

PROGRAM STUDIÓW dla kierunku BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE
studia II stopnia
dla rozpoczynających od 01.10.2019 r.

1. Ogólna charakterystyka studiów

Nazwa kierunku: **BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE**

Poziom kształcenia: **studia drugiego stopnia**

Profil kształcenia: **praktyczny**

Forma studiów: **studia stacjonarne**

Liczba semestrów: **4**

Liczba ECTS: **120**

Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: **magister**

2. Zajęcia lub grupy zajęć niezależnie od formy ich prowadzenia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów

Kierunek studiów składa się z następujących grup zajęć:

- grupa zajęć ogólnouczeniowych
- grupa zajęć podstawowych
- grupa zajęć kierunkowych
- grupa zajęć przygotowująca do pisania pracy dyplomowej
- grupa zajęć poszerzających wiedzę specjalistyczną
- grupa zajęć – moduł praktyczny

3. Łączna liczba godzin zajęć

- Studia stacjonarne: 3060 godzin

4. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Walidacja efektów uczenia się założonych w programie studiów i uszczegółowionych w sylabusach zajęć opiera się na wykorzystaniu metody nastawionej na weryfikację efektów uczenia się w trzech obszarach: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Wybrane metody walidacji efektów uczenia się prezentuje poniższa *Tabela 1*.

Tabela 1. Wybrane metody walidacji efektów uczenia się.

Wiedza	Umiejętności	Kompetencje społeczne
<ul style="list-style-type: none"> • egzaminy ustne - standaryzowane, na bazie problemu, • egzaminy pisemne - eseje, raporty, egzaminy z „otwartą książką”, krótkie ustrukturyzowane pytania (SSQ), pytania testowe: MCQ, MRQ, typu Tak/Nie, testy wyboru, testy uzupełniania, • ocena prac pisemnych indywidualnych i zespołowych, takich jak: konspekty zajęć, analiza przypadku (<i>case study</i>), projekty i programy postępowania usprawniającego, portfolio, przygotowanie artykułu do publikacji, przygotowanie abstraktu wystąpienia konferencyjnego, • ocena prezentacji i wystąpień indywidualnych i zespołowych, takich jak: prezentacje ustne, prezentacje ustne oparte o przygotowane materiały wizualne z wykorzystaniem multimediiów, wypowiedzi ustne w powiązaniu z analizowaną literaturą (także w języku obcym), aktami prawnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> • egzaminy ustne i pisemne • obserwacja wykonania zleconego zadania, projektu, • obserwacja zachowań i umiejętności podczas działań praktycznych, takich jak: udział w dyskusji, panelu dyskusyjnym, debacie, „burzy mózgów”, odgrywanie ról, • aktywność w czasie praktyk, • działalność w wolontariacie, • udział w konferencjach naukowych bądź seminariach, • aktywność w kole naukowym, • aktywność w czasie zajęć. 	<ul style="list-style-type: none"> • przedłużona obserwacja przez opiekuna (nauczyciela prowadzącego), • esej refleksyjny, • obserwacja zachowań i umiejętności podczas zajęć i działań praktycznych, • samoocena, • działalność w wolontariacie, • udział w konferencjach naukowych bądź seminariach, • aktywność w kole naukowym.

5. Łączna liczba punktów ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia (w zaokrągleniu do pełnego punktu ECTS)

- Studia stacjonarne: 74 ECTS

6. Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejszą niż 5 punktów ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne.

Kierunek studiów *bezpieczeństwo narodowe* przyporządkowany jest do dyscyplin w ramach dziedziny nauki społecznych.

7. Wymiar, zasady i formę odbywania praktyk zawodowych oraz liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk.

Obowiązkowe praktyki studenckie na studiach II stopnia na kierunku Bezpieczeństwo Narodowe stanowią integralną część planu studiów i procesu kształcenia studentów studiów stacjonarnych. Podlegają obowiązkowemu zaliczeniu. Procedury odbywania praktyk są sformalizowane. Podstawowe założenia dotyczące praktyk studenckich zostały określone w Regulaminie Praktyk Studenckich Akademii WSB oraz w ogólnym programie praktyk dla kierunku Bezpieczeństwo Narodowe.

Praktyki semestralne w Akademii WSB zgodnie z planem studiów na kierunku Bezpieczeństwo Narodowe trwają łącznie 487,5 godzin (19,5 ECTS) i dzielą się na:

- praktykę I – 162,5 godz. (6,5 ECTS),
- praktykę II – 162,5 godz. (6,5 ECTS),
- praktykę III – 162,5 godz. (6,5 ECTS).

Wyróżnione w planie studiów praktyki studenckie służą rozszerzeniu – w stosunku do studiów I stopnia - wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych związanych

z rozwiązywaniem problemów z zakresu szeroko rozumianego bezpieczeństwa. W ich trakcie student zdobytą już wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne powinien umieć wykorzystać w działaniu praktycznym z zachowaniem zasad prawnych i etycznych. Dodatkowo ważnym elementem praktyki jest gromadzenie materiałów, prowadzenie badań, pogłębianie wiedzy praktycznej i umiejętności o nowe elementy związane z tematem pracy dyplomowej i przydatne do osobistego rozwoju studenta – przyszłego merytorycznego pracownika odpowiedzialnego za procesy bezpieczeństwa zarówno w służbach mundurowych, administracji, czy biznesie. Przy organizacji tych praktyk w bardzo szerokim stopniu uwzględniane są propozycje promotorów, jak również inicjatywa studentów, zainteresowanych kontaktem z konkretnym pracodawcą. Praktyki są organizowane w sposób skorelowany z wyobrażeniem studentów o ich dalszej karierze i rozwoju zawodowym.

Celem głównym praktyki jest:

- wzmocnienie umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy teoretycznej zdobytej w czasie studiów,
- rozszerzenie umiejętności nawiązywania kontaktów zawodowych,
- wyposażenie studenta w dodatkowy zasób wiedzy oraz doświadczenia pozyskanego w środowisku pracy, które niezbędne są do profesjonalnego wykonywania zawodu,
- możliwość dalszego rozwijania kariery zawodowej studenta na stanowiskach związanych z bezpieczeństwem narodowym w administracji rządowej i samorządowej, służbach mundurowych: Policji, Państwowej Straży Pożarnej, Straży Granicznej czy też przedsiębiorstwach komercyjnych po ukończeniu studiów.

Cele główne praktyk generują następujące cele szczegółowe. Cele szczegółowe związane są z pogłębieniem i poszerzeniem wiadomości teoretycznych i umiejętności praktycznych uzyskanych na wykładach i ćwiczeniach, m.in. w zakresie: znajomości problematyki bezpieczeństwa państwa, znajomości problematyki bezpieczeństwa i porządku publicznego, ochrony osób i mienia, zarządzania i organizacji bezpieczeństwa w wymiarze regionalnym, jak i ogólnopolskim, zarządzania i kierowania (dowodzenia) elementami systemu bezpieczeństwa instytucjonalnego i społecznego; rozwiązywania problemów zagrożenia bezpieczeństwa wywołanych czynnikami naturalnymi, społecznymi i technicznymi; sprawnego działania na rzecz bezpiecznego, zdrowego

środowiska pracy; rozpoznawania zagrożeń; zarządzania w sytuacjach kryzysowych; pełnienia funkcji dublerów (w tym kierowniczych i dowódczych) w strukturach bezpieczeństwa narodowego; ochrony zdrowia i poprawnego udzielania pomocy przedmedycznej; tworzenia nawyku ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji i zdolności elastycznego dopasowania ich do ewoluującej rzeczywistości; budowania więzi z przyszłym środowiskiem pracy i kształtowania umiejętności identyfikowania się z zawodem; przeprowadzenia badań empirycznych do pracy dyplomowej.

Miejsce realizowania praktyk musi umożliwić osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się dla praktyk zawodowych, odpowiadać kierunkowi studiów i obranej przez studenta specjalności. W ramach obowiązkowych praktyk dopuszcza się następujące formy praktyk:

- praktyka realizowana w przedsiębiorstwie/instytucji znajdującym się w bazie miejsc praktyk zawodowych Uczelni. Uczelnia zapewnia studentom miejsca odbywania praktyk,
- student korzysta z oferty przedstawionej mu przez Akademickie Biuro Karier, Pełnomocnika ds. Praktyk Studenckich, oferty pozyskanej w ramach targów pracy i praktyk organizowanych przez uczelnię, realizowanej w ramach programu Erasmus lub Leonardo da Vinci,
- miejsce praktyk może zostać pozyskane samodzielnie przez studenta przy czym opiekun praktyki zatwierdza to miejsce w oparciu o określone przez Uczelnię kryteria,
- zatrudnienie studenta w zakładzie pracy lub realizacja stażu zawodowego na stanowisku odpowiadającym programowi praktyki właściwemu dla kierunku studiów na którym student osiąga efekty określone dla praktyki zawodowej,
- prowadzenie własnej działalności gospodarczej, jeżeli jej zakres odpowiada programowi praktyki oraz umożliwia osiąganie efektów uczenia określonych dla praktyki kierunku studiów bezpieczeństwo narodowe.

8. Program studiów umożliwia studentowi wybór zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS określonej dla niniejszego programu

Program studiów umożliwia studentowi wybór zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze 54 % całkowitej liczby punktów ECTS. Liczba punktów ECTS w ramach zajęć do wyboru wynosi 64,5 ECTS. W grupie zajęć do wyboru znajdują się między innymi: języki obce, grupa zajęć pogłębiających wiedzę specjalistyczną, seminarium dyplomowe, praktyka.

9. Program studiów dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny określa dla każdej z tych dyscyplin procentowy udział liczby punktów ECTS w liczbie punktów ECTS, ze wskazaniem dyscypliny wiodącej.

Tabela 2. Umieszczenie kierunku w obszarze kształcenia z uzasadnieniem.

Nazwa dyscypliny	Punkty ECTS	
	liczba	%
Nauki o bezpieczeństwie	112,5	94
Nauki o zarządzaniu i jakości	7,5	6
SUMA	120	100

Dyscypliną wiodącą są nauki o bezpieczeństwie.

10. Program studiów dla kierunku o profilu praktycznym obejmuje zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS

Zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne obejmują 91 ECTS (76 proc.).

11. W programie studiów uwzględnia się wnioski z analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy oraz wnioski z analizy wyników monitoringu, o którym mowa w art. 352 ust.1 ustawy.

Akademia WSB dokonuje analizy zgodności efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy za pomocą Akademickiego Biura Karier. Akademickie Biuro Karier stworzone zostało w celu pomocy studentom w kształtowaniu ich kariery zawodowej. Jego działalność skupia się przede wszystkim na wsparciu w rozwiązywaniu dylematów przed jakimi stoją dzisiaj młodzi ludzie, a które związane są z podejmowaniem ważnych, życiowych decyzji. Wiążą się

one głównie z wyborem odpowiedniej ścieżki rozwoju zawodowego. Ten wybór dotyczy zarówno sprecyzowania działalności, w jakiej dana osoba mogłaby się zawodowo realizować jak i możliwości oraz sposobów wejścia do konkretnej branży. Akademickie Biuro Karier Akademii WSB posiada certyfikat pośrednictwa pracy Ministra Gospodarki i Pracy. 1 stycznia 2005 roku ABK zostało wpisane do rejestru zatrudnienia (nr rejestru: 1088) jako agencja pośrednictwa pracy w zakresie pośrednictwa pracy na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Załącznik nr 1 - Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów przypisanych do kierunku Bezpieczeństwo Narodowe.

Tabela 3. Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów przypisanych do kierunku Bezpieczeństwo Narodowe.

Zajęcia lub grupy zajęć	Treści programowe zapewniające uzyskanie uczenia się
Zajęcia ogólnouczeniiane	Grupa treści ogólnouczeniianych
Język obcy	Rozwój sprawności językowych (rozumienie tekstu czytanego, słuchanego, wypowiedź pisemna, ustna). Słownictwo specjalistyczne adekwatne do kierunku: Bezpieczeństwo narodowe.
Wychowanie fizyczne	Zasady prawidłowej rozgrzewki i podział treningu na poszczególne etapy pracy mięśniowej.
Transformacja cyfrowa	Integracja technologii cyfrowych i procesów biznesowych. Nowe modele funkcjonowania organizacji, procesy biznesowe.
Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie	Ogólna charakterystyka prawa autorskiego i praw pokrewnych - źródła, pojęcie, zasady. Autorskie prawa osobiste i majątkowe oraz ich ochrona cywilno – prawna. Komercyjne wykorzystanie dóbr niematerialnych.
Komunikacja w zespole	Zasady współpracy w zespole, proces formowania się zespołu i jego integracji, komunikacja w zespole.
Grupa zajęć podstawowych	Grupa treści podstawowych

Moduł: społeczno- polityczne uwarunkowania bezpieczeństwa	Psychologia zagrożeń, społeczne uwarunkowania bezpieczeństwa. Wybrane, podstawowe zagadnienia z zakresu bezpieczeństwa w wymiarze społecznym i politycznym. Konflikty społeczne i polityczne, systemy bezpieczeństwa państw.
Moduł: podstawy bezpieczeństwa	Uwarunkowania współczesnych zagrożeń cywilizacyjnych, prawne aspekty bezpieczeństwa państwa. Podstawowe teorie bezpieczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa narodowego, w tym bezpieczeństwa militarnego oraz społecznego. Najważniejsze zagadnienia polityki bezpieczeństwa i obronności państwa. Rola i znaczenie podsystemu kierowania obronnością państwa oraz podsystemów wykonawczych, w tym organów obronnych i ochronnych państwa w utrzymaniu bezpieczeństwa narodowego. Wybrane aspekty zagrożeń w obszarze bezpieczeństwa RP i Unii Europejskiej, rozumienia, oceniania i prognozowania procesów zachodzących w obszarze bezpieczeństwa państwa. Narodowe dokumenty strategiczne w obszarze bezpieczeństwa. Problematyka bezpieczeństwa międzynarodowego, europejskiego i krajowego z perspektywy zasad i norm prawnych.
Grupa zajęć kierunkowych	Grupa treści kierunkowych
Moduł: Zarządzanie w obszarze bezpieczeństwa	Zarządzanie publiczne, krajowy system zarządzania kryzysowego, zarządzanie służbami porządku publicznego. Zagrożenia kryzysowe i bezpieczeństwo, wybrane teorie i prawne podstawy działalności zarządczej oraz zarządzanie w sytuacjach kryzysowych na różnych szczeblach administracji publicznej. Zasady organizacji i kierowania bezpieczeństwem, z uwzględnieniem planowania oraz koordynowania działań w sytuacjach kryzysowych.
Moduł: Bezpieczeństwo narodowe w polityce państwa	Polityka bezpieczeństwa w Unii Europejskiej, polityka wewnętrzna w obszarze zapewnienia bezpieczeństwa, polityka zagraniczna państwa w aspekcie bezpieczeństwa narodowego.
Moduł:	Strategiczne problemy bezpieczeństwa we współczesnym świecie,

Bezpieczeństwo globalne i regionalne	konflikty etniczne i wyznaniowe jako zagrożenie dla bezpieczeństwa wewnętrznego i międzynarodowego, przeciwdziałanie i zwalczanie przestępczości międzynarodowej. Wiedza z zakresu strategicznych aspektów bezpieczeństwa wewnętrznego w UE; przyczyny, uwarunkowania i cele funkcjonowania instytucji odpowiedzialnych za stan bezpieczeństwa w UE, poznanie potrzeby przydzielania zadań i zakresu kompetencji wyspecjalizowanym organom w tym zakresie; zapoznanie się z polityką na rzecz bezpieczeństwa UE. Uregulowania prawne dotyczące obrotu towarowego z zagranicą, zagrożenia życia i zdrowia ludzi oraz roślin i zwierząt oraz zagrożenia porządku publicznego.
Grupa zajęć przygotowująca do pisania pracy dyplomowej	Grupa treści przygotowująca do pisania pracy dyplomowej
Dyplomowanie	Przygotowanie do samodzielnego napisania pracy dyplomowej, racjonalnego wnioskowania i obrony swoich poglądów. Zasady pracy naukowej, w tym tworzenia prac dyplomowych jako szczególnego przypadku tekstów naukowych. Struktura procesu badawczego i twórczego; pojęcie metody naukowej. Wprowadzenie do metodyki pisania prac dyplomowych. Zasady prowadzenia studiów literatury przedmiotu. Charakterystyka wybranych metod badawczych i źródeł danych. Kryteria oceny pracy dyplomowej. Indywidualna praca z każdym uczestnikiem seminarium. Wiedza z zakresu przygotowywania prezentacji ustnych i pisemnych. Wiedza i umiejętności posługiwania się bazami danych, posługiwanie się różnorodnymi elektronicznymi zasobami naukowymi.
Grupa zajęć poszerzających wiedzę specjalistyczną	Grupa treści poszerzających wiedzę specjalistyczną
Grupa specjalizacyjna –	Absolwent specjalności posiada wiedzę na temat: źródeł i skali współczesnych zagrożeń bezpieczeństwa, etapów i zasady zarządzania

Zarządzanie i dowodzenie w sytuacjach kryzysowych	kryzysowego, obowiązków i uprawnień jednostek administracji publicznej w sytuacji zagrożenia kryzysowego, zasada i procedury współdziałania różnych organów i instytucji państwowych w sytuacjach kryzysowych, zarządzania kryzysowego w okresie powodzi, zasady komunikacji i negocjacji w sytuacjach kryzysowych.
Grupa specjalizacyjna – Bezpieczeństwo informacji i ochrona danych osobowych	Celem specjalności jest przygotowanie absolwentów do pełnienia funkcji Inspektora Ochrony Danych Osobowych (dawniej ABI), spełniającej wymogi w zakresie posiadanej wiedzy, określone ustawą o ochronie danych osobowych. Specjalność przygotowuje do pracy w charakterze specjalisty z zakresu bezpieczeństwa informacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem wyzwań pojawiających się w wyniku dynamicznego rozwoju technologii informatycznych oraz w zakresie zarządzania i audytowania procesu bezpieczeństwa informacji w organizacji.
Grupa specjalizacyjna – Kryminalistyka i techniki	Absolwent specjalności posiada umiejętności umożliwiające: ocenę zjawisk społecznych związanych z przestępczością, identyfikację i zwalczanie działalności przestępczej, posługiwanie się terminologią z zakresu kryminalistyki, wykonanie prostych czynności operacyjno-śledczych oraz procesowo-kryminalistycznych, posługiwanie się ekspertyzą kryminalistyczną, współpracę z właściwymi służbami w obszarze walki z przestępczością.
Grupa treści swobodnego wyboru	Przedmioty poszerzające wiedzę i praktyczne umiejętności związane z wybranym obszarem bezpieczeństwa narodowego, w tym przedmioty dotyczące prawa, administracji, zarządzania.
Grupa zajęć – moduł praktyczny	Grupa treści – moduł praktyczny
Szkolenia i praktyki	Konfrontacja wiedzy zdobytej w czasie studiów z praktyką w zakresie funkcjonowania bezpieczeństwa, rozszerzenie jej o umiejętności niezbędne w procesie zarządzania jednostkami odpowiedzialnymi za bezpieczeństwo, wyposażenie studenta w taki zasób doświadczeń praktycznych i pogłębienia wiedzy, które niezbędne są do sprawnego

	wykonywania zawodu.
Spotkania z praktykami	Poznanie pracy specjalistów-praktyków z dziedziny bezpieczeństwa narodowego.

Tabela 4. Kierunkowe efekty uczenia się przypisanych do kierunku Bezpieczeństwo Narodowe – drugi stopień.

Zajęcia ogólnouczelniane	KIERUNKOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
	WIEDZA	UMIEJĘTNOŚCI	KOMPETENCJE
Język obcy		BN2_U09,	
Wychowanie fizyczne		BN2_U10,	
Transformacja cyfrowa	BN2_W06, BN2_W07, BN2_W10,	BN2_U06,	BN2_K02, BN2_K03, BN2_K04,
Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie	BN2_W07, BN2_W09, BN2_W11,	BN2_U04,	
Komunikacja w zespole	BN2_W04, BN2_W06, BN2_W07,	BN2_U04, BN2_U07, BN2_U08, BN2_U10, BN2_U11,	BN2_K02, BN2_K03, BN2_K05,
Grupa zajęć podstawowych	Grupa treści podstawowych		
Moduł: społeczno-polityczne uwarunkowania bezpieczeństwa	BN2_W01, BN2_W04, BN2_W06, BN2_W08, BN2_W12,	BN2_U01, BN2_U02, BN2_U03, BN2_U05, BN2_U07, BN2_U08,	BN2_K01, BN2_K05,
Moduł: podstawy	BN2_W01,	BN2_U01, BN2_U02,	BN2_K01, BN2_K05,

bezpieczeństwa	BN2_W04, BN2_W08, BN2_W09,	BN2_U05, BN2_U07, BN2_U08,	
Grupa zajęć kierunkowych	Grupa treści kierunkowych		
Moduł: Zarządzanie w obszarze bezpieczeństwa	BN2_W01, BN2_W05, BN2_W06, BN2_W07, BN2_W08, BN2_W09, BN2_W10,	BN2_U01, BN2_U02, BN2_U05, BN2_U06, BN2_U07, BN2_U08,	BN2_K01,
Moduł: Bezpieczeństwo narodowe w polityce państwa	BN2_W01, BN2_W02, BN2_W03, BN2_W05, BN2_W08,	BN2_U01, BN2_U02, BN2_U05, BN2_U07, BN2_U08,	BN2_K01, BN2_K05,
Moduł: Bezpieczeństwo globalne i regionalne	BN2_W01, BN2_W04, BN2_W05, BN2_W08,	BN2_U01, BN2_U02, BN2_U05, BN2_U07, BN2_U08,	BN2_K01,
Grupa zajęć przygotowująca do pisania pracy dyplomowej	BN2_W01, BN2_W02, BN2_W03, BN2_W04, BN2_W05, BN2_W07, BN2_W06, BN2_W08, BN2_W09, BN2_W10,	BN2_U01, BN2_U02, BN2_U03, BN2_U05, BN2_U06, BN2_U11,	BN2_K01,

Grupa zajęć poszerzających wiedzę specjalistyczną	BN2_W01, BN2_W02, BN2_W03, BN2_W04, BN2_W05, BN2_W06, BN2_W07, BN2_W08, BN2_W09, BN2_W10,	BN2_U01, BN2_U02, BN2_U05, BN2_U11,	BN2_K01, BN2_K02, BN2_K04, BN2_K05,
Grupa treści – moduł praktyczny	BN2_W01, BN2_W02, BN2_W03, BN2_W04, BN2_W05, BN2_W06, BN2_W07, BN2_W08, BN2_W09, BN2_W10,	BN2_U01, BN2_U02, BN2_U05, BN2_U06, BN2_U07, BN2_U08, BN2_U10, BN2_U11,	BN2_K01, BN2_K02, BN2_K03, BN2_K04, BN2_K05,