

KURSBESKRIVNING

Course Description

Kurskod: PRE14PRE07
Kursnamn: ERP-system
Omfattning: 3 sp
Målgrupp: Produktionsekonomi

Målsättning:

Efter avlagd kurs behärskar studerande grunderna i hur det är att arbeta i en ERP-miljö och har goda kunskaper i systematiken och logiken bakom dessa. Eleverna kan rekommendera rätt val av ERP-program för en framtida arbetsgivare.

Innehåll:

ERP-programmens bakgrund, utveckling. MRP/MPS. ERP-programmens funktioner, användargränssnitt. Användningsområden inom industrin. Implementeringsprocessen. Kommersiella ERP-program (SAP, ORACLE) och Open Source ERP (t.ex. OpenERP, Dolibarr, WebERP, ERPNext, Apache OfBiz, etc.)

Metoder:

Föreläsningar, diskussioner, grupparbeten

Förkunskaper:

Produktionsplanering 1

Litteratur:

* Föreläsarens anvisade artikelmaterial

Examination:

Grupparbete

Tidpunkt:

Årskurs 4

Språk:

Svenska

Anmärkningar

Version 1

Uppgjord av:

Kontrollerad av:

Godkänd av:

Giltig i läroplan

Sg 2.4.2014

Ag 3.4.2014

Ny/2014/1

Kurskod: PRE14PRE07
Kursnamn: ERP-system

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
1. Analytisk och logisk kompetens	Känner till ERP-programmens betydelse i tillverkningsprocessen.	Kan välja ERP-program och göra en plan för hur det ska tas i användning	Kan argumentera för och emot olika strategier och modeller för ERP-implementering
2. Intraprenöriell och entreprenöriell kompetens	Kan på uppmaning behjälpligt navigera ett existerande ERP-program	Kan å egen hand sätta in data i ett ERP-program	Kan förstå logiken bakom ERP-programmet nog för att utvärdera och föreslå förbättringar i processen
3. Mångkunnighetskompetens	Känner till sambandet mellan ERP-program och lönsammare, mer effektiv produktionsplanering	Förstår hur ERP-programmen påverkar lönsamhet, finansiering och kassaflöde	Kan föreslå förbättringar som påverkar företagets lönsamhet, finansiering och kassaflöde
4. Internationell kompetens	Känner till några av områdets centrala begrepp på ett främmande språk	Kan förstå texter på ett främmande språk som behandlar det aktuella temat	Kan ta del av litteratur på ett främmande språk om ERP-program
5. Interaktions- och nätverkskompetens	Kan delta i en diskussion om ERP-program	Kan hålla ett anförande om ERP-program	Kan beskriva och förklara ERP-programmens roll och betydelse för utomstående

Version 1

Uppgjord av:

Kontrollerad av:

Godkänd av:

Giltig i läroplan

Sg 2.4.2014

Ag 3.4.2014

Ny/2014/1