

Uchwała nr VII/50
Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy
z dnia 29 grudnia 2021 r.

w sprawie uchwalenia programu na studiach podyplomowych „Współczesne systemy zarządzania” na Wydziale Nauk Technicznych i Ekonomicznych od roku akademickiego 2021/2022

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 r. poz. 478 ze zm.) uchwała się,

§ 1.

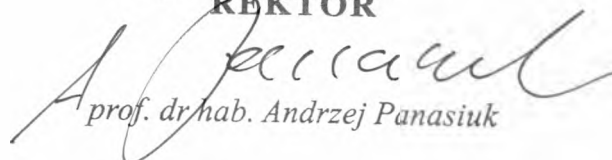
Program na studiach podyplomowych „Współczesne systemy zarządzania” na Wydziale Nauk Technicznych i Ekonomicznych od roku akademickiego 2021/2022.

§ 2 .

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu

REKTOR


prof. dr hab. Andrzej Panasiuk


mgr Ewa Kozłowska

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

1. Jednostka organizacyjna prowadząca studia podyplomowe:

Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych

2. Nazwa studiów podyplomowych:

Współczesne systemy zarządzania

3. Forma studiów podyplomowych:

Studia podyplomowe prowadzone w formie studiów niestacjonarnych i/lub w formie zdalnej

4. Założenia ogólne

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 audytora wewnętrznego powyższych systemów.
- zapoznanie uczestników z istotą, podstawowymi pojęciami Six Sigma, a także jej celami.

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.

5. Czas trwania studiów podyplomowych: 2 semestry

6. Ogólna liczba godzin zajęć dydaktycznych: 164 godziny

7. Ogólna liczba punktów ECTS wymagana do ukończenia studiów: 30 punktów ECTS

8. Wymagania wstępne kandydata:

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

9. Warunki ukończenia studiów podyplomowych: uzyskanie zaliczeń i zdanie egzaminów przewidzianych w programie studiów oraz zdanie egzaminu końcowego.

10. 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

11. Określenie kierunkowych efektów kształcenia i ich odniesienie do charakterystyk wybranych efektów kształcenia właściwych dla obszaru kształcenia w zakresie nauk społecznych zawartych w Polskiej Ramie Kwalifikacji na poziomie 6 i 7.

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