

Vak: ERP Systemen

credits: 5

Vakcode	ITVB23ERP2
Naam	ERP Systemen
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	R.G. Oosting

Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	ERP Systemen - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- De student kan beschrijven hoe ERP-systemen de bedrijfsstrategieën en doelstellingen van een bedrijf kunnen ondersteunen en prestatieverbeteringen kunnen stimuleren vanuit het perspectief van de klant en de interne kosten
- De student kan, met kennis van de organisatie en de bedrijfsprocessen, de reikwijdte definiëren van een ERP pakket in termen van noodzakelijk modules
- De student kent de zakelijke context en de belangrijkste theoretische concepten van ERP-systemen en ERP-implementaties.
- De student kan de belangrijkste bedrijfs- en projectrisico's die gepaard gaan met de implementatie van een ERP-systeem benoemen
- De student kent de verschillende mogelijkheden van software integratie van het ERP-systeem met andere systemen (eigen systemen, systemen van leveranciers of klanten)

Inhoud**Achtergrond:**

ERP-systemen (Enterprise Resource Planning) vormen de ruggengraat van veel organisaties en ondersteunen belangrijke bedrijfsprocessen zoals inkoop, productie, voorraadbeheer en MRP (Material Requirements Planning). Het goed inrichten van een ERP-pakket en het koppelen ervan aan externe applicaties is essentieel voor een efficiënte bedrijfsvoering. Dit proces vereist niet alleen technische kennis, maar ook samenwerking en een iteratieve aanpak om aan de eisen van de organisatie te voldoen.

Wat ga je doen?

- **Parameteriseren en testen:** Je richt processen in binnen een ERP-pakket en test deze op functionaliteit en effectiviteit.
- **Integreren:** Je integreert het ERP-pakket met een externe applicatie door gebruik te maken van integratiesoftware.
- **Projectmatig werken:** Je werkt in een projectgroep, waarbij je samen de voortgang bewaakt en toegewezen taken uitvoert.
- **Producten opleveren:** Je levert meerdere werkende onderdelen op, zoals:
 - Een ingerichte webshopmodule binnen het ERP-pakket
 - Een integratie tussen het ERP-systeem en een externe applicatie
 - Een volledig functionerend inkoop-, productie-, voorraadbeheer- en MRP-proces
- **Demonstreren:** Je presenteert de opgeleverde resultaten aan stakeholders via een demonstratie.

Door dit project krijg je inzicht in het inrichten, testen en koppelen van ERP-systemen en doe je waardevolle ervaring op in projectmatig samenwerken binnen een technische omgeving

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT, Major BITM

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT