

Kształcenie:

Aby zdobyć wykształcenie w zawodzie specjalisty ds. cyberbezpieczeństwa konieczne jest ukończenie studiów na kierunku Informatyka lub pokrewnym oraz otrzymanie tytułu naukowego (licencjat/inżynier/magister). Drugą opcją będzie bezpośrednie ukończenie studiów podyplomowych związanych z Cyberbezpieczeństwem. Niezbędna na tym stanowisku jest wiedza dotycząca systemów bezpieczeństwa IT np. DLP, AntyMalware, SIEM, PAM.

Uniwersytet Łódzki

Kierunek: Informatyka stosowana
ul. Banacha 22, 90-238 Łódź
tel: 635 59 49
www. <https://www.uni.lodz.pl/>
email: facmath@math.uni.lodz.pl

Politechnika Łódzka

Kierunek: Informatyka
ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź
tel: (42) 631 29 29
<https://www.p.lodz.pl/pl>

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

Kierunek: ekonomia
ul. Sterlinga 26, 90-212 Łódź
tel: 42 631 58 00
email: rekrutacja@ahelodz.pl

**Więcej informacji
o zawodzie znajdziesz w:**

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej: w Łodzi:

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź,
tel. (42) 66 30 255, 66 30 273

oraz oddziałach:

w Piotrkowie Trybunalskim:

ul. Wojska Polskiego 2,
97 - 300 Piotrków Trybunalski,
tel. (44) 649 60 87

w Sieradzu:

ul. 3 Maja 7, 98 - 200 Sieradz
tel. (43) 822 81 84, 822 81 86

w Skierniewicach:

ul. Senatorska 10, 96 - 100 Skierniewice
tel. (46) 833 39 74, 833 36 50



Wojewódzki Urząd
Pracy w Łodzi



Specjalista ds. cyberbezpieczeństwa

Klasyfikacja Zawodów i Specjalności: brak



Źródło: <https://www.gov.pl/web/cvfrvzacja/krajowy-system-cyberbezpieczenstwa>, dostęp 24.02.2021

Wojewódzki Urząd Pracy w Łodzi
Centrum Informacji
i Planowania Kariery Zawodowej

Specjalista ds. cyberbezpieczeństwa to osoba zajmująca się zabezpieczeniem systemów informatycznych przed dostępem z zewnątrz oraz zarządzaniem uprawnieniami dostępu do tych systemów.

Zadania zawodowe:

Do zadań specjalisty ds. cyberbezpieczeństwa należą:

- analizowanie zagrożeń,
- wynajdywanie oraz definiowanie słabych punktów zabezpieczeń oraz dostosowywanie architektury i infrastruktury systemu do wytycznych związanych z bezpieczeństwem,
- implementacja uczenia maszynowego,
- testowanie użytkowanych zabezpieczeń,
- współpraca z użytkownikami, dostawcą w zakresie realizacji zmian testów, odtwarzania itd.
- realizacja zadań związanych z utrzymaniem i zapewnieniem komunikacji sieciowej we wszystkich sieciach związanych z systemem i/lub aplikacją,
- reagowanie na zagrożenia,
- wsparcie użytkowników w zgłaszaniu wszelkich nieprawidłowości w działaniu systemu/aplikacji,
- aktywny udział we wdrażaniu zasad ochrony informacji.

Warunki podjęcia pracy w zawodzie:

Zawód specjalisty ds. cyberbezpieczeństwa nie jest regulowany prawnie, jednak większość pracodawców wymaga ukończenia studiów informatycznych oraz studiów podyplomowych związanych z cyberbezpieczeństwem. Najważniejsza jest jednak znajomość programów takich jak: CISSP, CISM, czy CISA. Równie ważne dla przyszłych kandydatów na to stanowisko powinna być znajomość kilku języków programowania. Najbardziej pożądanym językiem programowania jest Python, C++, C#, SQL oraz Java. Istotnym jest fakt, że znajomość języków programowania może wynikać z samokształcenia w tym kierunku.

Wymagania psychofizyczne:

Przyszły specjalista ds. cyberbezpieczeństwa powinien być pasjonatem nowych technologii. Musi znać i rozumieć języki programowania oraz różnego rodzaju systemy zabezpieczeń. Pracodawca będzie również zwracał uwagę na umiejętności techniczne np. czytanie rysunków technicznych, zwracanie uwagi na szczegóły, samodzielność działania, odpowiedzialność oraz znajomość języków obcych.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

Przeciwwskazaniem do wykonywania zawodu może być mała odporność na stres, trudności z pracą pod presją czasu oraz brak zdolności analitycznego i technicznego myślenia. Również osoby, które mają problemy ze wzrokiem mogą mieć trudności w sprostaniu wymogom spędzania wielu godzin dziennie przed ekranem komputera.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

- instytucje związane z informatyką i telekomunikacją,
- korporacje,
- banki,
- biura projektowe,
- przedsiębiorstwa,
- urzędy,
- uczelnie,
- instytucje badawcze.