Kwalifikacyjne studia podyplomowe dla nauczycieli do nauczania w zawodzie technik cyberbezpieczeństwa

PROGRAM STUDIÓW

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin	W	C	L	P
	I semestr						
1	Podstawy cyberbezpieczeństwa systemów IT	1	15	15			
2	Programowanie w języku Python	2	20	10		10	
3	Projektowanie i administracja bazami danych	2	20	10		10	
4	Administrowanie sieciami	2	20	10		10	
5	Użytkowanie, konfiguracja i utwardzanie systemu Windows i Linux	2	20	10		10	
6	Podstawy dydaktyki zawodowej	1	13	3	10		
	Łącznie w I semestrze	**10**	**108**	**58**	**10**	**40**	
	II semestr						
7	Testowanie bezpieczeństwa sieci TCP/IP	2	15	10		5	
8	Implementacja aplikacji webowych	3	30	15		15	
9	Weryfikowanie bezpieczeństwa implementacji aplikacji webowych	2	20	10		10	
10	Przeprowadzanie testów penetracyjnych aplikacji webowych w środowisku testowym	2	20	10		10	
11	Komunikacja dydaktyczna w cyberbezpieczeństwie	1	17	10	7		
	Łącznie w II semestrze	**10**	**102**	**55**	**7**	**40**	
	III semestr						
12	Warsztat pracy nauczyciela cyberbezpieczeństwa	2	30		30		
13	Projektowanie zajęć dydaktycznych z cyberbezpieczeństwa	2	30		30		
14	Praktyki zawodowe	6	90				90
	Łącznie w III semestrze	**10**	**150**		**60**		**90**
	Łącznie z cyklu kształcenia	**30**	**360**	**113**	**77**	**80**	**90**

Legenda:
W – wykład
C – ćwiczenia
L – laboratorium komputerowe
P – praktyki zawodowe
ECTS – Europejski System Transferu Punktów (ang. *European Credit Transfer System*)

Ministerstwo Edukacji Narodowej
Zadanie finansowane ze środków Ministerstwa Edukacji Narodowej, umowa nr MEN/2026/DKZ/936.