hillel IT school

детальніше про курс

Курс **Logistics, Data Analytics & Inventory Management** Online

BASIC LEVEL

20 занять 2 заняття на тиждень

ПРОГРАМА КУРСУ

1. Вступ до логістики

Основні поняття, напрями, функції логістики й роль логістичних процесів у діяльності компаній.

2. Supply Chain Management

Структура ланцюгів постачання, учасники процесу, планування, координація і контроль переміщення ресурсів.

3. Організація закупівель

Визначення потреб, планування замовлень, пошук й оцінювання постачальників, робота із закупівельною документацією.

4. Управління постачанням

Контроль замовлень, терміни доставки, взаємодія з постачальниками, оцінювання ефективності й управління ризиками постачання.

5. Основи складської логістики

Організація складських процесів, приймання, зберігання, переміщення і видача матеріальних ресурсів.

6. Inventory Management

Облік запасів, контроль залишків, інвентаризація, мінімальні й максимальні рівні запасів, запобігання дефіциту та надлишкам.

7. Документообіг у логістиці

Накладні, акти, заявки, замовлення, реєстри й супровідна документація. Принципи організації облікових процесів.

---

8. Організація цифрового обліку

Створення електронних реєстрів, структурування інформації, контроль змін, перевірка й актуалізація даних.

---

9. Microsoft Excel для обліку й аналітики

Структура таблиць, сортування, фільтрація, формули, логічні функції та робота з масивами даних.

---

10. Просунутий Excel і Google Sheets

XLOOKUP, SUMIFS, COUNTIFS, зведені таблиці, перевірка даних, спільна робота й автоматизація обліку.

---

11. Основи Data Analytics

Типи даних, збір, очищення, перевірка якості інформації, пошук закономірностей й аналіз показників.

---

12. SQL для роботи з даними

Структура баз даних, таблиці, SELECT, WHERE, GROUP BY, ORDER BY, JOIN. Отримання та аналіз інформації.

---

13. Основи Microsoft Power BI

Підключення джерел даних, імпорт, очищення і трансформація інформації, створення моделей даних.

---

14. Аналітичні звіти й Dashboard

Візуалізація показників, KPI, фільтри, діаграми, інтерактивні звіти й основи DAX.

---

15. Аналіз логістичних витрат

Структура витрат, бюджетування, аналіз закупівельних, транспортних і складських витрат.

---

16. Операційна аналітика

Оцінювання ефективності процесів, KPI, аналіз відхилень, контроль продуктивності й підготовка управлінської звітності.

---

17. Планування та прогнозування потреб

Аналіз історичних даних, прогнозування попиту, планування закупівель й управління запасами.

---

18. ERP-системи й автоматизація обліку

Принципи роботи ERP, цифровізація бізнес-процесів, автоматизація повторюваних операцій та інтеграція даних.

19. AI та інформаційна безпека в роботі з даними

ChatGPT й інші AI-інструменти для аналізу таблиць, підготовки звітів, пошуку помилок і роботи з інформацією. Захист конфіденційних даних, контроль доступу й інформаційна безпека.

20. Фінальний проєкт

Розробка комплексної системи цифрового обліку й аналітики: облік запасів, реєстр закупівель, контроль залишків, аналіз витрат та створення Power BI Dashboard. Презентація і захист фінального проєкту.
Протягом навчання ви створите повноцінну систему логістичного обліку й аналітики на основі практичного кейсу:

- Inventory Register — реєстр матеріальних ресурсів та запасів.
- Procurement Register — реєстр закупівель.
- Supplier Database — база постачальників.
- Warehouse Management — система складського обліку.
- Stock Control — контроль залишків і руху ресурсів.
- Data Analysis — аналіз й очищення даних.
- SQL Database — створення і робота з базою даних.
- KPI Dashboard — аналітична панель показників.
- Cost Analysis — аналіз логістичних й операційних витрат.
- Automated Reporting — автоматизація звітності.

В кінці курсу виконується дипломний проєкт.

© 2026 Комп'ютерна школа Hillel • ТОВ "Едмейк" • Код ЄДРПОУ 44790295