

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć: Podstawy analizy informacji

Rok akademicki: 2019/2020 Kod: HNKT-1-309-s Punkty ECTS: 3

Wydział: Humanistyczny

Kierunek: Nowoczesne technologie w kryminalistyce Specjalność: —

Poziom studiów: Studia I stopnia Forma studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 3

Strona www: —

Prowadzący moduł: Chodak Paweł (pawelchodak@wp.pl)

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Znaczenia informacji we współczesnym nie trzeba udowadniać, natomiast należy zaprezentować w jaki sposób uzyskiwać, analizować i tworzyć produkty analityczne. Celem przedmiotu jest przekazanie niezbędnej wiedzy w zakresie poszukiwania informacji, weryfikacji źródeł i samej informacji oraz stosowania zaawansowanych narzędzi analitycznych wykorzystywanych w instytucjach państwowych i biznesie.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Zna i rozumie znaczenie analizy informacji oraz potrafi prawidłowo zdefiniować cel analizy	NKT1A_W08	Odpowiedź ustna
M_W002	Ma wiedzę na temat zaawansowanych narzędzi stosowanych do przetwarzania informacji i tworzenia produktów analitycznych	NKT1A_W09	Odpowiedź ustna
M_W003	Posiada niezbędną wiedzę z zakresu źródeł i zakresu możliwych do uzyskania informacji niezbędnych do prowadzenia analizy	NKT1A_W09	Odpowiedź ustna
Umiejętności: potrafi			

M_U001	Potrafi prowadzić działania poszukiwania informacji w jawnych źródłach informacji - białym wywiadzie	NKT1A_U10	Odpowiedź ustna
M_U002	Potrafi ocenić przydatność informacji oraz prawidłowo wskazać kolejne źródła informacji w celu uzupełnienia danych niezbędnych do opracowania produktu analitycznego.	NKT1A_U11	Odpowiedź ustna
M_U003	Zna i rozumie rolę i zadania analityka oraz potrafi prawidłowo prowadzić cykl pracy wywiadowczej.	NKT1A_U10	Odpowiedź ustna
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Posiada niezbędną wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie stosowania narzędzia analitycznego LINK2 i jest przygotowany do podjęcia pracy w charakterze analityka informacji.	NKT1A_K04	Odpowiedź ustna

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
30	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Zna i rozumie znaczenie analizy informacji oraz potrafi prawidłowo zdefiniować cel analizy	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Ma wiedzę na temat zaawansowanych narzędzi stosowanych do przetwarzania informacji i tworzenia produktów analitycznych	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

M_W003	Posiada niezbędną wiedzę z zakresu źródeł i zakresu możliwych do uzyskania informacji niezbędnych do prowadzenia analizy	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Potrafi prowadzić działania poszukiwania informacji w jawnych źródłach informacji - białym wywiadzie	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi ocenić przydatność informacji oraz prawidłowo wskazać kolejne źródła informacji w celu uzupełnienia danych niezbędnych do opracowania produktu analitycznego.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U003	Zna i rozumie rolę i zadania analityka oraz potrafi prawidłowo prowadzić cykl pracy wywiadowczej.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Posiada niezbędną wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie stosowania narzędzia analitycznego LINK2 i jest przygotowany do podjęcia pracy w charakterze analityka informacji.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	30 godz
Przygotowanie do zajęć	20 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	20 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe	5 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	85 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS

Pozostałe informacje

Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

Wykład

Wstęp do analizy informacji

Zdefiniowanie i wyjaśnienie pojęć dotyczących: analizy, analizy kryminalnej, informacji, procesu informacyjnego, sposobów klasyfikowania informacji, jakości, wartości i przydatności. (3 godziny)

Źródła i kategorie informacji w analizie

Omówienie źródeł ogólnodostępnych (m.in. OSINT, rejestry państwowe, rejestry komercyjne, portale społecznościowe). Omówienie innych źródeł wykorzystywanych w analizie kryminalnej do celów procesowych np. bilingi. (3 godziny)

Prowadzenie pracy analitycznej

Prezentacja roli i znaczenia analityka w procesie analizy informacji. Omówienie sposobu tworzenia produktów analitycznych, udziału analityka oraz innych osób i źródeł w cyklu analitycznym. Wskazanie źródeł błędów, pułapek i sposobów ich unikania w cyklu analitycznym. (3 godziny)

Narzędzia analityczne wykorzystywane w pracy organów bezpieczeństwa

Prezentacja sposobów realizacji pracy analitycznej w wybranych służbach z uwzględnieniem stosowanych narzędzi analitycznych, źródeł informacji oraz podstaw prawnych. (3 godziny)

Zaawansowane narzędzia analityczne na przykładzie LINK2

Prezentacja narzędzia analitycznego opracowanego przez Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie na potrzeby służb w celu prowadzenia analizy pod kątem ujawniania i rozpracowywania sprawców przestępstw oraz tworzeniu zaawansowanych produktów analitycznych dla najważniejszych osób w państwie. (3 godziny)

Ćwiczenia laboratoryjne

Ćwiczenia laboratoryjne

Tematyka kolejnych zajęć odpowiada materiałowi omawianemu podczas wykładu (wykłady stanowią wprowadzenie do następujących po nim zajęć w kontekście przygotowywania materiałów zaliczających ćwiczenia). Każdorazowo studenci ustalają szczegóły ćwiczeń projektowych.

Metody i techniki kształcenia:

Wykład: Treści prezentowane na wykładzie są przekazywane w formie prezentacji multimedialnej w połączeniu z klasycznym wykładem tablicowym wzbogaconymi o pokazy odnoszące się do prezentowanych zagadnień.

Ćwiczenia laboratoryjne: W trakcie zajęć laboratoryjnych studenci samodzielnie rozwiązują zadany problem praktyczny, dobierając odpowiednie narzędzia. Prowadzący stymuluje grupę do refleksji nad problemem, tak by otrzymane wyniki miały wysoką wartość merytoryczną.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Wykład i ćwiczenia zaliczane w formie ustnej.

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:

Wykład:

- Obecność obowiązkowa: Nie

- Zasady udziału w zajęciach: Studenci uczestniczą w zajęciach poznając kolejne treści nauczania zgodnie z sylabusem przedmiotu. Studenci winni na bieżąco zadawać pytania i wyjaśniać wątpliwości. Rejestracja audiowizualna wykładu wymaga zgody prowadzącego.

Ćwiczenia laboratoryjne:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Studenci wykonują ćwiczenia laboratoryjne zgodnie z materiałami udostępnionymi przez prowadzącego. Student jest zobowiązany do przygotowania się w przedmiocie wykonywanego ćwiczenia, co może zostać zweryfikowane kolokwium w formie ustnej lub pisemnej. Zaliczenie zajęć odbywa się na podstawie zaprezentowania rozwiązania postawionego problemu.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa wynika ze średniej ocen uzyskanych z odpowiedzi ustnej podczas zaliczania wykładów i oceny uzyskanej podczas ćwiczeń.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

W uzgodnieniu z prowadzącym.

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

Podstawowa wiedza z zakresu nauk społecznych na poziomie licealnym.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

- I. Dudziuk, Wywiad i kontrwywiad w aspekcie walki informacyjnej XXI wieku, [w:] Wywiad i kontrwywiad w polityce międzynarodowej na przełomie XX i XXI wieku, pod red. M. Górki, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2016
- J. Doubleday, Army seeking enterprise' open-source intelligence technologies, „Inside the Pentagon's Inside the Army”, 2014.
- K. Liedel, T. Serafin, Otwarte źródła informacji w działalności wywiadowczej, Warszawa 2011
- K. Liedel, P. Piasecka, Wojna cybernetyczna - wyzwania XXI wieku, „Bezpieczeństwo Narodowe”, nr I-2011/17

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

- P. Chodak, Koordynacja informacji w systemie bezpieczeństwa państwa, Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń 2019
- P. Chodak, Wpływ zagrożenia przestępczością zorganizowaną na bezpieczeństwo Polski, [w:] Wartościowanie bezpieczeństwa w dobie kryzysu, .(red.), Bednarek W., Ukleja A. Wydawnictwo WSGE w Józefowie, 2013

Informacje dodatkowe

Brak.