**Přehled kurzů**

**Kurzy Helios**

1. **Ovládání systému Helios Orange**

**Rozsah:** 1 den / 8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 12

**Obsahová náplň:**

* Základní číselníky
* Práce v přehledech (informace o aktuálním záznamu, sumace hodnot vybraných záznamů, seskupení přehledu, označ/odznač všechny)
* Definice uživatelského menu, uživatelské nastavení ikon
* Nastav – tvorba sestav, filtry
* Master x detail
* Tisk (opis přehledů, skupin, opisy s nastavením)
* Exporty
* Dokumenty a emaily
* Moduly systému
* Tvorba dokladů – základní představení

1. **Účetnictví, controlling, finanční analýza**

**Rozsah:**  1 den /8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 6

**Obsahová náplň:**

* Úvod, nastavení HO
* Účetní kontroly, kontroly DPH + praktické postupy k nalezení rozdílů a jejich následné opravy
* Tvorba výkazů
* Tvorba výsledkových a vyhodnocovacích sestav
* Controlling, finanční analýza
* Tvorba kontací pokladna, fakturace, účetnictví, banka, majetek, mzdy, oběh zboží

1. **Správa systému, nástroj přizpůsobení**

**Rozsah:**  1 den /8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 6

**Obsahová náplň:**

* Použité technologie (aplikační, databázová a komunikační vrstva)
* MSSQL Server - základní informace, podporované verze
* Instalace a nastavení služeb MSSQL EXPRESS (dodáváno se systémem)
* HELIOS Orange - podmínky instalace
* Update HELIOS Orange
* Uživatelé - účty, způsob autentizace, práva MSSQL a aplikace
* Aplikační role - MSSQL/Helios Orange
* Konfigurace HELIOS Orange - monitor, konstanty, knihovny dll, externí doplňky
* Údržba dat - reindexace, kontrola konzistence
* Zálohování - aplikace, data
* Manažerské rozhraní (doplněk aplikace Excel) - instalace a nastavení
* Automat - možnost řetězení činností, zrychlení práce rutinních úkolů, vytváření scénářů činností
* Externí atributy - možnost tvorby vlastních atributů (polí) v editorech a přehledech
* Vícenásobné vztahy - základní seznámení s možností tvorby vztahů mezi jednotlivými přehledy pro snadnější dohledatelnost a přehlednost informací
* Definice uživatelských soudků - vytvoření vlastních modulů sdružující nejpoužívanější funkcionality
* Přejmenování sloupců - základní seznámení s možností přejmenování polí v editorech či sloupcích jednotlivých přehledů
* Nástroje vizualizace - nové možnosti vizualizace informací pro snadnější přehlednost, dohledatelnost a kontrolu např. Master x Detail pohled, Integrované grafy, Podbarvení textů, Nové menu, Zobrazení obrázků v přehledu, změna Ikon a jiné
* Základy administrace - nastavení přístupových práv a uživatelských rolí, kontrola uživatelských aktivit, žurnál, nastavení zálohování, nové verze, apod.

1. **Skladová evidence**

**Rozsah:**  1 den /8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 8

**Obsahová náplň:**

* Použití skladových karet a měrných jednotek
* Vystavování dokladů (příjem, výdej)
* Orientace ve skladu
* Převody mezi sklady
* Výrobní čísla
* Umístění
* Související náklady
* Základy inventury

1. **Inventura, logistický proces**

**Rozsah:**  1 den /8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 8

**Obsahová náplň:**

* ***Sklad:***
  + Základná struktura a filozofie modulu IS
  + Konfigurace modulu, nastavení práv uživatelů, orientace ve skladu
  + Detailní pohled na nastavení kmenových a skladových karet
  + Vystavovaní dokladů (příjem, výdej)
  + Meziskladové pohyby
  + Výrobní čísla
  + Související náklady
  + Základy inventury
* ***Řízení obchodního procesu:***
  + Nabídky - Expediční příkaz – Vydané objednávky – Příjemka a Přijatá faktura – Dodací list a Vydaná faktura
  + Nastavení dokladových řad, nabídkových cen a slev
  + Automatické generovaní vydaných objednávek
  + Umístnění, výrobní čísla, šarže, expirace (včetně inventury)
  + Vyhodnocování – obraty po položkách, dodavatelích …

1. **Výroba v IS HELIOS**

**Rozsah:**  1 den /8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 6

**Obsahová náplň:**

* ***Technická příprava výroby:***
  + Střediska, pracoviště, stroje
  + Tarify, OPN
  + Vyráběné dílce, nakupované materiály, vedlejší produkty, nářadí
  + Tvorba konstrukce a technologie
  + Varianty a alternativy
  + Kooperace
  + Předběžný plán, varianty plánů
  + Základní, plánovaná kalkulace
  + Režie středisek, pracovišť, náklady na pracoviště, kalkulační vzorec
  + Změnové řízení, konfigurace
* ***Řízení výroby:***
  + Plán výroby - požadavky skladu, požadavky z dokladů, uložené varianty předběžných plánu
  + Výrobní příkazy, řady VP - nastavení + konfigurace
  + Výdej materiálů, vratky, příjem polotovarů a výrobků
  + Evidence operací (vazba na mzdy), kooperací, OPN, terminály
  + Kooperační objednávky
  + Nedokončená výroba, oceňování výrobků - základní, plánovaná nebo reálná cena

1. **Vybraná témata v ekonomické oblasti**

**Rozsah:**  1 den /8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 6

**Obsahová náplň:**

* ***Majetek:***
  + Základná struktura a filozofie modulu IS
  + Základní nastavení a číselníky
  + Druhy pohybů a nastavení účtovaní
  + Zaevidovaní majetku
  + Karty majetku
  + Pohyby majetku (daňové, účetní, 3. pohyby, umístnění) + Přehledy
  + Vyřazení majetku
  + Uzávěrka
  + Výstupy, sestavy, příklady
* ***DPH od A po Z:***
  + Základná struktura a filozofie modulu v IS
  + Kontrola dokladů v prvotní evidenci a v účetním deníku
  + Daňová evidence dokladů
  + Daňové přiznání DPH – řízení, dodatečné, opravné
  + Kontrolní výkaz k DPH, Souhrnný výkaz
  + Přenesení daňové povinnosti
  + Praktické příklady

**Předpokládaná hodnota kurzů HELIOS je 107 438,- Kč bez DPH; DPH 21 % 22 561,98; hodnota s DPH 130 000,- Kč.**

**Kurzy vývodové a povrchové montáže elektronických součástek – pájení, kontrola opravy**

**Rozsah:**  2 dny /16 hodin / 1 skupina; celkem 4 dny / 32 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 24 (rozděleno do 2 skupin po 12ti osobách)

**Obsahová náplň:**

* ***Teoretická část:***
  + Vývodová a povrchová montáž, technologické postupy
  + Chemie v montážním procesu
  + Pájený spoj
  + Pájení ruční, vlnou a reflow
  + Požadavky na kvalitu pájeného spoje THT, SMT
  + Vývodové součástky – funkce, konstrukce
  + Defekty DPS, HDI DPS
  + Aplikační technologie, tisk, dispense,
  + SMD defekty,
  + Spolehlivost pájeného spoje
  + Bezolovnaté pájení a změna procesu
  + Pájení ruční, vlnou, přetavením – procesní parametry
* ***Praktická část:***
  + Vývodová montáž – ruční pájení, odsávání, zásady
  + Kontaktní, bezkontaktní metoda
  + Odstraňování přebytku pájky, pájecí knot
  + SMD montáž/demontáž,
  + Pájení vodičů,
  + Opravy poškozené DPS

**Předpokládaná hodnota kurzů Vývodová a povrchová montáž elektronických součástek – pájení, kontrola opravy je na 67 200,- Kč bez DPH; DPH 21 % 14 070,- Kč; hodnota s DPH 81 270,- Kč.**

**Proškolení dle vyhlášky 50/1978 Sb.**

1. **Proškolení dle § 4**

**Rozsah:** 1 den / 8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 20

1. **Proškolení dle § 6**

**Rozsah:** 1 den / 8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 10

1. **Proškolení dle § 7**

**Rozsah:** 1 den / 8 hodin

**Předpokládaný počet osob:** 2

**Předpokládaná hodnota proškolení dle vyhlášky 50/1978 Sb. je na 44 800,- Kč bez DPH; DPH 21 % 9 408,- Kč; hodnota s DPH 54 208,- Kč.**

**Výuka anglického jazyka**

***1 skupina***

**Rozsah:** 2 vyučovací hodiny týdně – 45 min / 53 týdnů / celkem 106 vyučovacích hodin

**Předpokládaný počet osob:** 3

**Úroveň:** mírně pokročilý

**Obsahová náplň:**

* Opakování a procvičování znalostí gramatiky,
* Zdokonalení komunikačních schopností: mluvení s použitím nové slovní zásoby, čtení textů, článků, tvoření dialogů, diskuse, debaty,
* Zdokonalení komunikačních dovedností v ústní a písemné formě: formální a neformální dopisy, e-maily, eseje, životopisy, příprava prezentací, oprava chyb,
* Rozvíjení schopnosti porozumění slyšenému: sledování videa, poslech audio nahrávek, vyjádření názoru, diskuse, odhad nálady mluvčích

***2 skupina***

**Rozsah:** 2 vyučovací hodiny týdně – 45 min / 53 týdnů / celkem 106 vyučovacích hodin

**Předpokládaný počet osob:** 3

**Úroveň:** pokročilý

**Obsahová náplň:**

* Opakování a procvičování znalostí gramatiky,
* Zdokonalení komunikačních schopností: mluvení s použitím nové slovní zásoby, čtení textů, článků, tvoření dialogů, diskuse, debaty,
* Zdokonalení komunikačních dovedností v ústní a písemné formě: formální a neformální dopisy, e-maily, eseje, životopisy, příprava prezentací, oprava chyb,
* Rozvíjení schopnosti porozumění slyšenému: sledování videa, poslech audio nahrávek, vyjádření názoru, diskuse, odhad nálady mluvčích

**Předpokládaná hodnota výuky anglického jazyka je 127 200,- Kč bez DPH; DPH 21 % 26 712,- Kč; hodnota s DPH 153 912,- Kč.**