



## KATEDRA ZARZĄDZANIA, EKONOMII I FINANSÓW

### Zostań własnym dyrektorem finansowym - czyli jak mądrze zarządzać finansami osobistymi?

#### **Cel i treść warsztatu:**

Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z teoretycznymi i praktycznymi aspektami zarządzania finansami osobistymi.

#### **Zajęcia będą obejmować następujące treści:**

1. Czym jest budżet osobisty i dlaczego jest tak ważny?
2. Jakie mogą być skutki braku kontroli nad finansami osobistymi?
3. Jak efektywnie zaplanować budżet domowy?
4. Element warsztatowy: Sporządzenie planu budżetu osobistego według zasady „50/30/20” (50% na wydatki niezbędne, 30% na zachcianki, 20% na oszczędności/inwestycje).

#### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

60 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

#### **Liczba osób w grupie:**

20 osób

#### **Prowadzący/kontakt:**

mgr Angelika Kłoczko [angelika.kloczko1@gmail.com](mailto:angelika.kloczko1@gmail.com)

#### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie Finansami i Rachunkowość, Zarządzanie



## ABC rekrutacji – jak przygotować się do pierwszej rozmowy o pracę

### **Cel i treść warsztatu:**

Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z teoretycznymi i praktycznymi aspektami procesu rekrutacji.

### **Zajęcia będą obejmować następujące treści:**

1. Wprowadzenie do procesu rekrutacji
2. Przygotowanie do rozmowy kwalifikacyjnej
3. Symulacja rozmowy kwalifikacyjnej
4. Fakty i mity w rekrutacji

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

60 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

15 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr Daria Smarżewska [d.smarzewska@pb.edu.pl](mailto:d.smarzewska@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie



## Decyzje pod kontrolą: Wykorzystanie AI w zarządzaniu biznesem

### Cel i treść warsztatu:

Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z praktycznymi aspektami zastosowania sztucznej inteligencji w procesach decyzyjnych w zarządzaniu biznesem.

### Zajęcia będą obejmować następujące treści:

1. Wprowadzenie do wykorzystania AI w zarządzaniu biznesem
2. Interaktywne ćwiczenia z zastosowaniem narzędzi AI
3. Podejmowanie decyzji na podstawie analizy danych

### Czas trwania zajęć i miejsce:

60 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### Liczba osób w grupie:

15 osób

### Prowadzący/kontakt:

mgr Wioleta Grzybowska [wioleta.grzybowska@pb.edu.pl](mailto:wioleta.grzybowska@pb.edu.pl)

### Zajęcia związane z kierunkami studiów:

Zarządzanie



## KATEDRA MARKETINGU I TURYSTYKI

### Marketing internetowy w praktyce

**Cel i treść warsztatu:**

Jak kreować pozytywny wizerunek marki i pozyskać klientów w Internecie?

**Cel zajęć:**

Zaznajomienie uczestników z instrumentami marketingu internetowego oraz przykładami ich praktycznego zastosowania w przedsiębiorstwie.

**Opis zajęć:** W trakcie warsztatów uczestnicy dokonają analizy wybranych przedsiębiorstw oraz zaproponują instrumenty marketingu internetowego mające na celu budowanie pozytywnego wizerunku marki, optymalizację sprzedaży oraz wzrost zaangażowania klientów. Warsztaty zakończą się prezentacjami grupowymi, podczas których uczestnicy podzielą się swoimi pomysłami.

**Czas trwania zajęć i miejsce:**

60-90 minut, sala kreatywna

Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

**Liczba osób w grupie:**

30 osób

**Prowadzący/kontakt:**

dr Ewelina Tomaszewska [e.tomaszewska@pb.edu.pl](mailto:e.tomaszewska@pb.edu.pl)

**Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie I stopnia, specjalność Marketing Internetowy w Biznesie



## Zarządzanie wizerunkiem w mediach społecznościowych

### **Cel i treść warsztatu:**

Celem warsztatu jest praktyczne przedstawienie zagadnień związanych z tworzeniem i zarządzaniem wizerunkiem w mediach społecznościowych, a także identyfikacja potencjalnych zagrożeń z tym związanych.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

45 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

15-30 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr Krzysztof Stepaniuk [k.stepaniuk@pb.edu.pl](mailto:k.stepaniuk@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie I stopnia, specjalność Marketing Internetowy w Biznesie



## Komercjalizacja produktu turystycznego

### **Cel i treść wykładu:**

**Cel:** Zaprezentowanie uczniom jak wygląda ta forma zajęć prowadzona w jednej z największych aul wykładowych na Wydziale Inżynierii Zarządzania. Po wykładzie spotkanie ze studentami koła naukowego OBIEŻYŚWIAT.

**Treść:** W trakcie wykładu uczniowie dowiedzą się, że wymyślenie produktu i jego stworzenie to dopiero pierwszy krok w drodze do sukcesu. Aby w pełni zrealizować cele biznesowe produkt należy skomercjalizować. Na czym to polega, jak długi to proces i jak go poprawnie zrealizować będzie tematem dyskusji z uczestnikami zajęć.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

45 minut, aula 24 KB, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

do 90 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr inż. Romuald Ziółkowski [r.ziolkowski@pb.edu.pl](mailto:r.ziolkowski@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Turystyka i Rekreacja I stopnia



## Współpraca sieciowa w turystyce

### **Cel i treść warsztatu:**

**Cel:** Przedstawienie uczniom jak trudny może być proces podejmowania współpracy przez różne podmioty branży turystycznej, a jednocześnie wyjaśnienie, że podjęcie współpracy jest naturalną drogą rozwoju biznesu turystycznego.

**Treść:** W trakcie warsztatu uczniowie wylosują przykładowe podmioty branży turystycznej (hotel, restauracja, przewoźnik turystyczny, park rozrywki, muzeum itp.), wcielą się w rolę właściciela lub pracownika, dokonają próby stworzenia wspólnych produktów turystycznych sieciując swoje zasoby i w tak utworzonych grupach przedstawią na koniec wyniki prac.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

90 minut, sala kreatywna

Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

do 20 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr inż. Romuald Ziółkowski [r.ziolkowski@pb.edu.pl](mailto:r.ziolkowski@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Turystyka i Rekreacja I stopnia



## KATEDRA ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ

### Pirometria i termowizja na co dzień

**Cel i treść warsztatu:**

Na zajęciach zostaną zaprezentowane fascynujące możliwości pirometrów i kamer termowizyjnych. Przedstawione zostaną zarówno teoretyczne, jak i praktyczne aspekty ich wykorzystania. Będzie również okazja do samodzielnego przetestowania działania tych urządzeń i przekonania się, jak łatwo można je stosować w codziennych sytuacjach.

**Czas trwania zajęć i miejsce:**

45 minut, sala 4KF, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

**Liczba osób w grupie:**

15-30 osób

**Prowadzący/kontakt:**

mgr inż. Honorata Sierocka [h.sierocka@pb.edu.pl](mailto:h.sierocka@pb.edu.pl)

**Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji





## Warsztaty Jakościowe – od problemu do perfekcji

### **Cel i treść warsztatu:**

Podczas warsztatów uczestnicy przejdą od identyfikacji problemów jakościowych do poszukiwania perfekcyjnych rozwiązań, wcielając się w rolę detektywów jakości. Dzięki narzędziom takim jak diagram Ishikawy i wykres Pareto, wspólnie będą analizować przyczyny problemów oraz priorytetyzować działania poprawcze. W dynamicznej atmosferze współpracy zdobędą praktyczne umiejętności, które pozwolą im doskonalić produkty i procesy produkcyjne.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

90 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

20 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

mgr inż. Klaudia Tomaszewska [k.tomaszewska@pb.edu.pl](mailto:k.tomaszewska@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji



## Wprowadzenie do mieszanej rzeczywistości

### Cel i treść warsztatu:

Podczas warsztatów uczestnicy będą mieli okazję odkryć świat mieszanej rzeczywistości, korzystając z okularów Microsoft HoloLens. W trakcie sesji zaprezentujemy podstawowe funkcje urządzenia oraz zademonstrujemy, jak korzystać z modeli 3D w rzeczywistości rozszerzonej. Uczestnicy poznają praktyczne zastosowania HoloLens w różnych dziedzinach oraz zobaczą jak technologia może zmienić sposób, w jaki pracują i uczą się. Będzie to doskonała okazja do zanurzenia w świat przyszłości i zdobycie pierwszego doświadczenia z mieszanej rzeczywistości!

### Czas trwania zajęć i miejsce:

90 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### Liczba osób w grupie:

15 osób

### Prowadzący/kontakt:

mgr inż. Klaudia Tomaszewska [k.tomaszewska@pb.edu.pl](mailto:k.tomaszewska@pb.edu.pl)

### Zajęcia związane z kierunkami studiów:

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji



## Wprowadzenie do prototypowania wirtualnego w środowisku Autodesk Inventor Professional

### Cel i treść warsztatu:

Celem zajęć jest nabycie podstawowych umiejętności pracy w środowisku Autodesk Inventor oraz poznanie roli wspomagania komputerowego w projektowaniu inżynierskim.

### Zakres zajęć:

Krótkie teoretyczne wprowadzenie do prototypowania wirtualnego. Podstawowe zasady projektowania parametrycznego. Prezentacja możliwości narzędzi do prowadzenia obliczeń i analiz w środowisku programu Autodesk Inventor Professional. Uczestnicy po ukończeniu warsztatów będą potrafili utworzyć prostą symulację i zinterpretować wybrane wyniki obliczeń numerycznych nieskomplikowanego elementu konstrukcyjnego.

Zajęcia skierowane są głównie do uczniów techników o profilu mechanicznym oraz wszystkich osób zainteresowanych tematyką projektowania, którzy chcieliby w szybkim czasie odświeżyć nabytą wcześniej wiedzę w obszarze oprogramowania CAD i/lub poznać metody pracy w programie ułatwiające przygotowywanie projektów.

### Czas trwania zajęć i miejsce:

60 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### Liczba osób w grupie:

30 osób

### Prowadzący/kontakt:

dr inż. Krzysztof Łukaszewicz [k.lukaszewicz@pb.edu.pl](mailto:k.lukaszewicz@pb.edu.pl)

### Zajęcia związane z kierunkami studiów:

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji



## Technika druku i skanowania 3D

### **Cel i treść warsztatu:**

Omówienie i prezentacja technik druku 3D oraz skanowania laserowego. Omówienie najważniejszych zastosowań druku 3D i skanowania. Perspektywy dalszego rozwoju druku 3D i skanowania 3D.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

90 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

15 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr inż. Arkadiusz Łukjaniuk [a.lukjaniuk@pb.edu.pl](mailto:a.lukjaniuk@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji



## Nowoczesne technologie i wyzwania zrównoważonego rozwoju

### **Cel i treść wykładu:**

Celem zajęć jest przybliżenie uczniom zrównoważonego rozwoju i tego jak nowoczesne technologie wspierają jego cele oraz w jaki sposób każdy z nas może być eko. Przedstawione zostaną cele zrównoważonego rozwoju, nowoczesne technologie, z którymi stykamy się na co dzień, a które pozwalają nam wspierać ludzi i środowisko. Przedstawione zostaną produkty i usługi, które pomagają rozwiązywać problemy, z którymi się borykamy. Porozmawiamy także o tym, jaki każdy z nas ma wpływ na środowisko i ludzi, którzy są wokół nas.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

90 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

30 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

Dr inż. Ewa Rauba [e.rauba@pb.edu.pl](mailto:e.rauba@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji



## Cyberbezpieczeństwo a Industry 4.0 – kompetencje przemysłu przyszłości

### **Cel i treść wykładu:**

Wykład z zakresu cyberbezpieczeństwa w zakresie P4.0. Celem wydarzenia będzie podniesienie świadomości użytkowników internetu (i nie tylko) w zakresie ochrony podawanych danych na różnych profilach w mediach społecznościowych oraz kontaktach pocztowych. Prowadzący wprowadzi uczestników wydarzenia w zagadnienia związane z przeciwdziałaniem utracie tożsamości w sieci.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

90 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

100 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr inż. Łukasz Dragun [l.dragun@pb.edu.pl](mailto:l.dragun@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Zarządzanie, Logistyka



## MIĘDZYNARODOWA KATEDRA LOGISTYKI I INŻYNIERII USŁUG

### Matematyka w praktyce

#### Cel i treść warsztatu:

Warsztaty "Matematyka w praktyce" to zajęcia, na których uczniowie odkryją, jak używać matematyki w realnym życiu! Zobaczą, że matematyka to coś więcej niż tylko szkolne zadania – to narzędzie, które może pomóc zrozumieć wiele rzeczy, prawidłowości, z którymi spotykają się na co dzień i nauczą myśleć logicznie.

#### Czas trwania zajęć i miejsce:

45 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

#### Liczba osób w grupie:

30 osób

#### Prowadzący/kontakt:

dr Marta Jarocka, prof. PB [m.jarocka@pb.edu.pl](mailto:m.jarocka@pb.edu.pl)

dr inż. Anna Olszewska, prof. PB [a.olszewska@pb.edu.pl](mailto:a.olszewska@pb.edu.pl)

dr Beata Madras-Kobus [b.kobus@pb.edu.pl](mailto:b.kobus@pb.edu.pl)



## Co wiemy o przyszłości? Czy możemy nią zarządzać, pomimo faktu, że nie istnieje?

### Cel i treść warsztatu:

#### Przekazanie podstawowej wiedzy o:

1. Przyszłości i podejściach badawczych, dzięki którym można nią zarządzać, np. foresight
2. Tradycyjnym i nowoczesnym stosunku do przyszłości
3. Podstawowych prawach, które rządzą się stosunkiem do przyszłości
4. Możliwych postawach wobec przyszłości

### Czas trwania zajęć i miejsce:

45 minut, Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### Liczba osób w grupie:

do 60 osób

### Prowadzący/kontakt:

dr Andrzej Magruk [a.magruk@pb.edu.pl](mailto:a.magruk@pb.edu.pl)





## Tworzenie stron internetowych – szybki start

### **Cel i treść warsztatu:**

Warsztaty z zakresu praktycznego projektowania struktury i treści stron internetowych, z wykorzystaniem WordPress. W zakresie szkolenia znajdzie się również dobór grafik, typografia, domena i hosting oraz podstawy zarządzania stroną internetową.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

90 minut, sala komputera,  
Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

15 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr inż. Joanna Jakuszewicz [j.jakuszewicz@pb.edu.pl](mailto:j.jakuszewicz@pb.edu.pl)



## Kreatywna statystyka i rachunek prawdopodobieństwa

### **Cel i treść warsztatu:**

Warsztaty "Kreatywna statystyka i rachunek prawdopodobieństwa" to wyjątkowa okazja, aby zrozumieć, jak działa świat liczb i prawdopodobieństw w praktyce! Podczas zajęć uczniowie będą aktywnie eksperymentować z danymi. To szansa, aby w łatwy i przystępny sposób poznać zasady, które rządzą światem liczb, a przy okazji świetnie się bawić.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

45 minut, sala lub aula,

Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

30 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr inż. Anna Olszewska, prof. PB [a.olszewska@pb.edu.pl](mailto:a.olszewska@pb.edu.pl)

dr Beata Madras-Kobus [b.kobus@pb.edu.pl](mailto:b.kobus@pb.edu.pl)

dr Marta Jarocka, prof. PB [m.jarocka@pb.edu.pl](mailto:m.jarocka@pb.edu.pl)



## Zarządzanie czasem pracy kierowcy

### **Cel i treść warsztatu:**

Warsztat dotyczy praktycznych aspektów organizacji czasu pracy kierowcy, szczególnie samochodów ciężarowych, w świetle przepisów. Określanie dziennych, dobowych i tygodniowych harmonogramów, planowanie tras.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

90 minut, sala lub aula

Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

30 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr inż. Joanna Jakuszewicz [j.jakuszewicz@pb.edu.pl](mailto:j.jakuszewicz@pb.edu.pl)



## Zagadki matematyczne – warsztaty dla uczniów szkół podstawowych

### **Cel i treść warsztatu:**

Warsztaty „Zagadki matematyczne” to świetna zabawa z grami, zadaniami i ciekawostkami, które pokażą uczniom, że matematyka jest ciekawa i pełna niespodzianek! Podczas warsztatów uczniowie będą rozwiązywać zagadki, odkrywać zaskakujące fakty i bawić się liczbami, aby pokazać, że matematyka to nie tylko lekcje w szkole, ale też super przygoda.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

45 minut, sala lub aula

Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

30 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

dr Beata Madras-Kobus [b.kobus@pb.edu.pl](mailto:b.kobus@pb.edu.pl)

dr Marta Jarocka, prof. PB [m.jarocka@pb.edu.pl](mailto:m.jarocka@pb.edu.pl)

dr inż. Anna Olszewska, prof. PB [a.olszewska@pb.edu.pl](mailto:a.olszewska@pb.edu.pl)



## Cyfrowa fabryka

### **Cel i treść warsztatu:**

Warsztaty "Cyfrowa Fabryka" pozwalają poznać nowoczesne technologie, które kształtują przemysł przyszłości. Uczestnicy dowiedzą się, jak działają inteligentne fabryki, automatyzacja procesów i cyfrowe narzędzia, które rewolucjonizują produkcję. Dzięki praktycznym zadaniom, każdy będzie miał szansę wcielić się w rolę inżyniera przyszłości, poznając podstawy projektowania i zarządzania procesami w czasie rzeczywistym. To doskonała okazja, by rozbudzić pasję do nowoczesnych technologii i zobaczyć, jak wygląda przemysł 4.0 od środka.

### **Czas trwania zajęć i miejsce:**

90 minut, sala komputerowa,  
Wydział Inżynierii Zarządzania, ul. o. S. Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin

### **Liczba osób w grupie:**

30 osób

### **Prowadzący/kontakt:**

mgr Mateusz Kikolski [m.kikolski@pb.edu.pl](mailto:m.kikolski@pb.edu.pl)

### **Zajęcia związane z kierunkami studiów:**

Logistyka, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji