

Technik cyberbezpieczeństwa – strażnik cyfrowego świata



Technik cyberbezpieczeństwa to nowy kierunek dla tych, którzy chcą chronić dane, wykrywać cyberataki i poznać świat nowoczesnych technologii od środka. Dziś to jedna z najszybciej rozwijających się branż na świecie.

Masz smartfona, konto na Instagramie, grasz online, robisz zakupy przez internet albo korzystasz z bankowości mobilnej? Jeśli tak, cyberbezpieczeństwo dotyczy również Ciebie. Dziś niemal każda część naszego życia jest związana z technologią, a wraz z jej rozwojem rośnie liczba zagrożeń w sieci. Oszustwa internetowe, wyłudzenie danych, włamanie do systemów czy ataki hakerskie to już nie scenariusze z filmów, ale codzienność, z którą mierzymy się wszyscy.

Właśnie dlatego powstał nowy zawód **technik cyberbezpieczeństwa**, który od roku szkolnego 2026/2027 będzie dostępny w wybranych technikach w całej Polsce. To jeden z najnowszych zawodów w branży teleinformatycznej, przygotowujący specjalistów do ochrony danych, systemów informatycznych i sieci komputerowych przed cyberzagrożeniami.

Można powiedzieć, że technik cyberbezpieczeństwa jest trochę jak detektyw, strażnik i informatyk w jednej osobie. Jego zadaniem jest nie tylko wykrywanie zagrożeń, ale także zapobieganie im, zanim wyrządzą szkody.

Od września 2026 roku pierwsze szkoły w województwie śląskim rozpoczęły kształcenie w zawodzie technik cyberbezpieczeństwa. Nowy kierunek został uruchomiony m.in. w Zespole Szkół w Czerwionce-Leszczynach, Zespole Szkół nr 1 w Piekarach Śląskich, Zespole Szkół Techniczno-Informatycznych w Gliwicach, Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących nr 2 w Katowicach, Technikum Lotniczym ZDZ w Katowicach oraz Zespole Szkół Zawodowych nr 3 im. Adama Kocura w Katowicach.

Jeżeli ktoś myśli, że będzie to wyłącznie nauka obsługi komputera, jest w błędzie. Program kształcenia obejmuje zagadnienia, z którymi na co dzień pracują specjaliści bezpieczeństwa IT.

Uczniowie i uczennice nauczą się między innymi: zabezpieczania sieci komputerowych, ochrony danych i systemów informatycznych, wykrywania cyberzagrożeń, analizowania prób włamań i ataków hakerskich, reagowania na incydenty bezpieczeństwa, monitorowania infrastruktury teleinformatycznej, tworzenia bezpiecznych aplikacji internetowych.

W ramach nauki realizowane będą dwie kwalifikacje: **INF.11 Zarządzanie bezpieczeństwem systemów i sieci komputerowych** oraz **INF.12 Programowanie bezpiecznych aplikacji webowych**. Oznacza to połączenie wiedzy z zakresu administracji sieciami, cyberbezpieczeństwa i programowania.

Nie trzeba być geniuszem matematyki ani spędzać całych dni przy komputerze. Przydadzą się natomiast ciekawość nowych technologii, logiczne myślenie, dokładność i chęć rozwiązywania problemów.

Cyberbezpieczeństwo przypomina rozwiązywanie zagadek. Trzeba analizować sytuacje, szukać śladów wskazujących na zagrożenie i szybko reagować, gdy pojawi się problem. Dlatego osoby, które lubią wyzwania i chcą wiedzieć, jak od środka działa internet, mogą odnaleźć się w tej branży bardzo dobrze.

Większość z nas wyobraża sobie, że cyberatak dotyczy wyłącznie wielkich korporacji. W rzeczywistości zagrożone mogą być także szkoły, urzędy, małe firmy lub po prostu zwykli użytkownicy smartfonów.

W ostatnich latach Polska była celem licznych cyberataków wymierzonych w instytucje publiczne i organizacje państwowe. Eksperti podkreślają, że liczba takich incydentów stale rośnie, a cyberprzestępcy stają się coraz bardziej aktywni.

W 2017 roku głośno natomiast było o ataku ransomware WannaCry, który w ciągu zaledwie kilku dni zainfekował setki tysięcy komputerów w ponad 150 krajach. Hakerzy blokowali dostęp do danych i żądali okupu za ich odblokowanie. Problemy miały między innymi szpitale, firmy transportowe i instytucje publiczne. To jeden z najbardziej znanych cyberataków w historii, który pokazał, że skutki działań cyberprzestępców mogą odczuwać miliony ludzi na całym świecie.

Warto dodać, że absolwenci kierunku będą mogli znaleźć zatrudnienie w firmach informatycznych, sektorze finansowym, przedsiębiorstwach przemysłowych, instytucjach publicznych oraz wszędzie tam, gdzie wykorzystywane są systemy komputerowe i przetwarzane są dane.

Co więcej, po zdaniu matury nic nie stoi na przeszkodzie, aby kontynuować naukę na studiach związanych z informatyką, cyberbezpieczeństwem, teleinformatyką, automatyką czy inżynierią oprogramowania.

Wiele wskazuje na to, że specjaliści od cyberbezpieczeństwa będą w najbliższych latach jednymi z najbardziej rozchwytywanych pracowników. Trudno się temu dziwić. Coraz więcej naszego życia odbywa się w sieci, a internet znajdziemy już nie tylko w komputerach i telefonach, ale także w samochodach, smartwatchach czy urządzeniach domowych. Tam, gdzie pojawia się nowa technologia, potrzebne są też osoby, które zadbają o jej bezpieczeństwo. Dlatego wybór technika cyberbezpieczeństwa może być dziś inwestycją w zawód, który dopiero nabiera rozpędu.

Bo przecież ktoś musi pilnować bezpieczeństwa internetu. Być może będziesz to właśnie Ty.

Wytworzył: Ewa Wodniok/UMWSL

Dodana: 17 września 2026 12:18

Zmodyfikowana: 17 września 2026 12:20