**KARTA PRZEDMIOTU**

Cykl kształcenia od roku akademickiego:

1. **Dane podstawowe**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | Przemysł zbrojeniowy w Polsce |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | Military industry in Poland |
| Kierunek studiów  | Bezpieczeństwo narodowe |
| Poziom studiów (I, II, jednolite magisterskie) | I |
| Forma studiów (stacjonarne, niestacjonarne) | stacjonarne |
| Dyscyplina | Nauki o Polityce i Administracji i Nauki o Bezpieczeństwie  |
| Język wykładowy | polski |

|  |  |
| --- | --- |
| Koordynator przedmiotu | Dr hab. Andrzej Niewiński |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Forma zajęć *(katalog zamknięty ze słownika)* | Liczba godzin | semestr | Punkty ECTS |
| wykład | 30 | III rok semestr VI | 3 |
| konwersatorium |  |  |
| ćwiczenia |  |  |
| laboratorium |  |  |
| warsztaty |  |  |
| seminarium |  |  |
| proseminarium |  |  |
| lektorat |  |  |
| praktyki |  |  |
| zajęcia terenowe |  |  |
| pracownia dyplomowa |  |  |
| translatorium |  |  |
| wizyta studyjna |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Wymagania wstępne | Znajomość najnowszych dziejów Polski (od okresu międzywojennego po współczesność) |

1. **Cele kształcenia dla przedmiotu**

|  |
| --- |
| Wykład ma na celu zapoznanie studentów z kluczowymi zagadnieniami związanymi z funkcjonowaniem, strukturą i znaczeniem przemysłu zbrojeniowego w Polsce w kontekście bezpieczeństwa narodowego, gospodarki i współpracy międzynarodowej. |
| **Zrozumienie znaczenia przemysłu zbrojeniowego dla obronności kraju:**Wyjaśnienie roli przemysłu zbrojeniowego w systemie bezpieczeństwa narodowego.Analiza wpływu produkcji zbrojeniowej na strategiczną autonomię Polski.**Poznanie kluczowych podmiotów i struktur:**Zapoznanie z historią, rozwojem i obecnym stanem sektora zbrojeniowego w Polsce.Zidentyfikowanie najważniejszych przedsiębiorstw oraz ich produktów i technologii.**Analiza współczesnych wyzwań i trendów:**Omówienie aktualnych wyzwań stojących przed polskim przemysłem zbrojeniowym, takich jak konkurencja międzynarodowa, transfer technologii i innowacje.Przedstawienie wpływu polityki obronnej i regulacji prawnych na funkcjonowanie przemysłu zbrojeniowego.**Współpraca międzynarodowa i miejsce Polski na globalnym rynku:**Zrozumienie znaczenia eksportu broni i technologii obronnych. Analiza udziału Polski w międzynarodowych projektach zbrojeniowych i sojuszach, takich jak NATO. |
|  |

1. **Efekty uczenia się dla przedmiotu wraz z odniesieniem do efektów kierunkowych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symbol | Opis efektu przedmiotowego | Odniesienie do efektu kierunkowego |
| WIEDZA |
| W\_01 | Zna istotę oraz uwarunkowania bezpieczeństwa zarówno w skali społecznej,ogólnopaństwowej, jak i międzynarodowej | K\_W02 |
| W\_02 | Posiada wiedzę na temat bezpieczeństwa globalnego, systemów bezpieczeństwa państw, a także bezpieczeństwa instytucji bezpieczeństwa | K\_W02 |
|  |  |  |
| UMIEJĘTNOŚCI |
| U\_01 | Potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę teoretyczną do analizowania, diagnozowania, wyjaśniania oraz prognozowania kwestii szczegółowych odnoszących się do bezpieczeństwa społecznego, państwowego i międzynarodowego | K\_U01 |
| U\_02 | Potrafi prawidłowo oceniać zagrożenia dla bezpieczeństwa narodowego oraz identyfikować ich przyczyny | K\_U01 |
|  |  |  |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE |
| K\_01 | Jest gotów do dokonywania oceny i samooceny wiedzy we wskazanym zakresie | K\_K02 |
|  |  |  |

1. **Opis przedmiotu/ treści programowe**

|  |
| --- |
| Wykład przygotowuje studentów do zrozumienia strategicznej roli przemysłu zbrojeniowego w Polsce oraz pozwala na zdobycie umiejętności potrzebnych w analizie i zarządzaniu projektami związanymi z obronnością.****Treści programowe******Wprowadzenie do przemysłu zbrojeniowego:*** 1. Definicja i charakterystyka przemysłu zbrojeniowego.
	2. Rola przemysłu zbrojeniowego w systemie bezpieczeństwa narodowego i gospodarki.
	3. Kluczowe pojęcia: suwerenność technologiczna, autonomia strategiczna, polityka zbrojeniowa.

**Historia przemysłu zbrojeniowego w Polsce:*** 1. Rozwój polskiego przemysłu zbrojeniowego od okresu międzywojennego po współczesność.
	2. Wpływ przemian ustrojowych i gospodarczych na sektor zbrojeniowy po 1989 roku.
	3. Integracja polskiego przemysłu obronnego z rynkiem międzynarodowym i NATO.

**Struktura i organizacja sektora zbrojeniowego w Polsce:*** 1. Kluczowe podmioty sektora zbrojeniowego (np. Polska Grupa Zbrojeniowa, prywatne przedsiębiorstwa).
	2. Produkty polskiego przemysłu zbrojeniowego: uzbrojenie, technologie wojskowe, sprzęt obronny.
	3. Powiązania przemysłu zbrojeniowego z innymi sektorami gospodarki, np. z przemysłem lotniczym czy elektronicznym.

**Polityka państwa wobec przemysłu zbrojeniowego:*** 1. Polityka obronna Polski i jej wpływ na rozwój sektora zbrojeniowego.
	2. Regulacje prawne, zamówienia publiczne i finansowanie sektora obronnego.
	3. Strategiczne programy modernizacji Sił Zbrojnych RP (np. program „Harpia”, „Wisła”, „Orka”).

**Technologie i innowacje w polskim przemyśle zbrojeniowym:*** 1. Przegląd najnowszych technologii i produktów sektora zbrojeniowego w Polsce.
	2. Wpływ badań naukowych i innowacji na rozwój przemysłu obronnego.
	3. Współpraca przemysłu zbrojeniowego z uczelniami i ośrodkami badawczymi.

**Polski przemysł zbrojeniowy na rynku międzynarodowym:*** 1. Eksport broni i technologii obronnych z Polski.
	2. Udział Polski w międzynarodowych programach zbrojeniowych i współpracy w ramach NATO oraz UE.
	3. Wyzwania i szanse związane z konkurencją na globalnym rynku zbrojeniowym.

**Współczesne wyzwania i perspektywy rozwoju:*** 1. Zwiększenie wydatków obronnych w kontekście zmieniającego się środowiska bezpieczeństwa.
	2. Problemy i wyzwania: konkurencja międzynarodowa, regulacje, dostęp do technologii.
	3. Możliwości rozwoju przemysłu zbrojeniowego w Polsce w XXI wieku.

Dodatkowo na wykładzie dokonana jest:Analiza wybranych projektów zbrojeniowych realizowanych przez polskie przedsiębiorstwa.Przegląd największych sukcesów eksportowych sektora zbrojeniowego w Polsce.Ocena wpływu polityki państwa na realizację strategicznych programów zbrojeniowych. |

1. **Metody realizacji i weryfikacji efektów uczenia się**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Symbol efektu | Metody dydaktyczne*(lista wyboru)* | Metody weryfikacji*(lista wyboru)* | Sposoby dokumentacji*(lista wyboru)* |
| WIEDZA |
| W\_01 | Dyskusja, praca samodzielna i w grupach, praca z tekstem | egzamin | Protokół |
| W\_02 | Dyskusja, praca samodzielna i w grupach, praca z tekstem | egzamin | Protokół |
|  |  |  |  |
| UMIEJĘTNOŚCI |
| U\_01 | Dyskusja, praca samodzielna i w grupach, praca z tekstem | egzamin | Protokół |
| U\_02 | Dyskusja, praca samodzielna i w grupach, praca z tekstem | egzamin | Protokół |
|  |  |  |  |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE |
| K\_01 | Dyskusja, praca samodzielna i w grupach, praca z tekstem | egzamin | Protokół |
|  |  |  |  |

1. **Kryteria oceny, wagi**

Systematyczna obecność na zajęciach

**Obciążenie pracą studenta**

|  |  |
| --- | --- |
| Forma aktywności studenta | Liczba godzin |
| Liczba godzin kontaktowych z nauczycielem  | **30** |
| Liczba godzin indywidualnej pracy studenta | **30** |

1. **Literatura**

|  |
| --- |
| Literatura podstawowa |
| **Mroczek, W.,** Polski przemysł obronny. Problemy i perspektywy**, Difin, Warszawa.****Kubiak, K.,** Kierunki rozwoju technologii wojskowych i ich wpływ na przemysł zbrojeniowy w Polsce**, WAT, Warszawa.****Rocznik Strategiczny (red. Kuźniar, R., Łoś, R.), Uniwersytet Warszawski, Instytut Stosunków Międzynarodowych.****Ścibiorek, Z.,** Bezpieczeństwo narodowe i międzynarodowe w ujęciu przemysłu obronnego**, Wydawnictwo Akademickie Dialog, Warszawa.****Mucha, W.,** Przemysł obronny w Polsce – analiza systemowa**, Bellona, Warszawa.****Prońko, J.,** Zarządzanie kryzysowe w przemyśle obronnym**, Difin, Warszawa.****Cieślarczyk, M.,** Współczesne wyzwania dla przemysłu zbrojeniowego**, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach.** |
| Literatura uzupełniająca |
| **Czasopisma i portale branżowe:****"Raport Wojsko-Technika-Obronność" (wyd. Magnum-X).**Czasopismo poświęcone tematyce przemysłu obronnego i technologii wojskowych.**"Nowa Technika Wojskowa" (wyd. Magnum-X).**Zawiera informacje na temat polskich projektów zbrojeniowych oraz globalnych trendów w przemyśle obronnym.**Portal Defence24.pl**Artykuły i analizy dotyczące aktualności w polskim przemyśle zbrojeniowym, w tym zamówień publicznych i innowacji technologicznych. |