Zarządzenie nr 69/20
Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy
z dnia 24 czerwca 2020 r.

w sprawie uruchomienia studiów podyplomowych ,,Cyberbezpieczeństwo" na Wydziale nauk Społecznych i Humanistycznych od roku akademickiego 2020/2021

Na podstawie § 17 ust 3 pkt 10 Statutu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy zarządzam, co następuje:

§ 1.

Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy na podstawie wniosku Dziekana Wydziału Nauk Społecznych i Humanistycznych uruchamia studia podyplomowe ,,Cyberbezpieczeństwo" od roku akademickiego 2020/2021.

§ 2.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

w/z Rektora
PROREKTOR
ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą
prof. dr hab. inż Jerzy J. Pietkiewicz

RADCA PRAWNY
mgr Ewa Kozłowska

PAŃSTWOWA
WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
im. Witelona w Legnicy
WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH
I HUMANISTYCZNYCH
59-220 Legnica,ul.Sejmowa 5A

Załącznik nr 1 do Szczegółowych zasad organizacji i prowadzenia studiów podyplomowych i innych form kształcenia w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Witelona w Legnicy

WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH
I HUMANISTYCZNYCH
(Nazwa Wydziału)

WNIOSEK O UTWORZENIE STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

1. **Wnioskuję o utworzenie od roku akademickiego 2020/2021 studiów podyplomowych**

„CYBERBEZPIECZEŃSTWO"
(Nazwa)

2. **Cel kształcenia:**
   Celem studiów podyplomowych jest rozwijanie kompetencji, wiedzy, świadomości i praktycznych umiejętności z zakresu cyberbezpieczeństwa, z uwzględnieniem zdobycia podstawowych informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony systemów, urządzeń, informacji i infrastruktury teleinformatycznej.

3. **Adresaci:** Studia podyplomowe są dedykowane dla osób zainteresowanych i pragnących poznać oraz doskonalić wiedzę i umiejętności z szerokiego spektrum zagadnień cyberbezpieczeństwa. Realizowane w trakcie studiów zagadnienia będą nauczane od podstaw. Nie jest więc wymagana znajomość zagadnień technicznych związanych z cyberbezpieczeństwem czy bezpieczeństwem systemów teleinformatycznych. Uczestnikami studiów mogą być zarówno firmy, jak i przedsiębiorstwa, pracownicy administracji publicznej, organów ścigania, wymiaru sprawiedliwości oraz służb mundurowych. Kierunek ten jest również idealny dla pracowników sektora bankowego i finansowego oraz osób, dla których wiedza z tej dziedziny będzie uzupełnieniem kompetencji zawodowych.

4. **Czas trwania (liczba semestrów, liczba godzin dydaktycznych, liczba punktów ECTS):**
   Dwa semestry, 160 godzin dydaktycznych, liczba punktów ECTS – 30

5. **Proponowany kierownik studiów:** dr hab. Marcin LIBERACKI

6. **Warunki rekrutacji, jej przebieg i zasady kwalifikowania kandydatów:**
   O zakwalifikowaniu decyduje kolejność składania dokumentów do wyczerpania limitu miejsc. Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia podyplomowe składa w CKU następujące dokumenty:
   - podanie o przyjęcie na studia podyplomowe, według wzoru ustalonego przez Uczelnię,
   - kserokopię dyplomu ukończenia studiów wyższych (oryginał do wglądu),
   - 1 aktualną fotografię kandydata, zgodne z wymaganiami dotyczącymi dowodów osobistych,
   - oświadczenie o zobowiązaniu się kandydata do finansowania kosztów kształcenia na studiach podyplomowych lub oświadczenie pracodawcy (lub innej instytucji) zobowiązującego się do finansowania kosztów kształcenia słuchacza,
   - dowód wpłaty wpisowego,
   - klauzula RODO.

7. Określenie efektów uczenia się:

Symbol efektu uczenia się	Kierunkowe efekty uczenia się dla studiów podyplomowych o nazwie „Cyberbezpieczeństwo"	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	w zaawansowanym stopniu wybrane fakty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu cyberbezpieczeństwa	P6S_WG
SPK_W02	główne tendencje rozwojowe w zakresie zapewnienia cyberbezpieczeństwa	P7S-WG
SPK_W03	fundamentalne uwarunkowania prawne, ekonomiczne i etyczne oraz dylematy współczesnej cywilizacji związane z cyberbezpieczeństwem	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI: potrafi		
SPK_U01	wykorzystywać posiadaną wiedzę w zakresie formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów występujących w sferze cyberbezpieczeństwa	P6S_UW
SPK_U02	wykonywać zadania związane z zabezpieczeniem systemów i sieci teleinformatycznych, dokumentów oraz urządzeń w warunkach niepewności i nieprzewidywalności poprzez dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy, właściwy dobór zaawansowanych metod i narzędzi	P6S_UW
SPK_U03	wykonywać zadania w sferze cyberprzestrzeni poprzez właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących oraz komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii cyberbezpieczeństwa	P6S_UW P6S_UK
SPK_U04	brać merytoryczny udział w dyskusji – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska z zakresu uwarunkowań cyberbezpieczeństwa i dyskutować o nich	P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: jest gotów do		
SPK_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy z zakresu cyberbezpieczeństwa, uznawania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów z dziedziny bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni	P6S_KK P7S_KK
SPK_K02	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, przynoszący wymierne korzyści w zakresie zapewnienia cyberbezpieczeństwa i przeciwdziałania cyberzagrożeniom oraz działalności niezgodnej z prawem	P6S_KO P7S_KO
SPK_K03	odpowiedzialnego wykonywania ról zawodowych, w tym przestrzegania zapisów prawa oraz zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych	P6S_KR P7S_KR

8. Plan studiów:

I semestr

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady [l. godzin]	Ćwiczenia [l. godzin]	Forma zaliczenia	Punkty ECTS	Całkowity nakład pracy słuchacza [l. godzin]
1.	Cyberbezpieczeństwo w systemie bezpieczeństwa narodowego	4	6	zal oc	2	50
2.	Wstęp do informatyki	4	6	zal oc	2	50
3.	Prawo w IT	6	10	zal oc	3	75
4.	Technologie teleinformatyczne i bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych	8	6	zal oc	3	75
5.	Bezpieczeństwo w cyberprzestrzeni	8	14	zal oc	4	100
6.	Cyberbezpieczeństwo a ochrona danych osobowych	2	6	zal oc	1	25
Razem		32	48	X	16	375

II semestr

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady [l. godzin]	Ćwiczenia [l. godzin]	Forma zaliczenia	Punkty ECTS	Całkowity nakład pracy słuchacza [l. godzin]
1.	Bezpieczeństwo baz danych, aplikacji www i urządzeń mobilnych	6	16	zal oc	4	100
2.	Bezpieczeństwo i obrona systemów i sieci komputerowych (korporacyjnych)	4	10	zal oc	3	75
3.	Zabezpieczanie danych cyfrowych	4	10	zal oc	2	50
4.	Zabezpieczenia informatyczne przed atakami w cyberprzestrzeni	4	10	zal oc	3	75
5.	Elementy kryptografii	4	12	zal oc	3	75
Razem		22	58	X	15	375

9. Imienny wykaz osób prowadzących zajęcia:

Lp.	Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego lub specjalisty z PWSZ w Legnicy	Tytuł/stopień naukowy/tytuł zawodowy	Nazwa przedmiotu	Wykłady [l. godzin]	Ćwiczenia [l. godzin]
1	Marcin LIBERACKI	dr hab.	Cyberbezpieczeństwo w systemie bezpieczeństwa narodowego	4	6
2	Krzysztof KOLBUSZ	mgr inż.	Wstęp do informatyki	4	6
3			Prawo w IT	6	10

4	Krzysztof KOLBUSZ	mgr inż.	Technologie teleinformatyczne i bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych	8	6
5	Piotr NADYBSKI	mgr inż.	Bezpieczeństwo i obrona systemów i sieci komputerowych (korporacyjnych)	4	10
6	Krzysztof REWAK	mgr inż.	Bezpieczeństwo baz danych, aplikacji www i urządzeń mobilnych	6	16
7	Piotr NADYBSKI	mgr inż.	Zabezpieczenia informatyczne przed atakami w cyberprzestrzeni	4	10
Razem				**36**	**64**
Lp.	**Imię i nazwisko specjalisty spoza PWSZ w Legnicy**	**Tytuł/stopień naukowy/tytuł zawodowy**	**Nazwa przedmiotu**	**Wykłady [l. godzin]**	**Ćwiczenia [l. godzin]**
1	Jarosław JEZIERSKI	mgr	Bezpieczeństwo w cyberprzestrzeni	8	14
2	Leszek WOLANIUK	dr inż.	Zabezpieczanie danych cyfrowych	4	10
3	Marcin LENARCZYK	mgr inż.	Cyberbezpieczeństwo a ochrona danych osobowych	2	6
4	Leszek WOLANIUK	dr inż.	Elementy kryptografii	4	12
Razem				**18**	**42**

10. Program studiów został ustalony przez Senat Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy uchwałą nr VI/243 z dnia 23.06.2020 (kopia w załączeniu).

11. Wstępna kalkulacja kosztów studiów – w załączeniu.

Legnica, dnia 24.06.20

DZIEKAN
Wydziału Nauk Społecznych
i Humanistycznych
dr Karol Kusin

.....
(podpis Dziekana)