

Vak: ERP & BPM 2

credits: 5

Vakcode ITVB21BPM2
Naam ERP & BPM 2
Studiejaar 2022-2023
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator G.J. Vegter

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen ERP & BPM 2 - Overige toetsing

Leeruitkomsten

De student analyseert eventuele fouten in enkelvoudige bedrijfsprocessen op basis van BPM-kwaliteitscriteria.
De student configureert bedrijfsprocessen in een ERP-systeem in een cloud-omgeving.
De student definieert ERP-doelen, reikwijdte en risico's van ERP projecten.
De student identificeert knelpunten in een enkelvoudig bedrijfsproces in een casus vanuit de BPM-theorie.
De student kent de werkwijze om de beoogde bedrijfsresultaten van ERP-systemen te realiseren.
De student kent de zakelijke context en de belangrijkste theoretische concepten van ERP-systemen en -implementaties.
De student komt met voorstellen voor verbetering van enkelvoudige bedrijfsprocessen op basis van de uitkomsten van een simulatie.
De student simuleert een enkelvoudig bedrijfsproces met behulp van een simulatietool.
De student stelt de criteria op voor de simulatie van een enkelvoudig bedrijfsproces vanuit de BPM-theorie.

Inhoud

ERP Inhoud

De student krijgt theoretische en praktische kennis van ERP. De student leert het mappen van de processen en de informatiebehoefte binnen bedrijfsfuncties op de modules in een ERP pakket. Hierbij verwerft de student ook praktische kennis van het ERP pakket. Met name de modules Inkoop, Verkoop, Boekhouding en Magazijn. De student maakt wekelijkse opdrachten, waarbij de student de parameters instelt van het ERP pakket.

BPM2 Inhoud

Het vak BPM-2 borduurt voort op het vak BPM-1 uit jaar 1. In het vak BPM-2 gaat de student een enkelvoudig bedrijfsproces analyseren en verbeteren op basis van een kwantitatieve analyse (in jaar 1 heeft de student een enkelvoudig bedrijfsproces geanalyseerd en verbeterd op basis van een kwalitatieve analyse). In het vak BPM-2 worden de basisprincipes van de modelleringstaal BPMN uitgebreid, waardoor de student in staat is om meer geavanceerde bedrijfsprocesmodellen op te stellen. De student analyseert het enkelvoudig bedrijfsproces met behulp van een simulatie, die in een simulatietool wordt uitgevoerd. Daarnaast maakt de student kennis met business process intelligence (intelligent gebruik van gegevens die zijn gegenereerd op basis van de uitvoering van een bedrijfsproces). Tevens leert de student de samenhang tussen ERP/EAI en de bedrijfsprocessen laag in een IT-architectuur te beschrijven. De opdracht van het vak is tenslotte gebaseerd op een casus.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major BITM

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT