

Logistiek en supply chain management (F710416)

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

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 1)	Engels	Gent	werkcollege hoorcollege
----------------	--------	------	----------------------------

B (semester 1)	Engels, Nederlands	Gent
----------------	--------------------	------

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Servranckx, Tom	EB24	Verantwoordelijk lesgever
-----------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de handelswetenschappen	3	B
Master of Science in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen	3	B
Uitwisselingsprogramma Economie en Bedrijfskunde	3	B

Onderwijstalen

Engels, Nederlands

Trefwoorden

operationeel beheer; productieplanning; logistiek; supply chain management;
duurzame productie van goederen en diensten

Situering

Deze cursus heeft als doel de studenten een algemeen inzicht te geven in de operationele functie en het beheer ervan in industriële zowel als dienstenbedrijven. De taken en verantwoordelijkheden van het operationeel beheer worden uitgelegd en dit wordt gekoppeld aan het belang van een duurzame operationele strategie. Theoretische concepten worden geïntroduceerd en een aantal beslissingsondersteunende analytische methoden worden aangeleerd.

Inhoud

- Introductie tot operationele concepten en strategieën en hun impact op economische en ecologische aspecten
- De rol van de operationele manager in het beslissingsproces van een bedrijf
- Het belang van deterministische en stochastische voorraadmodellen en hun beperkingen
- De rol van capaciteitsplanning- en controletechnieken
- De integratie van verschillende voorspellingsmodellen in voorraadbeheer
- De impact van proces- en informatietechnologieën op de optimale bedrijfsindeling
- Focus op productie- en projectbeheer vanuit een kwantitatieve en kwalitatieve invalshoek met aandacht voor duurzaamheid

Begincompetenties

Eindcompetenties

- 1 De kernbegrippen en theorieën mbt productiebeheer en -beleid kennen en adequaat gebruiken en de samenhang begrijpen.
- 2 Inzicht hebben in beslissingsondersteunende aankoopmodellen en de onderliggende assumpties/beperkingen.
- 3 Operationele problemen onder begeleiding formuleren vanuit een wetenschappelijk gefundeerde kritische houding op basis van de bestaande

(Goedgekeurd)

modellen.

- 4 Probleemoplossende vaardigheden bezitten om strategische en complexe operationele problemen in verschillende contexten te optimaliseren.
- 5 Bewust zijn van de belangrijkste maatschappelijke ontwikkelingen (duurzaamheid, innovatie en ondernemerschap) en hun impact binnen het productiebeleid en de logistieke keten van bedrijven.

Creditcontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is open: de student houdt zelf rekening met voorkennis uitgedrukt in begincompetenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Werkcollege, Hoorcollege

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Operations Management, 14de editie

Richtprijs: € 70

Optioneel: ja

Taal : Engels

Auteur : William J Stevenson

ISBN : 978-1-26057-571-2

Aantal pagina's : 928

Oudst bruikbare editie : 13de editie

Online beschikbaar : Ja

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief

Gebruik en levensduur binnen de opleiding : eenmalig

Gebruik en levensduur na de opleiding : af en toe

Bijkomende info: Selectie van hoofdstukken kunnen dienen als achtergrond informatie bij de slides.

Type: Slides

Naam: Slides logistiek en supply chain management

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Beschikbaar op Ufora : Ja

Online beschikbaar : Nee

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Bijkomende info: Slides (en eventueel verder lesmateriaal) worden via Ufora beschikbaar gesteld.

Referenties

W.J. Stevenson, "Operations Management" 14th Edition, McGraw-Hill 2020

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

- De studenten kunnen een beroep doen voor de vakinhoudelijke begeleiding op de verantwoordelijke lesgever tijdens de pauzes en na de les.
- Voorbeeldoefeningen met oplossingen worden tijdens de les besproken.
- Interactieve ondersteuning via Ufora (forums, e-mail).
- Persoonlijk onderhoud met de lesgever: op elektronische afspraak.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening

100% periodegebonden evaluatie.