

PROGRAM
praktyki zawodowej dla kierunku *Informatyka*
(wymiar 120 godzin)

I. CELE OGÓLNE

1. Praktyczne zapoznanie studentów z organizacją przedsiębiorstwa, strukturą zatrudnienia, rodzajami prowadzonej działalności, zasadami BHP obowiązującymi w przedsiębiorstwie i innymi przepisami dotyczącymi bezpiecznej pracy obowiązującymi w zakładzie pracy, w którym praktyka jest realizowana.
2. Poznanie systemu zarządzania, z uwzględnieniem:
 - a) wykorzystywania technologii informatycznych w strategicznym zarządzaniu przedsiębiorstwem,
 - b) zarządzania infrastrukturą informatyczną.
3. Praktyczne poznanie środowiska pracy informatyka i stosowanych technologii informatycznych.
4. Poznanie sposobów prowadzenia obowiązującej dokumentacji oraz przepisów dotyczących warunków pracy.

II. CELE SZCZEGÓŁOWE

1. W miarę możliwości, czynnie uczestniczyć w pracach zespołów projektowych, wdrożeniowych i eksploatacyjnych technologii informatycznych, posługując się narzędziami informatycznymi w następujących obszarach:
 - a) programowanie systemów,
 - b) bazy danych,
 - c) sieci komputerowe,
 - d) administrowanie systemami informatycznymi,
 - e) konstruowanie i użytkowanie aplikacji internetowych,
 - f) bezpieczeństwo i ochrona danych w systemach komputerowych.
2. Zdobyć umiejętność analizy przepływu dokumentów i informacji w przedsiębiorstwie pod kątem projektowania systemów informatycznych.
3. Zapoznać się z ekonomicznymi i prawnymi uwarunkowaniami wdrażania, rozwoju i eksploatacji systemów informatycznych oraz prowadzenia polityki bezpieczeństwa informatycznego.
4. Poznać eksploatowane w przedsiębiorstwie systemy informatyczne, a w szczególności należy:
 - a) zapoznać się z dokumentacją techniczną sprzętu i oprogramowania,
 - b) rozpoznawać i rozwiązywać problemy związane z eksploatacją sprzętu i oprogramowania,
 - c) analizować możliwości optymalizacji, rozbudowy i modyfikacji infrastruktury informatycznej, zgodnie z aktualnymi tendencjami rozwojowymi.