

Zarządzenie nr 2//22
Rektora Collegium Witelona Uczelnia Państwowa
z dnia 03 stycznia 2022 r.

w sprawie uruchomienia studiów podyplomowych „Współczesne Systemy Zarządzania” na Wydziale Nauk Technicznych i Ekonomicznych od roku akademickim 2021/2022

Na podstawie § 17 ust 3 pkt 10 Statutu Collegium Witelona Uczelnia Państwowa zarządzam, co następuje:

§ 1.

Uruchamiam studia podyplomowe „Współczesne Systemy Zarządzania” na Wydziale Nauk Technicznych i Ekonomicznych w roku akademickim 2021/2022

§ 2.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR


prof. dr hab. Andrzej Panasiuk


RADCA PRAWNY

mgr Ewa Kozłowska

Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych
(Nazwa Wydziału)

WNIOSEK O UTWORZENIE STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

1. Wnioskuję o utworzenie od roku akademickiego 2021/2022 studiów podyplomowych

WSPÓŁCZESNE SYSTEMY ZARZĄDZANIA (WSZ)

(Nazwa)

2. Cel kształcenia:

Celem studiów jest:

- przekazanie wiedzy związanej z wdrażaniem, auditowaniem i doskonaleniem systemów zarządzania jakością ISO 9001, środowiskowego ISO 14001, bezpieczeństwa i higieny pracy ISO 45001, bezpieczeństwem informacji ISO 27001, zarządzania jakością w przemyśle motoryzacyjnym wg TS 16949,
- przygotowanie do wykonywania zadań koordynatora / lidera / menadżera oraz auditora wewnętrznego powyższych systemów,
- zapoznanie uczestników z istotą, podstawowymi pojęciami Six Sigma, a także jej celami.

3. Adresaci:

Studia adresowane są do szerokiego grona osób, posiadających wykształcenie wyższe tj. licencjackie, inżynierskie magisterskie. Studia są przeznaczone dla osób, które zajmują się lub planują zajmować się w przyszłości systemami zarządzania w przedsiębiorstwach usługowych, produkcyjnych, prywatnych, organach administracji samorządowej, jednostkach ochrony zdrowia, bankach, uczelniach.

4. Czas trwania (liczba semestrów, liczba godzin dydaktycznych, liczba punktów ECTS):

2 semestry, łącznie 164 godziny, liczba punktów ECTS 30

5. Proponowany kierownik studiów: dr hab. inż. Piotr A. Wrzecioniarz

6. Warunki rekrutacji, jej przebieg i zasady kwalifikowania kandydatów:

Przyjęcie na studia następuje po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego prowadzonego na podstawie analizy złożonych przez kandydata dokumentów. O przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

7. Określenie efektów uczenia się:

Symbol efektu uczenia się	Kierunkowe efekty uczenia się dla studiów podyplomowych o nazwie <i>Współczesne systemy zarządzania</i>	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia określonych na podstawie art. 7 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji na poziomie PRK
WIEDZA: zna i rozumie		
SPK_W01	Zna i rozumie podstawowe pojęcia odnoszące się do systemów zarządzania, Six Sigmy.	P7S_WG
SPK_W02	Zna i rozumie wymagania norm: PN EN ISO 9001:2015; PN EN ISO 14001:2015; PN- ISO 45001:2018; PN EN ISO/IEC 27001:2017; IATF 16949:2016.	P7S_WG
SPK_W03	Zna i rozumie metodykę przeprowadzania auditów wewnętrznych w/w systemów.	P7S_WG

SPK_W04	Zna i rozumie zasady teoretyczne i praktyczne zastosowanie narzędzi jakości najczęściej stosowanych w organizacjach przemysłowych i usługowych w rozwiązywaniu problemów jakościowych.	P7S_WG
SPK_W05	Zna i rozumie czym jest FMEA, jakie są rodzaje, role i zadania FMEA, kiedy i gdzie ma zastosowanie; wymagania i zasady tworzenia FMEA, techniki jakościowe wykorzystywane w poszczególnych etapach tworzenia FMEA procesu, jak typować wady i analizować przyczyny oraz przeprowadzać analizę ryzyka, z późniejszym zaplanowaniem i wdrożeniem działań doskonalących, dokumentowanie FMEA.	P7S_WG
SPK_W06	Zna i rozumie czym jest i jakie są korzyści z zastosowania SPC, kiedy i gdzie stosuje się SPC, metody statystyczne obserwacji procesu, SPC vs inne narzędzia.	P7S_WG
SPK_W07	Zna i rozumie czym jest SIX SIGMA, kiedy i gdzie stosuje się stosuje, jakie są korzyści, zasady funkcjonowania metody Six Sigma, jej główne założenia oraz fazy jej przeprowadzenia (algorytm DMAIC).	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI: potrafi		
SPK_U01	Potrafi operować pojęciami dotyczącymi systemów zarządzania, Six Sigmy.	P6S_UW,
SPK_U02	Potrafi właściwie interpretuje wymagania ww. systemów oraz samodzielnie je wdraża.	P7S_UW, P6S_UO, P7S_UO
SPK_U03	Potrafi : - zaplanować audit wewnętrzny, - wybrać próbki auditowe, - właściwie zadawać pytania auditowanemu, - analizować sytuacje auditowe i wyciągać odpowiednie wnioski, - właściwie zidentyfikować niezgodności i obszary poprawy, słabe i mocne strony organizacji, - przeprowadzić audit wewnętrzny w organizacji, - napisać raport z auditu wewnętrznego, raport niezgodności.	P7S_UW, P6S_UK P6S_UO, P7S_UO
SPK_U04	Potrafi wybrać i zastosować narzędzia jakości w organizacji.	P7S_UW, P6S_UK P6S_UO, P7S_UO
SPK_U05	Potrafi wykonać kompletną analizę FMEA wyrobu i procesu.	P7S_UW, P6S_UK P6S_UO, P7S_UO
SPK_U06	Potrafi identyfikować zapotrzebowanie na stosowanie narzędzi SPC, dokonać doboru narzędzi SPC, a także przeprowadzać analizy interpretacji wyników z zakresu SPC.	P7S_UW, P6S_UK P6S_UO, P7S_UO
SPK_U07	Potrafi formułować problemy i cele w ujęciu biznesowym, klasyfikować i stosować podstawowe narzędzia statystyczne oraz metody zarządzania jakością w odpowiednich fazach cyklu DMAIC, metody Six Sigma, a także interpretować uzyskane wyniki podczas analiz, realizowanych w ramach projektu doskonalącego. Uczestnik jest przygotowany do uczestnictwa w pracach zespołu doskonalącego Six Sigma i przyjęcia odpowiedzialności za konkretne zadania, w ramach projektu doskonalącego.	P7S_UW, P6S_UK P6S_UO, P7S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: jest gotów do		
SPK_K01	Jest gotów do komunikowania się w grupie i organizacji, pracować pod presją, być asertywnym/ ą.	P7S_UK
SPK_K02	Jest gotów do ciągłego uczenia się, doskonalenia swoich kompetencji w obszarze systemów zarządzania.	P7S_KR, P7S_UU
SPK_K03	Jest gotów do konstruowania wypowiedzi poprawnych i adekwatnych do danej sytuacji (komunikacja werbalna i niewerbalna) w kontekście pracy audytora wewnętrznego.	P7S_KK, P7S_UU

8. Plan studiów:

I semestr

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady [l. g.]	Ćwiczenia [l. g.]	Forma zaliczenia	Punkty ECTS	Całkowity nakład pracy słuchacza [l. g.]
1.	Wprowadzenie do norm, omówienie wymagań normy PN EN ISO 9001:2015.	16	0	Egzamin	2	50
2.	Auditor wewnętrzny SZJ ISO 9001.	6	10	Egzamin	3	75
3.	Auditor wewnętrzny SZS ISO 14001.	6	10	Egzamin	3	75
4.	Wdrażanie i auditowanie SZBiHP wg normy ISO 45001.	6	10	Egzamin	3	75
5.	Auditor wewnętrzny Systemu Zarządzania Jakością w przemyśle motoryzacyjnym wg ISO/TS 16949.	6	12	Egzamin	4	100
	Razem	40	42	x	15	375

II semestr

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady [l. g.]	Ćwiczenia [l. g.]	Forma zaliczenia	Punkty ECTS	Całkowity nakład pracy słuchacza [l. g.]
1.	Auditor wewnętrzny systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji wg ISO 27001.	12	12	Egzamin	5	125
2.	Six Sigma- DMAIC.	12	10	Egzamin	4	100
3.	Złote narzędzia jakościowe – praktyczne zastosowanie.	8	8	Egzamin	3	75
4.	Metody statystyczne w zarządzaniu jakością.	8	4	Egzamin	2	50
5.	FMEA.	0	8	Projekt	1	25
	Razem	40	42	x	15	375

9. Wymogi w odniesieniu do kadry dydaktycznej mającej prowadzić zajęcia:

Lp.	Nauczyciel akademicki lub specjalista z PWSZ im. Witelona w Legnicy wraz z tytułem/stopniem naukowym	Doświadczenie zawodowe	Nazwa przedmiotu
1	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej ze stopniem naukowym doktora	Wymagane jest doświadczenie w obszarze systemów zarządzania	Wprowadzenie do norm, omówienie wymagań normy PN EN ISO 9001:2015
Lp.	Nauczyciel akademicki lub specjalista spoza PWSZ im. Witelona w Legnicy wraz z tytułem/stopniem naukowym	Doświadczenie zawodowe	Nazwa przedmiotu
1	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	Praktyk, od ponad 20 lat trener i konsultant/doradca w dziedzinie systemów zarządzania Wieloletni auditor zewnętrzny jednostki certyfikującej, przedstawiciel kierownictwa ds. SZJ ISO 9001, auditor wewnętrzny SZJ ISO 9001.	Wprowadzenie do norm, omówienie wymagań normy PN EN ISO 9001:2015

2	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	Praktyk, od ponad 20 lat trener i konsultant/doradca w dziedzinie systemów zarządzania Wieloletni auditor zewnętrzny jednostki certyfikującej, przedstawiciel kierownictwa ds. SZJ ISO 9001, auditor wewnętrzny SZJ ISO 9001.	Auditor wewnętrzny SZJ ISO 9001
3	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	Praktyk z zakresu systemu ISO 14001, pełnomocnik SZŚ ISO 14001 i / lub konsultant/doradca, i / lub auditor zewnętrzny lub wewnętrzny szs ISO 14001	Auditor wewnętrzny SZS ISO 14001
4	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	Praktyk z zakresu systemu ISO 45001, pełnomocnik SZBiHP ISO 45001 i / lub konsultant/doradca, i/lub auditor zewnętrzny lub wewnętrzny SZBiHP ISO 45001,	Wdrażanie i auditowanie SZBiHP wg normy ISO 45001
5	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	DOŚWIADCZENIE w prowadzeniu wykładów i warsztatów z zakresu Systemu Zarządzania Jakością w przemyśle motoryzacyjnym wg ISO/TS 16949	Auditor wewnętrzny Systemu Zarządzania Jakością w przemyśle motoryzacyjnym wg ISO/TS 16949
6	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	DOŚWIADCZENIE w prowadzeniu wykładów i warsztatów z zakresu Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji	Auditor wewnętrzny systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji wg ISO 27001
7	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	Inżynier jakości , certyfikowany Lean Six Sigma Green Belt i Black Belt, certyfikowany Lider Lean Manufacturing, doświadczenie praktyczne w projektach Six Sigma	Six Sigma- DMAIC
8	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	Doświadczenie akademickie lub produkcyjne w zakresie narzędzi jakości	Złote narzędzia jakościowe – praktyczne zastosowanie
9	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	Doświadczenie akademickie lub produkcyjne z SPC	Metody statystyczne w zarządzaniu jakością
10	Zalecany pracownik do prowadzenia zajęć co najmniej z tytułem magistra	Doświadczenie akademickie lub produkcyjne z FMEA	FMEA

10. Program studiów został ustalony przez Senat Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy uchwałą nr VIII/50 z dnia 29.12.22 (kopia w załączeniu).

11. Wstępna kalkulacja kosztów studiów – w załączeniu.

Legnica, dnia 29.12.2021

ODZIEKAN
w dziale Nauk Technicznych
i Ekonomicznych

.....
(podpis Dziekana)