze de professionele aanpak van een project. De verschillende fasen met elk hun eigen kenmerken en de rol die de projectmanager dient te vervullen worden overlopen. Voorbereiding, engineering, aankoop, planning, cost controle en oplevering komen aan bod in dit deel.

5. Human resources management.

In het vijfde deel wordt ingegaan op de specificiteit van het HR management in een bouwonderneming. Aanwerving, contract, syndicale vertegenwoordiging, competentie management en coaching komen aan bod.

6. Risicomanagement

In dit deel wordt ingegaan op de analyse van de risico's die binnen een bouwonderneming dienen te worden onderkend. De mogelijke verzekeringen worden toegelicht.

7. Ethiek en deontologie

tot slot wordt een inzicht gegeven in de evolutie van 'economisch' ondernemen naar maatschappelijk een ethisch verantwoord ondernemen

Begincompetenties

De student moet beschikken over:

- een algemene technische vorming.
- een basiskennis met betrekking tot de bouwwereld.

Eindcompetenties

- 1 Een ondernemingsplan opstellen en de budgettaire jaarcyclus begrijpen en volgen.
- 2 De financiële gegevens van een onderneming analyseren (zonder daarbij in detail te treden).
- 3 Meepraten en de taal van commerciële en marketingspecialisten begrijpen.
- 4 De projectcyclus beschrijven en de verschillende elementen op hun moeilijkheidsgraad inschatten.
- 5 Een goed begrip hebben van de werking van een HR dienst en de aspecten die er aan bod komen.
- 6 Een algemeen idee hebben wat er wordt verstaan onder risico management, ethiek en maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege: plenaire oefeningen

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcolleges. Tijdens deze hoorcolleges worden ook oefeningen als praktijkvoorbeelden gemaakt.

Leermateriaal

Eigen cursus is beschikbaar in de vorm van een PP presentatie.
De cursus staat ook beschikbaar op Chamilo.

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

- Tijdens de theorielessen kunnen de studenten vragen stellen.
- Daarbuiten kan dit steeds per e-mail.
- lijst van leesmateriaal and gerelateerde web-sites

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijk examen

Eindscoreberekening

Eindscoreberekening op 20