



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

Studiepunten 3.0      Studietijd 90 u      Contacturen 22.5 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 2)      Nederlands      hoorcollege      22.5 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Poelaert, Ludo      TW18      Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodssessie
Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur	3	A
Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: bouwkunde	3	A
Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: computerwetenschappen	3	A
Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: chemische technologie en materiaalkunde	3	A
Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: elektrotechniek	3	A
Gemeenschappelijk gedeelte Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen	3	A
Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: toegepaste natuurkunde	3	A
Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek	3	A
Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur (afstudeerrichting architectuurontwerp en bouwtechniek)	3	A
Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur (afstudeerrichting stadsontwerp en architectuur)	3	A
Postgraduaat Innoverend Ondernemen voor Ingenieurs	3	A
Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de ingenieurswetenschappen: biomedische ingenieurstechnieken en tot Master of Science in Biomedical Engineering	3	A
Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de ingenieurswetenschappen: bedrijfskundige systeemtechnieken en operationeel onderzoek en tot Master of Science in Industrial Engineering and Operations Research	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Bedrijfskunde, bedrijfseconomie

Situering

Kennismaking met de structuur, de rol en de werking van bedrijven, en hun economische omgeving. De studenten inzicht verstrekken inzake de impact van de ingenieur, hetzij als technische expert hetzij als manager, op het bedrijf. Hoewel dit vak typische macro-economische elementen bevat, is de benadering vooral vanuit het ingenieursperspectief, dus vanuit het operationeel management, of bedrijfskunde.

Inhoud

- Bedrijven en de rol van bedrijfskunde: inleidende begrippen, business model canvas, stakeholders (concurrenten, leveranciers, overheid, vakbonden, werknemers, financiers, ...), historische ontwikkeling van de sleutelbegrippen.

- Economische omgeving van het bedrijf: macro-economische analyse (productiviteit, elasticiteit, vraag-aanbod curven, geldstromen, ...), markt vormen en dynamische mechanismen, globalisatie: outsourcing, delokalisatie.
- Financiële analyse van het bedrijf: rol en structuur van de boekhouding, balans en ratio-analyse, verlies- en winstrekening, cash flow, investeringsanalyse.
- Innovatie en productontwikkeling: waarde voor de klant, innovatiemechanismen (disruptive technologies, diffusiemodellen), New Product Development.
- Productie en distributie: operationele excellentie, basisvormen, Lean manufacturing, internationalisering van bedrijven, supply chain
- Project management: projectstructuur (WBS), project planning (CPM, PERT), projectopvolging (Earned Value)

#### Begincompetenties

nihil

#### Eindcompetenties

- 1 Bedrijfseconomisch getinte tijdschriften of boeken handelend over de evoluties en fenomenen in de wereldmarkt en de impact ervan op het bedrijfsleven kunnen begrijpen.
- 2 Inzicht hebben in de rol van het bedrijf in de economie.
- 3 Inzicht hebben in de functionele structuur en de prestaties van een bedrijf en de rol van de ingenieur hierin.

#### Creditcontractvoorwaarde

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

#### Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

#### Didactische werkvormen

Hoorcollege

#### Leermateriaal

Boek Bedrijfsbeleid, de essentie. Auteur Ludo Poelaert. Richtprijs €55-60.

#### Referenties

- "The World is Flat", Thomas L. Friedman, Penguin Books Ltd; 2Rev Ed edition, ISBN 978-0141034898
- "Economie toegelicht", M. De Clercq, Garant, ISBN 978-90-441-2242-8
- "Bedrijfskunde", A. Heene, K. Van Laere, Academia Press, ISBN 90-382 0579 1
- "Inleiding tot de bedrijfskunde", H. De Muynck, Lannoo, ISBN 90 209 6206
- "Kennismaking met de organisatiekunde", H. de Man, M. Coun, Lemma/Open Universiteit, ISBN 90 5189 522 4
- "De structuur van de organisatie", H. Jägers e.a., Lemma/Open Universiteit, ISBN 90 5189 523 2
- "Bedrijfsmanagement, de essentie", N. Houthoofd, Academia Press, ISBN 90 382 0500 7
- "Analytische exploitatie boekhouding", G. Verbruggen, Story, ISBN 90 6439 180 7
- Magazines zoals Business Week, Trends

#### Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De lesgever is ter beschikking voor de studenten op vooraf vermelde tijdstippen. Daarbuiten is de lesgever beschikbaar na afspraak.

#### Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

#### Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

#### Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

#### Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Werkstuk

#### Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

#### Toelichtingen bij de evaluatievormen

Gedurende het semester worden oefeningen gegeven (vier opgaven). Deze mogen thuis worden opgelost en leveren bij correcte inlevering (steeds digitaal via het Minerva platform) in totaal maximum 2 punten van de 20 te behalen punten voor de cursus op. Indien een student een in te dienen oefening niet of niet tijdig indient, krijgt hij/zij een nulscore voor die oefening (en wordt die nulscore op een identiek gewogen manier meegenomen in de eindscore).  
Op het einde van het semester wordt een schriftelijk examen ingericht waarvoor maximum 18 punten van de 20 te verdienen zijn.

#### Eindscoreberekening

- Niet-periodegebonden evaluatie: oefeningen (10% van de eindscore)
- Periodegebonden evaluatie: schriftelijk examen met open vragen (oefeningen) en meerkeuzevragen (90% van de eindscore)

Deze eindscoreberekening is van toepassing op beide examenkansen. De scores op de taken tijdens het semester worden dus meegerekend zowel voor de eindscore van de eerste examenkans als voor de eindscore van de tweede examenkans.