

**PROGRAM STUDIÓW WYŻSZYCH  
ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ W ROKU AKADEMICKIM  
2024/2025**

*data przyjęcia przez Radę Instytutu*

*pieczęć i podpis dyrektora*

Studia wyższe na kierunku	<b>INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA</b>
Dziedzina/y	Nauk społecznych Nauk inżynieryjno-technicznych Nauk humanistycznych
Dyscyplina wiodąca (% udział)	Nauki o bezpieczeństwie <b>70%</b>
Pozostałe dyscypliny (% udział)	Inżynieria materiałowa <b>16%</b> Informatyka techniczna i telekomunikacja <b>4%</b> Automatyka, elektronika i elektrotechnika i technologie kosmiczne <b>3%</b> Nauki o zarządzaniu i jakości <b>3%</b> Filozofia <b>2%</b> Historia <b>2%</b>
Poziom	drugi
Profil	praktyczny
Forma prowadzenia	studia niestacjonarne
Specjalności	Studenci po I semestrze dokonują wyboru jednej ze specjalności: <b>- bezpieczeństwo i higiena pracy</b> <b>- bezpieczeństwo techniczne</b> Warunkiem uruchomienia specjalności jest zgłoszenie się co najmniej <b>15 osób.</b>
Punkty ECTS	<b>90</b>
Czas realizacji (liczba semestrów)	<b>1,5 roku (3 semestry)</b>

Uzyskiwany tytuł zawodowy	<b>magister</b>
Warunki przyjęcia na studia	Studia przewidziane dla absolwentów studiów I stopnia z dyplomem licencjata kierunków humanistyczno-społecznych, przyrodniczych, technicznych oraz dla inżynierów kierunków z dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie wiodącej dla kierunku inżynieria bezpieczeństwa lub dyscyplinach pokrewnych.

#### Efekty uczenia się

Symbol efektu kierunkowego	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się zgodnych z Polską Ramą Kwalifikacji	
		Symbol charakterystyk uniwersalnych I stopnia <sup>1</sup>	Symbol charakterystyk II stopnia <sup>2</sup>
<b>WIEDZA</b>			
K_W01	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu informatyki technicznej i telekomunikacji		P7S_WG
K_W02	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu inżynierii materiałowej		P7S_WG
K_W03	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu nauk o bezpieczeństwie		P7S_WG
K_W04	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości		P7S_WG
K_W05	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę z zakresu bezpieczeństwa informacyjnego		P7S_WG
K_W06	zna strukturę organizacyjną i funkcjonowanie organizacji, urzędów, obiektów i systemów technicznych		P7S_WG
K_W07	zna strukturę zagrożeń, metody pomiaru oraz prognozowania zagrożeń		P7S_WG
K_W08	Zna zasady modelowania procesów deterministycznych i stochastycznych oraz możliwości ich zastosowania w obszarze bezpieczeństwa;		P7S_WG

<sup>1</sup> Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016, poz.64)

<sup>2</sup> Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218).

K_W09	Zna podstawy prawa i normy projektowania, wdrażania oraz eksploatacji instalacji i systemów istotnych dla bezpieczeństwa osób, obiektów i systemów technicznych		P7S_WK
-------	---	--	--------

#### UMIEJĘTNOŚCI

K_U01	rozpoznaje problemy inżynierii bezpieczeństwa, do rozwiązania których potrafi zastosować modelowanie matematyczne, metody statystyczne oraz informatyczne; potrafi wykorzystać dostępne algorytmy i programy komputerowe		P7S_UW
K_U02	potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym symulacje komputerowe, oraz dokonywać pomiarów i interpretować uzyskane wyniki		P7S_UW
K_U03	potrafi pozyskać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, przeprowadzać ich weryfikacje, analizę i interpretację a także formułować i uzasadnić wnioski i opinie		P7S_UU
K_U04	potrafi określić i scharakteryzować zagrożenia pierwotne, wtórne i bezpośrednie oraz dokonać oszacowania skutków i prawdopodobieństwa wystąpienia szkody.		P7S_UW
K_U05	potrafi zaprojektować potencjał obronny (plan ochrony) podmiotu adekwatny do zagrożeń bezpieczeństwa		P7S_UW
K_U06	potrafi porozumiewać się w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego łącznie ze znajomością elementów języka z zakresu inżynierii bezpieczeństwa;		P7S_UK

#### KOMPETENCJE SPOŁECZNE

K_K01	potrafi formułować i wypowiadać opinie dotyczące zagadnień bezpieczeństwa potrafi także dokonać krytycznej oceny zagrożenia;		P7S_KK
K_K02	dostrzega skutki społeczne i środowiskowe swojej działalności;		P7S_KO

K_K03	jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy, uwzględniając przesłanki natury społecznej oraz potrafi dostrzegać komercyjne zastosowania tworzonych rozwiązań;		P7S_KO
K_K04	potrafi inicjować i prowadzić różne formy popularyzacji bezpieczeństwa osób, mienia i społeczeństwa		P7S_KO
K_K05	potrafi w oparciu o aktualną wiedzę, rozstrzygać problemy inżynierii bezpieczeństwa		P7S_KO
K_K06	ma świadomość zagrożeń psychospołecznych w pracy		P3Z_KW

Sylwetka absolwenta	<p>Absolwent posiada - rozszerzoną w stosunku do studiów pierwszego stopnia - <b>wiedzę</b> z obszaru nauk inżynieryjno-technicznych oraz nauk społecznych.</p> <p>Absolwent <b>umie</b> korzystać z profesjonalnego oprogramowania, prowadzi badania, analizuje, ocenia i porównuje alternatywne rozwiązania, proponuje i optymalizuje nowe rozwiązania oraz samodzielnie analizuje problemy z zakresu inżynierii bezpieczeństwa. Umie monitorować zagrożenia, projektuje i realizuje projekty, operacje, procesy i systemy ograniczające zagrożenia i wzmacniające potencjał obronny w sferze bezpieczeństwa ludzi, środowiska naturalnego oraz dóbr cywilizacji. Umie uwzględniać ryzyko i przewidywać skutki podejmowanych decyzji w działalności zawodowej i w sytuacjach nadzwyczajnych.</p> <p>Ponadto absolwent ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane działania. Postępuje zgodnie z przepisami prawa, normami i zasadami etyki zawodowej. Jest przygotowany do podejmowania decyzji w warunkach ryzyka, z uwzględnieniem uwarunkowań prawnych, technicznych i środowiska.</p> <p>Zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy z uwzględnieniem nomenklatury specjalistycznej</p>
Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe	<p>Absolwent jest przygotowany do pracy i służby w instytucjach i urzędach monitorujących zagrożenia, w jednostkach usług ochrony przed zagrożeniami a także do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie inżynierii bezpieczeństwa.</p> <p>Absolwent specjalności <i>Bezpieczeństwo i higiena pracy</i> będzie posiadał kwalifikacje pracownika służby bhp na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.1997.109.704 z 2.09.1997 roku.</p>

Dostęp do  
dalszych  
studiów

Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów w szkole doktorskiej oraz podnoszenia kwalifikacji na studiach podyplomowych.

Jednostka naukowo-dydaktyczna właściwa  
merytorycznie dla tych studiów

**Instytut Nauk Technicznych**

# PLAN STUDIÓW W UKŁADZIE SEMESTRALNYM

## Studia niestacjonarne II stopnia

### Kierunek: inżynieria bezpieczeństwa

#### Semestr I

#### Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Metodologia badań naukowych	10	10						20	ZO	2
Nauki o bezpieczeństwie	10	20						30	E	4
Prawne uwarunkowania podstawowych zasad bezpieczeństwa	10		10					20	ZO	2
Projektowanie systemów alarmowych				20				20	ZO	2
Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej	10		20					30	E	4
Matematyczne wspomaganie decyzji	10		20					30	ZO	4
Przedsiębiorczość w jednostkach inżynierijno - technicznych	10		20					30	ZO	3
Inżynieria bezpieczeństwa technicznego	10		10					20	ZO	2
	70	30	80	20				200	2	23

#### Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Filozofia	20							20	ZO	2
Propedeutyka inżynierii bezpieczeństwa										
	20							20	-	2

## Pozostałe zajęcia

rodzaj zajęć	godz	E/-	punkty ECTS
Szkolenie BHK ( <i>e-learning</i> )	4	Z	0
Szkolenie biblioteczne ( <i>e-learning</i> )	2	Z	0
Ochrona własności intelektualnej ( <i>e-learning</i> )	15	Z	1
	21	-	1

## Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa I	120	4	ZO	4

## Semestr II

### Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Analiza ryzyka	20			10				30	E	3
Administracja i bezpieczeństwo systemów sieciowych	10			20				30	ZO	2
Bezpieczeństwo komunikacji	10	10						20	ZO	3
Pracownia magisterska			10					10	ZO	3
	40	10	10	30				90	1	11

### Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Język obcy dla potrzeb rynku pracy B2+				15				15	ZO	1
			15					15	-	1

### Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa II	120	4	ZO	4



Moduł specjalności do wyboru

Nazwa modułu	punkty ECTS
Bezpieczeństwo i higiena pracy	14
Bezpieczeństwo techniczne	14

*Semestr III*

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Historia techniki	20							20	ZO	2
Detekcja obiektów z wykorzystaniem sztucznej inteligencji	5			10				15	ZO	1
Psychospołeczne zagrożenia środowiska pracy człowieka	20							20	ZO	2
Zarządzanie w przedsiębiorstwach w kontekście ich bezpiecznego funkcjonowania	20							20	ZO	2
	65			10				75	-	7

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Seminarium magisterskie					15			15	ZO	2
					15			15	-	2

## Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa III	120	4	ZO	4

## Moduł specjalności do wyboru

Nazwa modułu	punkty ECTS
Bezpieczeństwo i higiena pracy	14
Bezpieczeństwo techniczne	14

## Egzamin dyplomowy

Tematyka	Punkty ECTS
Zagadnienia w zakresie: <ul style="list-style-type: none"><li>• nauk o bezpieczeństwie oraz</li><li>• tematyki przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych, w szczególności:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ informatyki technicznej i telekomunikacji,</li><li>▪ nauki o materiałach,</li><li>▪ inżynierii wytwarzania,</li><li>▪ automatyki, elektroniki i elektrotechniki,</li><li>▪ sieci komputerowych i aplikacji sieciowych,</li><li>▪ podstaw techniki mikroprocesorowej,</li><li>▪ podstaw i regulacji prawnych,</li><li>▪ nauk o zarządzaniu i jakości.</li></ul></li></ul>	3

### *Uwagi:*

- Jeżeli w planie studiów zaplanowane są zajęcia w formie wykładu i ćwiczeń to zaliczenie z oceną dotyczy ćwiczeń, zaś wykład kończy się zaliczeniem bez oceny.
- Jeżeli z danego kursu przewidziany jest egzamin, to zaliczenie wykładu jest zaliczeniem bez oceny, zaś zaliczenie z ćwiczeń jest zaliczeniem z oceną.
- Jeżeli w kursie zaplanowany jest tylko wykład to kończy się on zaliczeniem z oceną.
- Kurs „Szkolenie BHK”, Szkolenie biblioteczne” kończy się zaliczeniem bez oceny.
- Kurs językowy kończy się zaliczeniem z oceną.
- Kurs „Propedeutyka inżynierii bezpieczeństwa” wybierają absolwenci studiów I stopnia z dyplomem licencjata kierunków humanistyczno-społecznych

Informacje uzupełniające:

1) praktyki zawodowe (pozapedagogiczne)

sem.	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godz.	Forma zaliczenia	termin i system realizacji praktyki
I-III	Praktyka zawodowa inżynierska w instytutach i placówkach naukowo – badawczych oraz zakładach przemysłowych, instytucjach i organizacjach według wykazu przygotowanego przez Instytut Nauk Technicznych.	12 (3 miesiące)	360	Z/O	Od I do III semestru włącznie – praktyka nieciągła
		12	360	Z/O	

## PROGRAM SPECJALNOŚCI

przyjęty przez Radę Instytutu dnia

.....

Nazwa specjalności

**Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Liczba punktów ECTS

28

Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe:

Absolwent jest przygotowany do pracy i służby w instytucjach i urzędach monitorujących zagrożenia, w jednostkach usług ochrony przed zagrożeniami a także do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie inżynierii bezpieczeństwa. Absolwent specjalności *Bezpieczeństwo i higiena pracy* będzie posiadał kwalifikacje pracownika służby bhp

Efekty uczenia się dla specjalności

WIEDZA	
W01	Zna przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa pracy, w tym także w warunkach ekstremalnych
W02	Zna podstawowe zasady dydaktyki i szkoleń dotyczących bhp
W03	Zna podstawowe zasady i metody pierwszej pomocy w sytuacji wypadku w pracy
W04	posiada wiedzę na temat psychospołecznych zagrożeń środowiska pracy
UMIEJĘTNOŚCI	
U01	potrafi przeprowadzić analizę stanu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ocenę ryzyka zawodowego (zgodnie z Polską Normą PN-N-18002)
U02	potrafi opracować audyt wewnętrzny w zakresie BHP
U03	Potrafi zaprojektować politykę bezpieczeństwa pracy i profilaktyki przeciw wypadkowej

U04	potrafi przeprowadzić kontrolę warunków pracy oraz przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
U05	umie sporządzić dokumentację wypadków przy pracy, chorób zawodowych i czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
U06	umie przeprowadzić szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz adaptacji zawodowej pracowników
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K01	jest gotów do formułowania i komunikowania opinii dotyczących zagadnień bezpieczeństwa oraz do ich krytycznej oceny;
K02	ma świadomość skutków społecznych i środowiskowych swojej działalności;
K03	jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy, znajdując, społeczne i komercyjne zastosowania tworzonych rozwiązań;
K04	jest gotów do inicjowania i prowadzenia różnych form popularyzacji bezpieczeństwa osób, mienia i społeczeństwa
K05	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny prawidłowo identyfikując i rozstrzygając problemy inżynierii bezpieczeństwa

## Formy sprawdzania efektów uczenia się

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna / eseje	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01					X			X			X	X	
W02								X			X	X	
W03						X					X	X	
W04						X					X	X	
U01					X			X			X	X	
U02						X			X			X	
U03						X			X			X	
U04								X			X	X	
U05								X	X		X	X	
U06								X			X	X	
K01								X			X		
K02								X	X		X		
K03								X			X		
K04						X		X	X		X		
K05								X			X	X	

.....  
pieczęć i podpis Dyrektora

**PLAN SPECJALNOŚCI**  
**Bezpieczeństwo i Higiena Pracy**  
**Studia niestacjonarne II stopnia**

**Semestr II**

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Społeczne uwarunkowania bezpiecznego funkcjonowania człowieka w świecie techniki	10							10	ZO	1
Infrastruktura bezpieczeństwa komunikacji drogowej	20		10					30	ZO	3
Ratownictwo medyczne i choroby zawodowe	5		10					15	ZO	2
Multimedialne wspomaganie bezpiecznych warunków pracy				5				5	ZO	1
Systemy zarządzania BHP oraz środowiska	10							10	ZO	1
Zarządzanie ryzykiem – metody i sposoby oceny ryzyka zawodowego	10		15					25	E	3
Psychologiczne aspekty kreowania kultury bezpieczeństwa, wybrane metody diagnozy	10		15					25	ZO	3
	65		50	5				120	1	14

**Semestr III**

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Prawne podstawy bezpieczeństwa pracy – ogólne i szczegółowe wymagania przepisów BHP	10		10					20	ZO	3
Ergonomia w kształtowaniu bezpieczeństwa pracy	10							10	ZO	1

Postępowanie powypadkowe w zakładzie pracy, problematyka wypadków przy pracy	10		10					20	ZO	3
Profilaktyka wypadkowa i chorób zawodowych, ekonomiczne aspekty związane z BHP	20		10					30	E	4
Podstawy zarządzania przedsiębiorstwem, audyt systemu zarządzania BHP	10		10					20	ZO	3
	60		40					100	1	14



## PROGRAM SPECJALNOŚCI

przyjęty przez Radę Instytutu dnia

.....

Nazwa specjalności

**Bezpieczeństwo techniczne**

Liczba punktów ECTS

28

Uzyskiwane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe:

Absolwent jest przygotowany do pracy i służby w instytucjach i urzędach monitorujących zagrożenia, w jednostkach usług ochrony przed zagrożeniami a także do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie inżynierii bezpieczeństwa.

Efekty uczenia się dla specjalności

WIEDZA	
W01	zna przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa energetycznego oraz posiada obszerną wiedzę z tego zakresu
W02	zna normy obowiązujące w badaniach nieniszczących oraz posiada ugruntowaną wiedzę z tego zakresu
W03	ma szczegółową wiedzę dotyczącą metod badawczych materiałów
W04	ma profesjonalną wiedzę dotyczącą możliwych przypadków awarii w technice
UMIEJĘTNOŚCI	
U01	potrafi scharakteryzować i omówić składowe wpływające na bezpieczeństwo systemu elektroenergetycznego
U02	umie dobrać i zastosować metody badań nieniszczących w praktyce
U03	potrafi dokonać charakterystyki oraz zaproponować praktyczne rozwiązanie dotyczące systemu zabezpieczeń (systemy kontroli dostępu, system dozoru, system alarmowy)

U04	potrafi zastosować metody badań fizykochemicznych w praktyce
U05	potrafi przeprowadzić „case study” dotyczący możliwych (nagłych) awarii w technice
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K01	jest gotów do formułowania i komunikowania opinii dotyczących zagadnień bezpieczeństwa oraz do ich krytycznej oceny;
K02	ma świadomość skutków społecznych i środowiskowych swojej działalności;
K03	jest gotów do działania w sposób przedsiębiorczy, znajdując, społeczne i komercyjne zastosowania tworzonych rozwiązań;
K04	jest gotów do inicjowania i prowadzenia różnych form popularyzacji bezpieczeństwa osób, mienia i społeczeństwa
K05	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny prawidłowo identyfikując i rozstrzygając problemy inżynierii bezpieczeństwa

## Formy sprawdzania efektów uczenia się

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna / esej	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01					X			X			X	X	
W02					X			X			X	X	
W03					X			X			X	X	
W04								X			X	X	
U01								X			X	X	
U02					X					X	X	X	
U03					X			X			X	X	
U04					X			X			X	X	
U05								X		X	X	X	
K01								X			X		
K02								X		X	X		
K03								X			X		
K04						X		X		X	X		
K05								X			X	X	

.....

pieczęć i podpis Dyrektora

**PLAN SPECJALNOŚCI**  
**Bezpieczeństwo Techniczne**  
**Studia niestacjonarne II stopnia**

**Semestr II**

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Bezkontaktowe pomiary temperatury	10		20					30	E	4
Ocena bezpieczeństwa konstrukcji budowlanych	10		10					20	ZO	2
Bezpieczeństwo elektroenergetyczne	10							10	ZO	1
Systemy monitoringu wizyjnego	20			10				30	ZO	3
Bezpieczeństwo materiałowe w przemyśle	10		10					20	ZO	2
Nieniszczące metody badań materiałów	10			10				20	ZO	2
	70		40	20				130	1	14

**Semestr III**

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Techniczne systemy zabezpieczeń				20				20	ZO	2
Fizykochemiczne badania materiałów	20			10				30	E	4
Pole elektromagnetyczne w środowisku	10		10					20	ZO	3
System dozoru i kontroli dostępu	10			10				20	ZO	3
Awarie techniczne w przemyśle			10					10	ZO	1
Bezpieczeństwo eksploatacji aparatury przemysłowej			10					10	ZO	1
	40		30	40				110	1	14



**Uchwała Nr INT/U-15/2024**

Rada Instytutu Nauk Technicznych  
Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie

**z dnia 21 czerwca 2024 roku**

w sprawie:   zaopiniowanie planów studiów na kierunku Inżynieria bezpieczeństwa

**§1**

Rada Instytutu Nauk Technicznych pozytywnie zaopiniowała plany i programy na kierunku *Inżynieria bezpieczeństwa*, rozpoczynające się od roku akademickiego 2024/2025.

**§2**

Studia I stopnia, stacjonarne i niestacjonarne (7 sem.)

**§3**

Studia II stopnia stacjonarne i niestacjonarne (3 sem.)

**§4**

Załącznik do uchwały plan studiów

DYREKTOR  
Instytutu Nauk Technicznych  
  
dr hab. Henryk Noga, profesor

UCHWAŁA  
INSTYTUTOWEJ RADY ds. JAKOŚCI KSZTAŁCENIA  
z dnia 19.06.2024 roku

§1

Instytutowa Rada ds. Jakości Kształcenia dla kierunku Inżynieria bezpieczeństwa wyraża pozytywną opinię dotyczącą planów studiów na kierunku Inżynieria bezpieczeństwa rozpoczynających się w roku akademickim 2024/2025.

§2

Inżynieria bezpieczeństwa:

- I stopień studia stacjonarne i niestacjonarne rozpoczynające się w roku akademickim 2024/2025 (7 sem.).
- II stopień studia stacjonarne i niestacjonarne rozpoczynające się w roku akademickim 2024/2025 (3 sem.)

Przewodniczący Rady Jakości Kształcenia

*A. M. C.*



INSTYTUTOWA RADA SAMORZĄDU STUDENTÓW

Instytutu Nauk Technicznych

UNIwersYTETU  
KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ  
W KRAKOWIE

Kraków, 20.06.2024

**Opinia Instytutowej Rady Samorządu Studentów Instytutu Nauk Technicznych**

**Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie**

**w sprawie zaopiniowania planów i programów studiów dla kierunku**

**Inżynieria bezpieczeństwa**

**rok akademicki 2024/2025**

- **Inżynieria bezpieczeństwa: I stopnia stacjonarne i niestacjonarne**
- **Inżynieria bezpieczeństwa: II stopnia stacjonarne i niestacjonarne  
(3 sem)**

Na podstawie dostępnych źródeł, Instytutowa Rada Samorządu Studentów Instytutu Nauk Technicznych, Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie dokonała oceny planów i programów studiów dla kierunku Inżynieria bezpieczeństwa, studia I stopnia (7 sem.) i II stopnia stacjonarne i niestacjonarne (3 sem.)

Nawiązując do dokonanej analizy IRSS pozytywnie opiniuje plany i programy proponowane na rok akademicki 2024/2025.

Jakub Gajda

Przewodniczący IRSS, Instytut Nauk Technicznych

30-084 Kraków, ul. Podchorążych 2, pokój 270

tel/fax (012) 636-09-30, tel. (012) 662-61-19, tel. (012) 662-00-00, wew.61-19

www.samorzad.up.krakow.pl e-mail: samorzad@up.krakow.pl