

# Manager ds. czystości technicznej

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry OD MARCA

## Opis kierunku



**Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.**

Studia w formule online (synchronicznie).

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym na platformie MS Teams. Z wykładowcami i uczestnikami studiów kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczysz w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Kierunek, który Cię interesuje, jest **efektem współpracy Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW oraz Uniwersytetów WSB Merito**. Dzięki temu na zajęciach online spotkasz się z uczestnikami i wykładowcami z innych miast.

Silny rozwój branży aut elektrycznych na rynku globalnym determinuje potrzeby zatrudniania specjalistów rozumiejących wymagania związane z produkcją komponentów sektora e-cars. Przemysł samochodowy wyznacza trendy rozwoju nowoczesnych technologii i jest motorem napędowym największych gospodarek na świecie. Za postęp technologicznym idą w parze zrównoważony rozwój, zielona energia i redukcja CO2. Kluczowym pojęciem do spełnienia wysokich oczekiwań jakościowych sektora aut elektrycznych jest czystość techniczna (ang. technical cleanliness). Części i komponenty, które wykorzystywane są w montażu aut elektrycznych, muszą spełniać rygorystyczne wymogi w zakresie zabrudzeń resztkowych, aby zapewnić bezpieczeństwo i bezawaryjność wyprodukowanego pojazdu.

Zainwestuj w swoje wykształcenie i otwórz drzwi do kariery w jednym z najszybciej rozwijających się sektorów na świecie.

Podyplomowe studia Manager ds. czystości technicznej wypełniają bardzo potrzebną lukę edukacyjną oraz odpowiadają na potrzeby firm produkcyjnych dotyczącą kształcenia i/lub zatrudniania pracowników z odpowiednimi

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

kwalifikacjami.

Jeśli jesteś zainteresowany studiami podyplomowymi i chcesz dowiedzieć się więcej, zostaw do siebie kontakt!

**Wypełnij formularz, a my skontaktujemy się z Tobą.**

ZOSTAW KONTAKT

## Co zyskujesz?

- Praktyczne przygotowanie: Nasze zajęcia są skoncentrowane na rzeczywistych aspektach pracy, co pozwala na bezproblemowe wdrożenie się do zadań w nowoczesnych laboratoriach, cleanroomach oraz działach jakości
- Kompleksowa wiedza: Łączymy wiedzę techniczną z praktycznymi umiejętnościami, abyś był doskonale przygotowany do wyzwań zawodowych.
- Specjalistyczne umiejętności: Nauczysz się zarządzać procesami zapewnienia czystości technicznej, co jest kluczowe w wielu branżach przemysłowych.

## Dla kogo?

Uczelnia kieruje program studiów do osób, które pracują lub w najbliższym czasie planują rozpocząć pracę na stanowiskach związanych z planowaniem produkcji, zarządzaniem jakością oraz wykorzystujących metody i mierniki jakościowe związane z zapewnieniem czystości technicznej.

## Jak się zapisać

Pamiętaj, że studia podyplomowe możesz zacząć, jeśli masz wykształcenie wyższe (licencjackie, inżynierskie lub magisterskie). **Oznacza to, że nie musisz posiadać dyplomu magistra i już po studiach I stopnia możesz zacząć studia podyplomowe.** O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz konieczność złożenia kompletu dokumentów i spełnienia wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

Pierwszym krokiem do zapisów na studia jest wypełnienie **internetowego formularza rekrutacyjnego**.

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Zachęcamy do zapoznania się ze stroną zasada rekrutacji, na której krok po kroku przeprowadzimy Cię przez formularz rekrutacyjny. Na stronie znajdziesz też regulaminy oraz wzory dokumentów do druku.

[ZAPOZNAJ SIĘ Z ZASADAMI REKRUTACJI](#)

Zastrzegamy sobie prawo do nieuruchomienia kierunku w przypadku niewystarczającej ilości zgłoszeń.

## Program studiów

Program studiów na kierunku Manager ds. czystości technicznej



Liczba miesięcy nauki:

**9**



Liczba godzin: **146**



Liczba zjazdów: **9**



Liczba semestrów: **2**

### Proces czystości technicznej (86 godz.)

Istota czystości technicznej – praktyczne zastosowania (4 godz.)

Rysunek techniczny i wymogi czystości technicznej (4 godz.)

Technologie mycia przemysłowego (4 godz.)

Media myjące i odtłuszczające (4 godz.)

Czystość techniczna wg. normy VDA 19.1 (16 godz.)

Czystość techniczna wg. normy VDA 19.2 (16 godz.)

Obróbka wibrościerna – znaczenie, metody, case study (8 godz.)

Cleanroom i jego narzędzia – główne wytyczne pracy laboranta (14 godz.)

Logistyka w strefach czystych w oparciu o wytyczne ISO 14644 oraz VDA 19.1 i 2. (16 godz.)

### **Analiza zabrudzeń resztkowych wg.VDA 19.1 (8 godz.)**

Case study, wizyta w zakładzie produkcyjnym VIA, laboratorium czystości (piątek lub inny dzień tygodnia, dla chętnych, certyfikat VIA (8 godz.)

### **BHP a czystość techniczna (18 godz.)**

Podstawy BHP (4 godz.)

Ocena ryzyka zawodowego w kontekście czystości technicznej: zagrożenia, profilaktyka, środki ochrony (8 godz.)

Audyty i kontrole: dokumentacja BHP niezbędna w przemyśle związanym z czystością techniczną (6 godz.)

### **Czystość techniczna w zarządzaniu (32 godz.)**

Współczesne koncepcje zarządzania (8 godz.)

Media myjące a zrównoważony rozwój (8 godz.)

Zarządzanie jakością w obszarze czystości technicznej (8 godz.)

Metody rozwiązywania problemów jakościowych z zakresu zapewnienia czystości technicznej (8d, 5Why, Ishikawa, inne) (8 godz.)

## **Wykładowcy**

### **Cezary Brzozowski**

Jest specjalistą z zakresu mycie przemysłowego w branży automotive z blisko 15-letnim doświadczeniem. Ukończył studia dzienne w Niemczech, Austrii i Polsce (absolwent Uniwersytetu WSB Merito Opole, wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa)). Pracuje jako dyrektor zarządzający w firmie produkcyjnej VIA (Verbund Innovativer Automobilzulieferer) działającej przy Legnickiej SSE. Jest audytorem procesów wg. VDA 6.3. oraz organizatorem szkoleń z zakresu normy VDA 19.1. Właściciel firmy networkingowej oraz przedsiębiorstwa zajmującego się dystrybucją i badaniami środków chemicznych.

### **Maciej Chmielewski**

Jako Kierownik Sprzedaży i konsultant w dziedzinie czyszczenia metali, specjalizuje się w rozpuszczalnikach chlorowanych i alkoholach modyfikowanych. Jego głównym celem jest pomoc klientom w osiągnięciu wysokiej jakości czyszczenia precyzyjnego, zrównoważonego rozwoju oraz zapewnieniu bezpieczeństwa pracowników. Dzięki swojej wiedzy i doświadczeniu, wspiera firmy w wyborze najlepszych rozwiązań, które nie tylko spełniają ich potrzeby, ale

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

także przyczyniają się do ochrony środowiska i zdrowia pracowników. Jego praca polega na doradzaniu i wdrażaniu innowacyjnych metod, które gwarantują najwyższe standardy czystości i efektywności.

### **Mgr inż. Paweł Sokołowski**

Od 2006 roku zajmuje się dostarczaniem rozwiązań w zakresie obróbki powierzchniowej i wykończeniowej (mycie natryskowe i ultradźwiękowe, stępienie krawędzi – trowalizacja, obróbka strumieniowo-ścierna). Od 2012 roku współpracuje z niemiecką firmą Walther Trowal - twórcą w zakresie „trowalizacji”, a od 2020 reprezentuje Walther Trowal jako wyłączny dystrybutor na Polskę i Ukrainę.

### **dr Patrycja Sitek**

Właściciel CRK.

- Doktor nauk ścisłych i przyrodniczych, chemik, biotechnolog.
- 9 lat doświadczenia w pracy w obszarze wytwarzania sterylnych produktów leczniczych ATMP w klasie ISO5.
- 7 lat doświadczenia w projektowaniu, nadzorze budowy, kwalifikacji i uruchamianiu obszarów cleanroom w obszarze farmacji, elektroniki, automotive, wyrobów medycznych.
- 7 lat doświadczenia w szkoleniach oraz wdrażaniu systemów jakości zgodnych z GMP, GLP, ISO 9001, ISO 13485.

### **Karol Forycki**

Karol A. Forycki jest związany od ponad 40 lat z przemysłem samochodowym. Z czego przez 18 lat z General Motors. W 1994 przeszedł do Delphi i zupełnie przypadkowo wyłądował w Polsce, przejmował Fabrykę Amortyzatorów Krosno i założył Centrum Techniczne w Krakowie. W 2001 założył własną firmę inżynierską FOKA ENGINEERING. Ściągał do Polski amerykańskich (BorgWarner) i niemieckich inwestorów (Hanomag).

Zajmuje się doradztwem technologicznym, handlowym i marketingowym. Organizuje kursy, szkolenia, wystawy i konferencje.

W Polsce organizuje od 2014 roku we Wrocławiu Polskie Forum Hartownicze a od 2019 Polskie Forum Mycia Przemysłowego.

FOKA ENGINEERING jest jedynym przedstawicielem na kraj dużej grupy wiodących na świecie producentów urządzeń i komponentów do obróbki cieplnej i mycia przemysłowego. W tej branży nikt inny nie reprezentuje w Polsce aż tylu firm.

### **Krzysztof Pobielażew**

Specjalista ds. BHP, Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej oraz Magister Zarządzania, posiada uprawnienia Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich oraz certyfikat Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy. Działając w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzi zarówno szkolenia wstępne jak i okresowe, angażując się również w dochodzenia powypadkowe i budowanie kultury BHP. Z pasją związany jest również z mediami i

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

komunikacją społeczną, co stanowi jego pierwotne pole wykształcenia. W wolnych chwilach pochłania go świat motoryzacji i aut sportowych, a ostatnio łączy swoje zainteresowania uczestnicząc w szkoleniach bezpiecznej jazdy, harmonizując pasję z dbałością o bezpieczeństwo na drodze.

## Partnerzy kierunku



**TROWAL.PL**

FOKA ENGINEERING

### Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najwięcej!

**Zapisując się do 2 stycznia, zyskujesz 1200 zł, dzięki:**

- 800 zł zniżki w czesnym rozliczanej przez cały okres studiów, proporcjonalnie do wybranego systemu ratalnego,
- 400 zł dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

do 2 stycznia

czesne już od

**291 zł** ~~380 zł~~

miesięcznie

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 380 zł

# Ceny dla kandydatów

## Studia to inwestycja, która się zwraca

W Uniwersytecie WSB Merito Opole szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów.

U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w Uniwersytecie WSB Merito i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>710 zł 790-zł</b>

# Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

**Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe**

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>690 zł <del>790 zł</del></b>