WWW.KASOLUTION.COM.BR

Academia SAP S/4HANA

Formação de Consultores PP (Planejamento da Produção)

Academia SAP S/4HANA Formação de Consultores PP (Planejamento da Produção)

A academia Production Planning and Manufacturing em SAP S/4HANA é para novos consultores que desejam obter um conhecimento amplo e profundo das funções de planejamento de produção e manufatura no SAP S/4HANA e prepara o aluno para o exame de certificação (C_TS422).

Carga Horária: 19 dias / 30 noites.

Parte 1: Curso TS421 - Planejamento da Produção e Manufatura no SAP S/4HANA

A academia está dividida em duas partes, na parte 1 (TS421) os participantes terão uma visão geral dos processos de negócios fundamentais e da configuração dos componentes principais do planejamento de produção e manufatura com SAP S/4HANA. Serão discutidos temas como requisitos de configuração, transações comerciais e as funções mais críticas de planejamento de produção e manufatura.

Parte I - 1/2

Capítulo 1: Dados mestre para produção

Com este capítulo, você terá uma visão geral sobre a utilização de elementos organizacionais e objetos de dados mestre no planejamento da produção.

Lição

- Utilização de elementos organizacionais e dados mestre na produção

Capítulo 2: Material

Com este capítulo, você aprenderá a descrever um material, fornecer uma primeira síntese do material, atualizar pré-requisitos para a criação de material e a criar materiais utilizando diferentes métodos. Entenderá a atribuição de documentos. Aprenderá como classificar um material com diferentes cenários, administrar materiais, definir um status do material, executar uma modificação em massa, trabalhar com mestre de produtos e entenderá sobre o benefício da IU do mestre de produtos.

Lições

- Introdução ao material
- Criar um material
- Atribuição de documentos
- Classificação de material
- Gerenciamento do material
- Trabalhando com o mestre de produtos

Capítulo 3: Lista técnica (LT)

Com este capítulo, você aprenderá como fornecer uma síntese de listas técnicas do material, definir os pré-requisitos, trabalhar com a estrutura da lista técnica, criar e modificar listas técnicas do material, trabalhar com listas técnicas específicas do grupo e do centro e a fornecer uma síntese do controle de modificações. Aprenderá também como trabalhar com um registro mestre de modificação, modificar listas técnicas do material com registro mestre de modificação, executar modificações em massa, trabalhar com a estrutura do produto e o browser da lista técnica do material e a executar uma explosão e comparação da lista técnica.

Lições

- Introdução às listas técnicas (LTs)
- Gerenciamento de listas técnicas
- Modificação de listas técnicas com controle de modificações
- Executar modificações em massa e trabalhar com navegadores
- Análise de listas técnicas

Capítulo 4: Centros de trabalho

Com este capítulo, você aprenderá como criar centros de trabalho e a criar capacidades para um centro de trabalho.

Lições

- Criação de centros de trabalho
- Criação de capacidades em um centro de trabalho

Capítulo 5: Listas de tarefas

Com este capítulo, você aprenderá sobre as listas de tarefas, como criar os primeiros roteiros, criar atribuições de material, executar uma alocação de componentes, criar suboperações e campos definidos pelo usuário. Aprenderá também como criar versões do produto, criar meios auxiliares de produção, analisar e modificar listas de tarefas e a trabalhar com o Engineering Workbench.

Lições

- Trabalho com listas de tarefas
- Criação de atribuições de material e alocações de componentes
- Criação de suboperações e campos definidos pelo usuário
- Criação de versões do produto
- Criação de meios auxiliares de produção (MAPs)
- Análise e modificação de listas de tarefas
- Engineering workbench

Capítulo 6: Funções avançadas da lista técnica

Com este capítulo, você aprenderá a descrever conjuntos fictícios, criar coprodutos e subprodutos, criar componentes alternativos, criar listas técnicas múltiplas e a criar listas técnicas variantes.

Lições

- Descrição de conjuntos fictícios
- Criação de coprodutos e subprodutos
- Criação de componentes alternativos
- Criação de listas técnicas múltiplas
- Criação de listas técnicas variantes

Capítulo 7: Funções avançadas de roteiro

Com este capítulo, você aprenderá a trabalhar com sequências paralelas e alternativas, criar roteiros alternativos e versões de produção, criar roteiros padrão, aplicar programação do atravessamento para atualizar o material e a trabalhar com elementos de tempo. Aprenderá também como executar uma redução de tempo dentro do roteiro e a utilizar refugo dentro do material, listas técnicas do material e roteiros.

WWW.KASOLUTION.COM.BR

Lições

- Sequências de modelagem
- Modelagem de processos de produção alternativos
- Criação de roteiros padrão
- Aplicação da programação do atravessamento para atualizar um material
- Programação de elementos de tempo e redução no roteiro
- Trabalhar com refugo

Capítulo 8: Anexo

Com este capítulo, você entenderá a interface do usuário Web PLM. Aprenderá como ajustar dados mestre, criar um centro no SAP ERP, criar um depósito, trabalhar com áreas MRP, criar pontos de evento e a navegar até os dados de configuração. Aprenderá também como acessar dados mestre, criar dados transacionais e entenderá sobre os elementos organizacionais

Lições

- Interface do usuário Web PLM
- Customizing
- Material
- Roteiro
- Acesso e criação de tipos de dados
- Elementos organizacionais

Parte I - 2/2

Capítulo 1: Planejamento da demanda

Com este capítulo, você terá uma visão geral sobre as ferramentas de planejamento da demanda.

Lição

- Entendendo os princípios e ferramentas para o planejamento da demanda

Capítulo 2: Gestão da demanda no SAP S/HANA

Com este capítulo, você terá uma visão geral sobre a gestão da demanda. Entenderá sobre a síntese da produção para estoque e da produção sob encomenda e conhecerá o MRP preditivo (pMRP).

Lições

- Descrição de estratégias de planejamento no SAP S/4HANA
- Descrição da produção para estoque
- Descrição da produção sob encomenda
- Descrição do MRP preditivo (pMRP)

Capítulo 3: Planejamento de necessidades de material e planejamento de capacidades no SAP S/4HANA

Com este capítulo, você conhecerá os fundamentos do MRP, o MRP Live e o PP/DS.

Lições

- Descrição do MRP no SAP S/4HANA
- Descrição da cobertura de demanda no SAP S/4HANA e planejamento de capacidades
- Explorando o planejamento da produção e programação detalhada

Capítulo 4: Visão geral do planejamento da produção do SAP S/4HANA

Com este capítulo, você conhecerá a evolução do SAP ECC via SAP SCM para o SAP S/4HANA em termos de planejamento e aprenderá sobre os conceitos gerais do planejamento da produção no SAP S/4HANA.

Lição

- Descrição do planejamento da produção no SAP S/4HANA

Capítulo 5: Dados mestre para planejamento da produção do SAP S/4HANA

Com este capítulo, você aprenderá sobre os dados mestre para planejamento de produção do SAP S/4HANA.

Lição

- Descrição de dados mestre para planejamento de produção do SAP S/4HANA

Capítulo 6: Gestão da demanda do SAP S/4HANA

Com este capítulo, você aprenderá sobre a gestão da demanda no SAP S/4HANA, a planejar a produção para estoque no SAP S/4HANA, planejar produção sob encomenda e sobre as ampliações de gerenciamento da demanda

Lições

- Descrevendo a gestão da demanda no SAP S/4HANA
- Planejamento de produção para estoque
- Planejamento de produção sob encomenda
- Aplicação de ampliações de gestão da demanda

Capítulo 7: Planejamento de necessidades de material no SAP S/4HANA

Com este capítulo, você aprenderá sobre os pré-requisitos, configuração e execução do MRP e a destacar etapas do processo técnico do MRP.

Lições

- Descrevendo pré-requisitos, configurando e executando MRP
- Destaque das etapas técnicas do processo de MRP

Capítulo 8: Pré-requisitos e ferramentas para planejamento ampliado no SAP S/4HANA

Com este capítulo, você terá uma visão geral sobre a síntese do planejamento PP/DS. Aprenderá a revisar dados mestre para planejamento ampliado do SAP S/4HANA, ativar planejamento avançado usando a interface principal, utilizar o monitor de alerta como ponto de entrada único para planejadores e a planejar a produção utilizando a visão do produto.

Lições

- Descrição do planejamento ampliado: PP/DS no SAP S/4HANA
- Revisão de dados mestre para planejamento ampliado
- Ativar planejamento ampliado
- Avaliação de alertas com o monitor de alerta
- Planejamento da produção com a visão Produto

Capítulo 9: Gestão da demanda no SAP S/4HANA em relação ao planejamento ampliado

Com este capítulo, você aprenderá a aplicar estratégias de planejamento para produção sob encomenda e para estoque.

Lições

- Recapitulando Estratégias de Planejamento 20 e 50
- Recapitulando Estratégias de Planejamento 40 e 70

Capítulo 10: Planejamento da produção ampliado no SAP S/4HANA

Com este capítulo, você aprenderá a aplicar cálculo das necessidades líquidas, tamanhos de lote e pegging, explorar heurísticas e funções no PP/DS e a aplicar a execução de planejamento do PP/DS.

Lições

- Etapas de análise no planejamento de necessidades de material do PP/DS
- Exploração de heurísticas e funções no PP/DS
- Aplicação da execução de planejamento do PP/DS

Capítulo 11: Planejamento detalhado no SAP S/4HANA

Com este capítulo, você aprenderá sobre os conceitos e princípios da programação detalhada, aplicar ferramentas utilizadas na programação detalhada, aplicar apps para programação detalhada. Aprenderá também a combinar a execução de planejamento em várias etapas no PP/DS com o MRP Live e a utilizar o otimizador PP/DS para a programação detalhada.

Lições

- Conceitos e princípios de exploração da programação detalhada
- Aplicação de ferramentas transacionais para programação detalhada
- Aplicando apps para programação detalhada
- Combinação da execução de planejamento em várias etapas no PP/DS com o MRP Live
- Utilização do otimizador PP/DS

Capítulo 12: Reabastecimento baseado na demanda

Com este capítulo, você aprenderá a estruturar o reabastecimento baseado na demanda.

Lição

- Descrição do reabastecimento baseado na demanda

Parte 2: Curso TS422 - Planejamento da Produção e Manufatura no SAP S/4HANA

Na parte 2 (TS422) os alunos aprenderão sobre métodos de produção e planejamento de capacidade no SAP S/4HANA, assim como análises e procedimentos de operação padrão com base em alertas.

Parte II - 1/2

Capítulo 1: Introdução para produção pedidos

Com este capítulo, você terá uma visão geral sobre o SAP Fiori e o cenário do sistema e conhecerá as áreas de aplicação, integração, características e os dados mestres das ordens de produção.

Lições

- Delineando o SAP Fiori e o System Landscape
- Delineando produção pedidos

Capítulo 2: Processamento de pedidos e estrutura de pedidos

Com este capítulo, você aprenderá sobre as várias etapas do processamento da ordem de produção e sobre a estrutura e os elementos de uma ordem de produção.

Lições

- Processando uma ordem de produção
- Analisando a estrutura do pedido

Capítulo 3: Ordem de criação

Com este capítulo, você aprenderá sobre as diferentes formas de criação de ordens de produção, a programação das ordens de produção e a determinar os custos planejados de uma ordem de produção.

Lições

- Criando produção pedidos
- Analisando a seleção de dados mestre
- Agendamento produção pedidos
- Descrevendo o custeio das ordens de produção

Capítulo 4: Verificações de disponibilidade, planejamento de capacidade, liberação de pedidos e impressão

Com este capítulo, você aprenderá como configurar e executar verificações de disponibilidade para ordens de produção, descrever e executar verificações de disponibilidade para ordens de produção, liberar ordens de produção, configurar perfis de programação de produção e descrever as funções dos perfis de status e a imprimir documentos de chão de fábrica.

Lições

- Desempenho disponibilidade cheques
- Discutindo o planejamento de capacidade
- Liberação de ordens de produção
- Imprimindo documentos de chão de fábrica

Capítulo 5: Execução do pedido

Com este capítulo, você aprenderá sobre as opções de escalonamento de materiais e postagem de saídas de mercadorias em diferentes cenários, postar confirmações de ordens de produção em diferentes cenários e a lançar entradas de mercadorias para ordens de produção.

Lições

- Efetuar escalonamento de material e lançamentos de saída de mercadorias
- Confirmação de ordens de produção
- Lançamento de recebimentos de mercadorias

Capítulo 6: Liquidação, arquivamento e exclusão de pedidos

Com este capítulo, você aprenderá como liquidar uma ordem de produção e como arquivar e excluir uma ordem de produção.

Lições

- Realizando liquidação de ordens
- Arquivamento e exclusão de ordens de produção

Capítulo 7: Sistemas de informação, processamento em massa e automação

Com este capítulo, você terá uma visão geral dos sistemas de informação importantes no ambiente de ordem de produção e conhecerá as funções de automação e processamento em massa para ordens de produção

Lições

- Delineando sistemas de informação e reporting
- Destaque das etapas técnicas do processo de MRP

SOLUTION
WWW.KASOLUTION.COM.BR

Capítulo 8: Funções Adicionais e Avançadas

Com este capítulo, você aprenderá como separar as ordens de produção e a criar notas de turno e relatórios de turno.

Lições

- Realizando divisões de pedidos
- Criando notas de turno e relatórios de turno

Parte II - 2/2

Capítulo 1: Visão geral da execução da produção

Com este capítulo, você aprenderá a descrever os tipos de produção suportados pelo S/4HANA.

Lição

- Descrevendo tipos de produção

Capítulo 2: Produção com ordens de processo

Com este capítulo, você aprenderá sobra as áreas de aplicação, as características, a integração e os dados mestre das ordens de processo e executar as diversas etapas do processamento das ordens de processo.

Lição

- Explorando ordens de processo: características e execução

Capítulo 3: Produção com manufatura repetitiva

Com este capítulo, você aprenderá sobre as áreas de aplicação, as características, a integração e os dados mestres da manufatura repetitiva e executar as diversas etapas de processamento.

Lição

- Explorando a manufatura repetitiva: características e execução

WWW.KASOLUTION.COM.BR

Capítulo 4: Preparação de material com Kanban

Com este capítulo, você aprenderá sobre as áreas de aplicação, as características, a integração e os dados mestre da solução Kanban e realizar as diversas etapas de processamento.

Lição

- Explorando Kanban: características e execução

Capítulo 5: Introdução ao planejamento de capacidade

Com este capítulo, você aprenderá sobre o SAP Fiori e o sistema Landscape e a descrever o planejamento de capacidade S/4HANA.

Lições

- Descrevendo o SAP Fiori e o sistema Landscape
- Descrevendo o planejamento de capacidade S/4HANA

Capítulo 6: Avaliação de capacidade

Com este capítulo, você aprenderá a usar o relatório de carga do centro de trabalho para avaliações de capacidade, usar outros relatórios de avaliação de capacidade e a usar aplicativo de Manage Work Center Capacity.

Lições

- Avaliando com o relatório de carga do centro de trabalho
- Usando relatórios de avaliação de capacidade adicional
- Avaliando com o aplicativo Manage Work Center Capacity

Capítulo 7: Nivelamento de capacidade: tabela de planejamento tabular

Com este capítulo, você aprenderá a navegar na tabela de planejamento tabular.

Lições

- Navegando na tabela de planejamento tabular
- Operações de despacho na tabela de planejamento tabular

WWW.KASOLUTION.COM.BR

Capítulo 8: Nivelamento de capacidade: tabela de agendamento de capacidade e quadro de agendamento de capacidade

Com este capítulo, você aprenderá como utilizar a tabela de escalonamento de capacidade e a usar quadro de agendamento de capacidade.

Lições

- Nivelamento de capacidade usando a tabela de programação de capacidade
- Nivelamento de capacidade usando o quadro de agendamento de capacidade

Capítulo 9: Nivelamento de capacidade: tabela gráfica de planejamento

Com este capítulo, você aprenderá a navegar na tabela de planejamento gráfico, sobre as operações de despacho usando programação básica e configurações de controle de despacho, usar configurações de controle de agendamento adicionais para despacho interativo, reagendamento e desalocação de operações e a usar floats para limitar o despacho de operações. Aprenderá também sobre as de despacho com referência a parcelas de período, usar sequências e métodos de despacho para ajustar os tempos de preparação e a despachar e reprogramar operações de pedidos planejados com seleção automática da versão de produção correta.

WWW.KASOLUTION.COM.BR

Lições

- Navegando na tabela gráfica de planejamento
- Usando agendamento básico e configurações de controle de despacho
- Usando configurações de controle de agendamento adicionais para planejamento interativo
- Usando Floats para limitar o despacho
- Usando divisões de período no despacho
- Usando sequências de despacho e métodos para otimização do tempo de setup
- Despacho e reagendamento com versões de produção

Capítulo 10: Outros tópicos de planejamento de capacidade

Com este capítulo, você aprenderá como despachar e desalocar operações usando processamento em segundo plano e a modelar tempos de inatividade no planejamento de capacidade.

Lições

- Operações de despacho e desalocação usando processamento em Background
- Modelagem de tempos de inatividade no planejamento de capacidade

WWW.KASOLUTION.COM.BR