

ZAJĘCIA CERTYFIKOWANE

1. G1 uprawnienia elektryczne E 10h
2. G1 uprawnienia elektryczne D 10 h
3. G2 uprawnienia energetyczne E 10h
4. G2 uprawnienia energetyczne D 10h
5. G3 uprawnienia gazowe E 10h
6. G3 uprawnienia gazowe D 10h
7. Kurs na wózek widłowy 60h
8. Kurs na suwnice kat. IIS – sterowane z poziomu roboczego 90h
9. Szkolenie podstawowe Catia V5 40 h
10. Dangerous Goods Awareness 6h
11. Kurs Standardowy – uprawnienia na podesty ruchome przejezdne 60h
12. Procedury zakupowe w działach utrzymania ruchu 8h
13. Szkolenia z obszaru Logistyki i Technologii Lotniczych każde 16H:
 - a.) Wymagania AS/EN 9100 rev.C
 - b.) Wymagania EASA PART 147, PART 66
 - c.) Wymagania PART 145
 - d.) Zarządzanie błędami obsługowymi
 - e.) Wymagania EASA PART M
 - f.) Wymagania EASA PART M + ARC
 - g.) Czynniki Ludzkie w lotnictwie
 - h.) Zarządzanie czynnikiem ludzkim
 - i.) Systemy jakości i bezpieczeństwa w produkcji lotniczej
 - j.) SMS – System Zarządzania Bezpieczeństwem w organizacji lotniczej
 - k.) Analiza ryzyka w systemie zarządzania bezpieczeństwem (SMS)
 - l.) Wymagania EASA PART 21
 - m.) EWIS – Electrical Wiring Interconnection System
 - n.) FTS – Fuel Tank Safety
 - o.) Wymagania ISO 9001:2015
14. Audytor wew. SZJ AS/EN 9100 rev. C 16 h
15. Audytor wew. SZJ wg. PART 145, PART M 24h
16. Audytor wew. ISO 9001:2015 24h
17. Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG (141) 105 h
18. Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodąMAG (135) 155h
19. Kurs spawania łukowe MMA elektrodą otuloną (111) 165h
20. PRINCE 2 Foundation 24h
21. AgilePM Foundation 24h
22. SOLIDWORKS Modelowanie części i złożeń 24h
23. Dangerous Goods Regulations Kat 1 24h



24. Podstawy zarządzania przedsiębiorstwem wg metodologii Lean 16h
25. ITIL Foundation 24h
26. Zarządzanie utrzymaniem ruchu zgodne z TPM oraz TOC 24h
27. Siemens SINAMICS G120 40h
28. Siemens MICROMASTER 4 32h
29. Programowanie sterowników logicznych SIEMENS SIMATIC S7-300/400 kurs podstawowy 40h
30. Programowanie sterowników logicznych SIEMENS SIMATIC S7-300/400 kurs zaawansowany 40h
31. Projektowanie procesów wytwórczych programista CAM 40h
32. Wizualizacja procesów przemysłowych WinCC 40h
33. PROFIBUS DP komunikacja sterowników logicznych SIEMENS SIMATIC S7-300/400 40h
34. Obsługa i programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie operator / programista CNC 51h
35. Programowanie sterowników logicznych SIEMENS SIMATIC S7-1500 kurs podstawowy 40h
36. Programowanie sterowników logicznych SIEMENS SIMATIC S7-1500 kurs zaawansowany 40h
37. PROFINet 40h
38. Projektowanie PCB 20h
39. AutoCad projektowanie 2D i w przestrzeni 3D 30h
40. Autodesk Inventor 30h
41. Programowanie graficzne systemów kontrolno-pomiarowych w środowisku LabView 60h
42. DATA MINING (SAS Enterprise Miner) 90h



WARSZTATY

1. ANSYS FLUENT 30h
2. ChemCAD 30h
3. Warsztaty dotyczące metod, technik i narzędzi prowadzenia badań 30h
4. Tworzenie nowoczesnych aplikacji internetowych 30h
5. Inteligentne miasta z wykorzystaniem technologii ICT 30h
6. Infrastruktura transportu w miastach 30h
7. Systemy bezpieczeństwa Ruchu Drogowego 30h
8. Systemy Zapewnienia Bezpieczeństwa w Tunelach Drogowych 30h
9. Podstawy GMPi audyt wewnętrzny dla branży farmaceutycznej 20h
10. Techniki in vitro badania biogodności nanomateriałów 15h
11. Molekularne metody wykrywania lekooporności 15h
12. Psychologia środowiska 30h
13. Kurs Facylitatora warsztaty partycypacyjne 30h
14. Zarządzanie projektami IT-metody i narzędzia 12h
15. Projektowanie aplikacji multimedialnych dla urządzeń mobilnych 12h
16. Eksploracja danych, badania i analizy rynku 12h
17. Bezpieczeństwo systemów biznesowych 12h
18. Zastosowanie nowoczesnych technik pomiarowych przy tworzeniu baz danych Geograficznego Systemu Informacji (GIS) 20h
19. Zaawansowane działy algebry i analizy matematycznej 12h
20. Elementy modelowania matematycznego w platformie Wolfram Mathematica 30h
21. Zaawansowane projekty informatyczne – case study 12h
22. Modelowanie i symulacja komputerowa w transporcie 60h
23. Procedury dopuszczania leków na rynek 6h
24. Projektowanie wybranego procesu chemicznego 30h
25. Sekcja warsztatów kształcących kompetencje komunikacyjne 6hx96.
 1. **Efektywna komunikacja interpersonalna z elementami asertywności**
 2. **Etapy budowania się zespołu i ich wpływ na współpracę**
 3. **Konflikt i rywalizacja w grupie jako największe zagrożenia dla współpracy**
 4. **Zaawansowane negocjacje z elementami perswazji i wywierania wpływu**
26. Sekcja zajęć dodatkowych organizowanych z pracodawcami, kształcących kompetencje komunikacyjne 6hx64
 1. **Różnice kulturowe w biznesie i negocjacjach międzynarodowych**
 2. **Poligon twardych negocjacji 10 zaawansowanych technik negocjacyjnych**

Politechnika Śląska jako Centrum Nowoczesnego Kształcenia opartego o badania i innowacje



3. **Od konfliktu do współpracy. Jak skutecznie rozwiązywać spory w zespołach technicznych i produkcyjnych**
 4. **Mistrzowskie prezentacje i wystąpienia publiczne**
27. Sekcja warsztatów kształcących kompetencje w zakresie przedsiębiorczości 6hx96
1. **Model biznesu jako podstawa koncepcji działalności gospodarczej**
 2. **2.Wartość tworzona przez modele biznesu. Koncepcja i konstrukcja modeli biznesu-warsztat strategiczny**
 3. **3.Analizy strategiczne i ich zastosowanie w opracowaniu koncepcji własnego biznesu**
 4. **4.Analiza portfelowa i analiza konkurencyjności jako wyznaczniki strategii biznesowej**
28. Sekcja zajęć dodatkowych organizowanych z pracodawcami, kształcących kompetencje w zakresie przedsiębiorczości 6hx64 warsztatów
1. **Zarządzanie projektami**
 2. **Analiza SWOT przedsięwzięć biznesowych**
 3. **Źródła finansowania działalności gospodarczej**
 4. **Zakładam firmę. Procedury rejestracyjne i czynności administracyjne**
29. Sekcja warsztatów kształcących kompetencje analityczne 6hx96 warsztatów
1. **Sztuka efektywności i zarządzania czasem**
 2. **Jak myśleć by osiągnąć cel**
 3. **Etapy racjonalnego decydowania**
 4. **Gra symulacyjna**
30. Sekcja zajęć dodatkowych organizowanych z pracodawcami, kształcących kompetencje analityczne 6hx64 warsztatów
1. **Trening kreatywności**
 2. **Niepewność i ryzyko w procesie podejmowania decyzji**
 3. **Od problemu do rozwiązania główne operacje i fazy procesu analizy informacji**
 4. **Praktyczne wykorzystanie wybranych metod myślenia analitycznego na gruncie zawodowym. Transfer nabytej wiedzy do pracy zawodowej.**
31. Sekcja warsztatów kształcących kompetencje informatyczne 6hx 96 warsztatów
1. **Arkusze kalkulacyjne dla zaawansowanych**



2. Tworzenie profesjonalnych dokumentów w edytorze tekstów
 3. Użyteczność w praktyce, projektowanie stron i systemów online
 4. Automatyzacja pracy w arkuszu kalkulacyjnym
32. Sekcja zajęć dodatkowych organizowanych z pracodawcami, kształcących kompetencje informatyczne 6hx64 zajęć
1. Narzędzia informatyczne do zarządzania procesem obiegu dokumentów
 2. Narzędzia informatyczne do zarządzania projektami
 3. Narzędzia informatyczne do obróbki grafiki wektorowej - operacje podstawowe
 4. Narzędzia informatyczne do obróbki grafiki rastrowej - operacje podstawowe
33. Certyfikowane szkolenia z jęz. obcego, prowadzące do uzyskania kwalifikacji 100 h/grupa
1. Wybór języka i poziomu od A1 do C1 przez Ucz. Warunek-program nauczania na kierunku uczestnika nie obejmuje wybranego jęz. obcego lub obejmuje na poziomie niższym niż w/w szkolenie
 2. Szkolenie językowe 100h/grupę, grupy 4-6 os., 400 uczestników
 3. Egzamin przeprowadzony przez upoważnioną do tego instytucję, potwierdzający, że dana osoba uzyskała efekty uczenia się spełniające określone przez tę instytucję standardy
 4. Certyfikat rozpoznawalny i uznawany w Polsce i /lub za granicą
34. Zajęcia warsztatowe kształcące kompetencje językowe - jęz. obcy specjalistyczny/branżowy 60h/grupa
1. Wybór jęz. przez uczestnika, zakres tematyczny dobrany zgodnie ze studiowanym kierunkiem. Warunek: program nauczania na kierunku Ucz nie obejmuje wybranego jęz. obcego specjalistycznego/branżowego lub obejmuje na poziomie niższym niż zajęcia w ramach projektu