



Społeczna
Akademia Nauk z
siedzibą w Łodzi

★★★★★ 4,6 / 5

21 ocen

Instytucje bezpieczeństwa publicznego- transgranicznego RP- studia podyplomowe

Numer usługi 2025/07/03/14038/2855890

📍 Łódź / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🎓 Studia podyplomowe

🕒 168 h

📅 25.10.2025 do 30.06.2026

6 500,00 PLN brutto

6 500,00 PLN netto

38,69 PLN brutto/h

38,69 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Inne / Edukacja

Grupa docelowa usługi

Studia podyplomowe **Instytucje bezpieczeństwa publicznego-transgranicznego RP** są dedykowane dla osób, które chcą zdobyć specjalistyczną wiedzę i umiejętności z zakresu bezpieczeństwa oraz wiązać swoją najbliższą przyszłość ze służbami mundurowymi odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo, publiczne i transgraniczne na terenie RP.

Adresaci kierunku:

- absolwenci studiów I i II stopnia (licencjat lub magisterium),
- osoby z wykształceniem w zakresie: bezpieczeństwa narodowego, wewnętrznego, prawa, administracji, politologii, stosunków międzynarodowych i kierunków pokrewnych,
- funkcjonariusze służb mundurowych, żołnierze, urzędnicy państwowi i samorządowi,
- osoby pracujące lub planujące pracę w instytucjach zajmujących się bezpieczeństwem publicznym, współpracą międzynarodową lub zarządzaniem kryzysowym.

Wymagania wstępne:

- ogólna orientacja w zakresie funkcjonowania administracji publicznej i struktur bezpieczeństwa,
- podstawowa wiedza o systemach bezpieczeństwa narodowego i międzynarodowego.

Minimalna liczba uczestników

15

Maksymalna liczba uczestników

40

Data zakończenia rekrutacji

20-10-2025

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	168
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	studia podyplomowe.

Cel

Cel edukacyjny

Studia te prowadzą do nabycia szerokich kompetencji, które są istotne w służbie- pracy w służbach mundurowych i instytucjach cywilnych, które zajmują się bezpieczeństwem publicznym i transgranicznym. Uczestnicy studiów podyplomowych poszerzają swoje umiejętności i kompetencje życiowe i służbowe.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
posiadać wiedzę w zakresie podstaw prawnych, rozporządzeń, zarządzeń i decyzji dotyczących działania służb porządkowych- mundurowych (Policja, SG i innych służb) na terenie RP	Warunki zaliczenia studiów podyplomowych: - obowiązkowa obecność na zajęciach, - czynny udział w zajęciach, - podjęcie rozmowy, dyskusji w prowadzonej tematyce, - zaliczenie egzaminu ustnego lub wykonanie prezentacji multimedialnej na zakończeniu studiów podyplomowych	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Prezentacja
		Deбата swobodna
pozna formy, sposoby, zakres i czynności jakie wykonują funkcjonariusze służb porządkowych w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa publicznego i transgranicznego na terenie kraju	Warunki zaliczenia studiów podyplomowych: - obowiązkowa obecność na zajęciach, - czynny udział w zajęciach, - podjęcie rozmowy, dyskusji w prowadzonej tematyce, - zaliczenie egzaminu ustnego lub wykonanie prezentacji multimedialnej na zakończeniu studiów podyplomowych	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Prezentacja
		Deбата swobodna

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
zna najnowsze technologie jakie wykorzystują służby porządkowe w celu profesjonalnego zabezpieczenia imprez masowych, porządku publicznego, zwalczania przestępczości i wykroczeń oraz ochrony granic RP i bezpieczeństwa transgranicznego	Warunki zaliczenia studiów podyplomowych: - obowiązkowa obecność na zajęciach, - czynny udział w zajęciach, - podjęcie rozmowy, dyskusji w prowadzonej tematyce, - zaliczenie egzaminu ustnego lub wykonanie prezentacji multimedialnej na zakończeniu studiów podyplomowych	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Prezentacja
		Debata swobodna
rozumie potrzeby kadrowe służb porządkowych i posiada kompetencje w zarządzaniu zasobami ludzkimi (funkcjonariuszami Policji, strażnikami SG oraz innych służb mundurowych)	Warunki zaliczenia studiów podyplomowych: - obowiązkowa obecność na zajęciach, - czynny udział w zajęciach, - podjęcie rozmowy, dyskusji w prowadzonej tematyce, - zaliczenie egzaminu ustnego lub wykonanie prezentacji multimedialnej na zakończeniu studiów podyplomowych	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Prezentacja
		Debata swobodna
zna podstawy prawne i regulacje dotyczące działania międzynarodowych służb policyjnych i granicznych krajów Unii Europejskiej i innych	Warunki zaliczenia studiów podyplomowych: - obowiązkowa obecność na zajęciach, - czynny udział w zajęciach, - podjęcie rozmowy, dyskusji w prowadzonej tematyce, - zaliczenie egzaminu ustnego lub wykonanie prezentacji multimedialnej na zakończeniu studiów podyplomowych	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Prezentacja
		Debata swobodna

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Wprowadzenie

- Definicje bezpieczeństwa publicznego, transgranicznego i międzynarodowego.
- Podstawy prawne działania służb policyjnych i granicznych w zakresie obowiązku zapewnienia porządku publicznego, ochrony granic RP oraz zwalczania przestępczości i wykroczeń.
- Dodatkowe akty prawne: rozporządzenia, zarządzenia, rozkazy i decyzje Komendantów Głównych Policji i SG w zakresie prawnego działania podległych funkcjonariuszy.
- Zakres współpracy funkcjonariuszy Policji z Strażą Graniczną w zakresie wspólnego zwalczania przestępczości zorganizowanej i granicznej.

2. Charakterystyka Polskiej Policji

- Krótka historia i charakterystyka działania Policji RP- nabór do służby.
- Omówienie struktury organizacyjnej Policji- KGP, KSP, CBŚP, BOA, KWP, KMP, KPP, KP i PP.
- Przedstawienie struktur organizacyjnych w Policji od Komendy Wojewódzkiej Policji do Posterunku Policji.
- Specyfika zarządzania funkcjonariuszami i pracownikami cywilnymi w Policji.

3. Struktura organizacyjna i charakterystyka Straży Granicznej

- Historia i charakterystyka SG RP- nabór do służby w szeregi SG.
- Omówienie struktury organizacyjnej SG- KG SG, Oddziały SG, Placówki SG, GPK SG, WZD- Wydziały Zabezpieczenia Działań i Grup Zamiejscowych SG.
- Przedstawienie struktur organizacyjnych w szeregach SG RP od Oddziału SG do Grup Zamiejscowych SG.
- Formy i sposoby dowodzenia funkcjonariuszami i pracownikami cywilnymi w szeregach SG.

4. Rola i zadania funkcjonariuszy Policji w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa publicznego oraz zwalczania przestępczości

- Zadania policjantów w zakresie zapewnienia porządku publicznego- OPI, Wydział Prewencji, OPP i Oddziały KSP.
- Rola policjantów z Wydziałów Operacyjnych, Kryminalnych i Dochodzeniowo- Śledczych w zakresie zwalczania przestępczości.
- Czynności służbowe wykonywane przez funkcjonariuszy CBŚP w zakresie zwalczania przestępczości zorganizowanej, korupcji, handel bronią, żywym towarem, narkotykami w tym przestępczości o charakterze międzynarodowym we współpracy z funkcjonariuszami ze SG.
- Biuro Spraw Wewnętrznych Policji, zwalczanie przestępczości w szeregach Policji dokonywanej przez pracowników cywilnych MSWiA oraz policjantów.

5. Czynności służbowe funkcjonariuszy Straży Granicznej w zakresie ochrony granic RP, zapewnienia bezpieczeństwa transgranicznego oraz zwalczania przestępczości w terenach przygranicznych i innych

- Rola i zadania funkcjonariuszy Straży Granicznej RP w zakresie zapewnienia ochrony granic Polski i Unii Europejskiej (Strefy Schengen).
- Zadania służbowe funkcjonariuszy Straży Granicznej z Wydziałów Operacyjno- Śledczych, Granicznych ds. Cudzoziemców w zakresie zwalczania przestępczości i zapewnienia bezpieczeństwa transgranicznego.
- Czynności służbowe wykonywane przez pograniczników z WZD- Wydziału Zabezpieczenia Działań (odpowiednik pododdziału kontrterrorystycznego Policji i OS ŹW) w zakresie zwalczania przestępczości zorganizowanej o charakterze zbrojnym, korupcji, handlem żywym towarem, bronią, amunicją, środkami odurzającymi i narkotykami w tym przestępczości o charakterze międzynarodowym we współpracy z funkcjonariuszami CBŚP i innymi pionami w zależności od potrzeb.
- Modelowe przedstawienie działalności służbowej wybranych Oddziałów SG tj. Morskiego Oddziału SG z siedzibą w Gdańsku ze szczególnym uwzględnieniem- ochrony granic i akwenów morskich RP. Oraz Karpackiego Oddziału SG z siedzibą w Nowym Sączu z uwzględnieniem działalności w terenach górskich i wysokogórskich m. in. na terenie Pienin, Tatr- Wysokich, Zachodnich i Bielskich oraz w Beskidach.

6. Forma i zakres współpracy pomiędzy Policją, a Strażą Graniczną RP

- Przedstawienie i omówienie podstaw prawnych współpracy pomiędzy Policją i Strażą Graniczną w zakresie zapewnienia porządku publicznego i transgranicznego na terenie RP.
- Wspólna realizacja zadań służbowych pomiędzy Policją a Strażą Graniczną w zakresie prowadzonej profilaktyki, prewencji, zapobiegania, wykrywania i zwalczania przestępczości oraz wykroczeń. Formy wzajemnej współpracy pomiędzy funkcjonariuszami Policji i Straży Granicznej dotyczącej aktualnej sytuacji nielegalnych migracji na granicy RP z Białorusią w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa publicznego i transgranicznego.
- Wzajemne wykorzystanie najnowszej technologii (termowizja, noktowizja, podczerwień, telefony satelitarne, sam. terenowe, quadry, motocykle i drony) przez Policję i Straż Graniczną na odcinku granicznym województwa podlaskiego pomiędzy Polską, a Białorusią

oraz województwa podkarpackiego w odniesieniu do granicy RP z Ukrainą w celu zwalczania przemytu, nielegalnego przekroczenia granicy i zwalczanie przestępczości zorganizowanej o charakterze międzynarodowym.

7. Współdziałanie funkcjonariuszy Policji i straży Granicznej z innymi służbami specjalnymi i porządkowymi

- Przedstawienie formy wzajemnej współpracy pomiędzy Policją- CBŚP i Strażą Graniczną- Wydziały Operacyjno- Śledcze oraz WZD zCBA, ABW, ŻW, SKW, SWW i SW w zakresie zwalczania przestępczości i zapewnienia porządku publicznego i transgranicznego.
- Omówienie zasad współdziałania w zakresie wspólnego szkolenia funkcjonariuszy Policji i Straży Granicznej dotyczącej prowadzenia taktyki i działań specjalnych z żołnierzami Oddziałów Specjalnych Żandarmerii Wojskowej w Warszawie i Mińsku Mazowiecki, AGAT, FORMOZA, GROM, AGAT, KAS i SOP.
- Wskazanie formy wzajemnej współpracy Policji i Straży Granicznej z funkcjonariuszami SOK- Strażą Ochrony Kolei, ITD- Inspekcji Transportu Drogowego, PSR- Państwową Strażą Rybacką, PŚL- Państwową Strażą Łowiecką i Strażą Miejską w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i porządku publicznego.
- Przedstawienie współpracy Policji i straży Granicznej ze strażnikami Straży Leśnej Lasów Państwowych, Straży Parku- Polskich Parków Narodowych, ratowników GORP - Górskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego (Grupa Podhalańska i Beskidzka) oraz TOPR- Tatrzańskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego w zakresie niesienia pomocy turystom, zapewnienia porządku publicznego i transgranicznego pomiędzy parkami narodowymi Polski i Republiki Słowackiej (TPN- TANAP).

8. Przedstawienie roli i przeznaczenia pododdziałów kontrterrorystycznych usytuowanych w strukturach Komend Wojewódzkich Policji

- Struktura i zadania pododdziałów kontrterrorystycznych Policji- przeznaczenie i wykorzystanie.
- Dyslokacja pododdziałów kontrterrorystycznych na terenie RP i zasady szkolenia specjalistycznego w zakresie zwalczania przestępczości i grup zorganizowanych.
- Wykorzystanie funkcjonariuszy pododdziałów kontrterrorystycznych do zadań szczególnie niebezpiecznych.
- Zadania kontrterrorystów w zakresie ochrony VIP, konwojowania szczególnie niebezpiecznych przestępców krajowych i międzynarodowych i zabezpieczenia porządku publicznego.

9. Wykorzystanie pograniczników z WZD- Wydziałów Zabezpieczenia Działań (odpowiednik Pododdziału Kontrterrorystycznego Policji) usytuowanych przy Oddziałach Straży Granicznej

- Struktura organizacyjna oraz nałożone zadania służbowe na pograniczników z WZD- Wydziałów Zabezpieczenia Działań- rola, zadania i przeznaczenie funkcjonariuszy WZD w strukturach straży Granicznej.
- Formy i zasady szkolenia specjalistycznego funkcjonariuszy WZD w zakresie zwalczania granicznej, bezpieczeństwa transgranicznego i ochrony granic RP.
- Wykorzystanie przez pograniczników z WZD Ośrodków Szkoleń Poligonowych Sił Zbrojnych RP w Nowej Dębie i Wędrzynie w zakresie współpracy z żołnierzami z Oddziałów Specjalnych Żandarmerii Wojskowej i innymi JW. dotyczącej podnoszenia umiejętności i wyszkolenia w walce z przestępczością, zapewnienia porządku publicznego oraz transgranicznego.
- Zadania kontrterrorystów z WZD w zakresie konwojowania statkami powietrznymi z 8 Bazy Lotnictwa Transportowego w Krakowie- Balicach szczególnie niebezpiecznych przestępców zagranicznych m. in. z Gruzji, Serbii, Mołdawii i innych krajów europejskich.

10. Współpraca Policji na szczeblu międzynarodowym UE i innych krajów w zakresie zwalczania przestępczości i bezpieczeństwa obywateli

- Rola i zadania Biura Międzynarodowej Współpracy Policji, która znajduje się w strukturach Komendy Głównej Policji. BMWP KGP.
- Współpraca tzw. punktu Kontaktowego Polskiej Policji z międzynarodowym kanałem wymiany informacji policyjnych- Single Point of Contact (SPOC)- zadania i forma współpracy.
- Koordynacja współpracy KGP z Interpolem w zakresie działań ds. przestępczości i współpracy transgranicznej.
- Europol- zadania Jednostki Krajowej Europolu, Oficer Łącznikowy KGP.

11. Międzynarodowa współpraca Straży Granicznej RP ze swoimi odpowiednikami Wspólnoty Europejskiej i innych organizacji zagranicznych

- Międzynarodowa współpraca SG RP z „FRONTEX” Europejską Agencją Straży Granicznej i Przybrzeżnej- European Border and Coast Guard Agency.
- Współpraca SG RP z Europolem- Europejską Agencją ds. Współpracy Organów Ścigania.
- Udział SG RP w zespołach dochodzeniowo- śledczych (JIT Joint Investigation Teams) koordynowanych przez Eurojust m. in. przez Wielką Brytanią dot. handlu narkotykami, nielegalnej migracji i handlu ludźmi.
- Misje ewaluacyjne SCHENGEN- uczestnictwo pograniczników SG RP w misjach bezpieczeństwa granic zewnętrznych Unii Europejskiej.

12. Współpraca Policji i Straży Granicznej ze swoimi odpowiednikami wojskowymi sił sojuszników NATO, UNITED NATIONS i UE w zakresie bezpieczeństwa

- Współpraca oficerów łącznikowych Polskiej Policji znajdujących się w strukturach międzynarodowych Unii Europejskiej ze służbami wojskowymi krajów UE, NATO i ONZ w zakresie bezpieczeństwa.
- Zakres współpracy przedstawicieli łącznikowych Straży Granicznej RP pełniących służbę w strukturach Unii Europejskiej z NATO i ONZ w zakresie bezpieczeństwa.

- Wymiana doświadczeń, uwag i informacji w zakresie bezpieczeństwa pomiędzy łącznikami policyjnymi i Strażą Graniczną z przedstawicielami wojskowymi w międzynarodowych strukturach EU, NATO i ONZ.
- Współdziałanie funkcjonariuszy Policji i straży Granicznej pełniących służbę w strukturach międzynarodowych w zakresie wymiany zagrożeń z MP- Military Police, CID- Criminal Investigation Department i SIG.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	38,69 PLN
Koszt osobogodziny netto	38,69 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

mgr Norbert Wlazło, EMBA

Odnaczony Orderem Virtuti Civili kl. I. Nadkomisarz policji w stanie spoczynku z ponad 20 letnim stażem. W trakcie służby zajmował stanowiska służbowe Naczelnika Wydziału Prewencji, Sztabu w Komendach Miejskich Policji, Z-cy Naczelnika Wydziału Prewencji, Zastępcy Komendanta Komisariatu, Dowódcy Kompanii, Specjalisty ds. Zarządzania Kryzysowego i Spraw Obronnych, Detektywa i Specjalisty Wydziału Kryminalnego Komendy Miejskiej Policji w garnizonie małopolskim i śląskim. Dowodził zabezpieczeniem imprez masowych. Absolwent studiów międzynarodowych MBA UNS w Łodzi we współpracy z Z-WAY Bussines School Lucerna w Szwajcaria, w zakresie: Exexecutive Master of Business Administration, doskonalenie kompetencji menadżerskich, zarządzanie bezpieczeństwem, kierownik ds. bezpieczeństwa, RISK MANAGER. Studnia podyplomowe o kierunku Zarządzanie Zasobami Ludzkimi ukończył w Wyższej Szkole Bezpieczeństwa w Dąbrowie Górniczej. W 2014 roku ukończył Wyższą Szkołę Policji w Szczytnie,

uzyskując Patent Oficerski w stopniu podkomisarza. Tytuł magistra uzyskał w 2009 roku w Górnośląskiej Wyższej Szkole Pedagogicznej w Mysłowicach na kierunku Pedagogiki Resocjalizacyjnej. Licencjat uzyskał na Uniwersytecie Świętokrzyskim w Kielcach- kierunek Pedagogika i Resocjalizacja Sądowa. Posiada m.in. uprawnienia: Dowódcy Akcji i Operacji Policyjnych- dowodzenie w sytuacjach kryzysowych, ekspert ds. bezpieczeństwa publicznego, Rozpoznanie Minersko- Pirotechniczne, dla policjantów wykonujących zadania obronne.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Słuchacze studiów podyplomowych otrzymają materiały na zajęcia, które zostaną zamieszczane na platformie MS TEAMS. Podczas zjazdu każdy słuchacz otrzymuje komplet materiałów dydaktycznych na platformie MS TEAMS. Materiały dot. bezpieczeństwa publicznego i transgranicznego przygotowują nauczyciele akademicy, dostosowując je do specyfiki i charakteru prowadzonego tematu.

Słuchacze studiów podyplomowych pracują na platformie MS TEAMS tj. platforma komunikacyjna SAN w Łodzi, która została stworzona w celu ograniczenia formalności oraz ułatwienia przepływu informacji pomiędzy uczestnikami a Uczelnią. Za jej pomocą przez całą dobę oraz z każdego miejsca na całej kuli ziemskiej słuchacze mają dostęp m. in. do:

- harmonogramu zajęć,
- materiałów dydaktycznych,
- informacji dot. zmian w planach zajęć,
- ogłoszeń,
- informacji,
- aktualności.

Warunki uczestnictwa

Rekrutacji na studia podyplomowe Instytucje bezpieczeństwa publicznego- transgranicznego RP dokonuje się poprzez założenie konta w systemie rekrutacyjnym na stronie www.e-rekrutacja.san.edu.pl

Po założeniu i zalogowaniu się do swojego konta kandydata należy:

- uzupełnić swoje dane,
- wybrać kierunek studiów podyplomowych,
- dodać zdjęcie w formacie dowodowym- 35 mm x 45 mm (szerokość x wysokość),
- uiścić opłatę wpisową w wysokości 100 zł,
- dodać dokumenty i podpisać umowę.

W terminie 7 dni od daty rekrutacji należy dostarczyć oryginały wymaganych dokumentów do Biura Rekrutacji w Łodzi lub Warszawie.

Warunki techniczne

Zajęcia odbywają się przez aplikację Microsoft TEAMS.

WYMAGANIA SPRZĘTOWE DLA ZESPOŁÓW NA KOMPUTERZE Z SYSTEMEM WINDOWS

Wymagania dotyczące komponentów

Komputer i procesor Minimum 1,1 GHz lub szybszy, 2 rdzenie Uwaga: w przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo)

Pamięć 4,0 GB RAM (zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)

Dysk twardy 3,0 GB dostępnego miejsca na dysku

Wyświetl rozdzielczość ekranu 1024 x 768

Sprzęt graficzny System operacyjny Windows: Przyspieszenie sprzętowe grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)

System operacyjny Windows 10 (z wyłączeniem Windows 10 LTSC), Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.

Wersja .NET Wymaga środowiska CLR .NET 4.5 lub nowszego

Wideo Kamera wideo USB 2.0

Urządzenia Standardowa kamera laptopa, mikrofon i głośniki

Rozmowy wideo i spotkania Wymaga procesora 2-rdzeniowego. Aby uzyskać wyższą rozdzielczość wideo/współdzielenia ekranu i liczbę klatek na sekundę, zalecany jest procesor 4-rdzeniowy lub lepszy.

Efekty wideo w tle wymagają systemu Windows 10 lub procesora z zestawem instrukcji AVX2.

Zobacz Zalecenia dotyczące dekodera sprzętowego i sterownika kodera, aby uzyskać listę nieobsługiwanych dekodów i koderów.

Dołączanie do spotkania przy użyciu wykrywania bliskości w Microsoft Teams Room wymaga Bluetooth LE, który wymaga włączenia Bluetooth na urządzeniu klienckim, a w przypadku klientów Windows wymaga również 64-bitowego klienta Teams. Ta funkcja nie jest dostępna w 32-bitowych klientach usługi Teams.

Wydarzenia Teams na żywo Jeśli tworzysz wydarzenie Teams na żywo, zalecamy użycie komputera z procesorem Core i5 Kaby Lake, 4,0 GB pamięci RAM (lub nowszej) i koderem sprzętowym. Zobacz Zalecenia dotyczące dekodera sprzętowego i sterownika kodera, aby uzyskać listę nieobsługiwanych dekodów i koderów.

Wymagania dla aplikacji Teams na urządzeniach mobilnych

Z usługi Teams możesz korzystać na tych platformach mobilnych:

Android: kompatybilny z telefonami i tabletami z Androidem.

Wsparcie jest ograniczone do czterech ostatnich głównych wersji Androida. Na przykład po wydaniu nowej, głównej wersji systemu Android wymaganiem systemu Android jest nowa wersja i trzy najnowsze wersje, które ją poprzedzają.

iOS: kompatybilny z iPhone'iem, iPadem i iPodem touch.

Wsparcie jest ograniczone do dwóch najnowszych głównych wersji systemu iOS. Na przykład po wydaniu nowej, głównej wersji systemu iOS wymaganiem systemu iOS jest nowa wersja i najnowsze wersje, które ją poprzedzały. Opcjonalny efekt wideo Rozmyj moje tło w systemie iOS wymaga systemu operacyjnego iOS 12 lub nowszego, zgodnego z następującymi urządzeniami: iPhone 7 lub nowszy, iPad 2018 (6. generacji) lub nowszy oraz iPod touch 2019 (7. generacji).

WYMAGANIA SPRZĘTOWE DLA ZESPOŁÓW NA MAC

Wymagania dotyczące komponentów Komputer i procesor Procesor Intel Core Duo

Pamięć 4,0 GB RAM (zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)

Dysk twardy 1,5 GB wolnego miejsca na dysku

Wyświetlacz o rozdzielczości 1280 x 800 lub wyższej

System operacyjny Jedna z trzech najnowszych wersji systemu macOS.

Kamera internetowa kompatybilna z wideo

Mikrofon i głośniki zgodne z funkcją Voice, zestaw słuchawkowy z mikrofonem lub równoważne urządzenie

Rozmowy wideo i spotkania Wymaga procesora 2-rdzeniowego. Aby uzyskać wyższą rozdzielczość wideo/współdzielenia ekranu i liczbę klatek na sekundę, zalecany jest procesor 4-rdzeniowy lub lepszy.

Dołączanie do spotkania przy użyciu wykrywania zbliżenia w pokoju Microsoft Teams nie jest dostępne w systemie macOS.

Adres

ul. Jana Kilińskiego 98
90-011 Łódź
woj. łódzkie

Kontakt



mgr Mirosław Olszewski

E-mail molszewski@san.edu.pl

Telefon (+48) 447 884 622