

Program szkolenia

IT dla nietechnicznych menedżerów – kompleksowe wprowadzenie

<https://bloomwise.pl/consulting/training/it-dla-nietechnicznych-menedzerow-kompleksowe-wprowadzenie>

Poniższy zakres stanowi bazę, którą możemy dopasować do specyfiki Twojej marki, zespołu i modelu pracy z klientem.

Moduł 1. Wprowadzenie do IT w kontekście biznesowym

- 1.1 Co to jest IT i dlaczego jest kluczowe dla nowoczesnego biznesu.
- 1.2 Przegląd ewolucji technologii i ich wpływu na przemysł.
- 1.3 Kluczowe technologie definiujące dzisiejszy krajobraz IT (AI, blockchain, cloud computing).
- 1.4 Przegląd wyzwań i możliwości związanych z integracją IT w biznesie.
- 1.5 Jak technologia wpływa na modelowanie biznesowe i innowacje.

Moduł 2. Elementy infrastruktury IT

- 2.1 Rola i typy systemów operacyjnych.
- 2.2 Podstawy sieci komputerowych i ich znaczenie dla biznesu.
- 2.3 Zabezpieczenia w IT: podstawy cyberbezpieczeństwa.
- 2.4 Wprowadzenie do chmury obliczeniowej i jej modeli usługowych.

Moduł 3. Oprogramowanie biznesowe

- 3.1 Systemy ERP i CRM: wprowadzenie i korzyści dla biznesu.
- 3.2 Znaczenie Business Intelligence i analityki danych.
- 3.3 Przegląd narzędzi do współpracy i komunikacji w zespole.

Moduł 4. Podstawy zarządzania projektami IT

- 4.1 Zrozumienie cyklu życia projektu IT.
- 4.2 Wprowadzenie do metodyk Agile i Scrum: kluczowe zasady i praktyki.
- 4.3 Przykłady zastosowań Agile i Scrum w projektach IT.

Moduł 5. Cyfrowa transformacja organizacji

- 5.1 Definicja cyfrowej transformacji i jej wpływ na biznes.
- 5.2 Wyzwania i możliwości transformacji cyfrowej.
- 5.3 Strategie wprowadzania zmian cyfrowych w organizacji.
- 5.4 Case studies: Sukcesy i porażki transformacji cyfrowej.

Moduł 6. Cloud Computing i jego rola w biznesie

- 6.1 Korzyści z wykorzystania chmury obliczeniowej dla firm.
- 6.2 Wybór dostawcy usług chmurowych: czynniki decyzyjne.
- 6.3 Bezpieczeństwo i zgodność w chmurze: najlepsze praktyki.
- 6.4 Przegląd popularnych platform chmurowych i ich oferty.
- 6.5 Migracja do chmury: etapy, wyzwania i case studies.

Moduł 7. Zarządzanie danymi i analityka biznesowa

- 7.1 Rola danych w organizacji i podejmowaniu decyzji biznesowych.
- 7.2 Wprowadzenie do narzędzi analityki biznesowej i Business Intelligence.
- 7.3 Podstawy zarządzania jakością danych.
- 7.4 Przegląd wizualizacji danych: narzędzia i techniki.

Moduł 8. Wprowadzenie do Sztucznej Inteligencji i Machine Learning

- 8.1 Podstawowe koncepcje AI i ML i ich znaczenie dla biznesu.
- 8.2 Przykłady wykorzystania AI w analizie danych.
- 8.3 Wprowadzenie do procesu uczenia maszynowego.
- 8.4 Narzędzia i platformy do AI/ML dostępne na rynku.
- 8.5 Etyczne i społeczne aspekty stosowania AI w biznesie.

Moduł 9. Big Data – wykorzystanie dużych zbiorów danych

9.1 Co to jest Big Data i jak można je wykorzystać w biznesie.

9.2 Technologie przetwarzania Big Data: Hadoop, Spark.

9.3 Praktyczne zastosowania Big Data w różnych branżach.

Moduł 10. Podstawy cyberbezpieczeństwa

10.1 Zrozumienie zagrożeń i sposoby ich przeciwdziałania.

10.2 Polityki bezpieczeństwa i zarządzanie ryzykiem.

10.3 Szkolenia i kultura bezpieczeństwa w organizacji.

10.4 Rola szyfrowania w ochronie danych.

10.5 Znaczenie uwierzytelniania i kontroli dostępu.

Moduł 11. Prawne aspekty IT

11.1 Zrozumienie przepisów dotyczących ochrony danych (np. GDPR).

11.2 Wprowadzenie do prawa autorskiego i licencjonowania w IT.

11.3 Znaczenie zgodności z przepisami w międzynarodowym środowisku biznesowym.

11.4 Case studies: Prawne wyzwania w projektach IT.

Moduł 12. Przygotowanie do incydentów i zarządzanie kryzysowe

12.1 Planowanie reagowania na incydenty bezpieczeństwa.

12.2 Procedury postępowania w przypadku wycieków danych.

12.3 Symulacje i ćwiczenia praktyczne.

12.4 Współpraca z organami ścigania i innymi instytucjami w przypadku incydentów.

Moduł 13. Nowe technologie i ich wpływ na przyszłość biznesu

13.1 Przegląd najnowszych trendów technologicznych (IoT, blockchain).

13.2 Wpływ sztucznej inteligencji na automatyzację i decyzje biznesowe.

13.3 Przygotowanie do adaptacji i integracji nowych rozwiązań.

13.4 Analiza przypadków zastosowania nowych technologii.

Moduł 14. Budowanie kultury innowacji w organizacji

14.1 Strategie promowania innowacyjności i kreatywności wśród pracowników.

14.2 Metody oceny i wdrażania innowacyjnych pomysłów.

14.3 Rozwijanie zdolności adaptacyjnych organizacji do zmieniającego się środowiska technologicznego.

14.4 Case studies: Innowacyjne projekty i ich wpływ na sukces firmy.

Moduł 15. Planowanie strategiczne IT i rozwój kariery

15.1 Rola menedżera IT w planowaniu strategicznym firmy.

15.2 Rozwój kompetencji IT dla menedżerów nietechnicznych.

15.3 Ścieżki kariery w IT dla profesjonalistów biznesowych.

15.4 Znaczenie ciągłego kształcenia i aktualizacji wiedzy w dziedzinie IT.