

Uchwała nr 9/2025/26
Senatu Wyższej Szkoły Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach
z dnia 30 kwietnia 2026 r.
w sprawie wprowadzenia zmian do programu studiów na kierunku *Energetyka*,
profil praktyczny, studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne

Na podstawie Ustawy z 20 lipca 2018 r. prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz.U. z 2024 r., poz. 1571 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 2787 z późn. zm.), 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 (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 2218) oraz Statutu WSZOP, uchwała się co następuje:

§ 1

1. Mając na względzie doskonalenie procesu kształcenia, Senat zatwierdza przedstawione przez Dyrektora Kolegium Nauk Technicznych
 - 1) zmiany do programu studiów na kierunku *Energetyka*, profil praktyczny, studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne w zakresie planów studiów
 - 2) zajęcia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów (dalej: karty przedmiotu).
2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 wpisują się w proces doskonalenia jakości kształcenia na kierunku studiów i zostały przyjęte uchwałą nr 3/2025/26 Rady Kolegium NT z dnia 17 kwietnia 2026 r.

§ 2

Zmiany do programu studiów, o których mowa w § 1 uwzględniają praktyczne przygotowanie absolwenta pod kątem oczekiwań rynku pracy i odnoszą się w szczególności:

- 1) zmian w katalogu przedmiotów do wyboru
- 2) uporządkowania sekwencji przedmiotów pod kątem osiągnięcia zakładanych efektów uczenia
- 3) zwiększenia liczby godzin w wymiarze niezbędnym do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia w przypadku przedmiotów dla których wymiar godzin okazał się niewystarczający
- 4) optymalizacja wymiaru godzin zajęć w celu zapewnienia ich adekwatności do zakresu treści programowych oraz efektów uczenia się.

§ 3

1. Plany studiów z uwzględnionymi zmianami dla kierunku *Energetyka*, profil praktyczny, studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne określają załączniki:
 - 1) nr 1 (studia stacjonarne)
 - 2) nr 2 (studia niestacjonarne)
2. Wykaz zmian do programu studiów na kierunku *Energetyka*, profil praktyczny, studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne stanowi załącznik nr 3 do Uchwały.
3. Wskaźniki dotyczące programu studiów na kierunku *Energetyka*, profil praktyczny, studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne stanowią załącznik nr 4 do Uchwały.
4. Karty przedmiotu w liczbie 54, będące odzwierciedleniem treści efektów uczenia się na studiach pierwszego stopnia, stanowią załącznik nr 5 do Uchwały.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem 30 kwietnia 2026 r. i ma zastosowanie dla toków studiów rozpoczynających kształcenie od roku akademickiego 2026/27.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Bohdan Mochnacki

obowiązuje studentów rozpoczynających naukę od roku akademickiego 2026/27

Kierunek:	ENERGETYKA
Poziom:	I STOPNIA
Profil:	PRAKTYCZNY
Tryb:	STACJONARNY

Specjalność: 1/ Dozór i eksploatacja instalacji energetycznych
2/ Nowoczesne technologie w energetyce

[illegible]

[illegible]

	przedmioty wiodące dla kierunku (obecność na wszystkich zajęciach obowiązkowa)
--	--

Studenci rozpoczynający studia są zobowiązani na I semestrze dodatkowo zaliczyć: 1) wprowadzenie do obliczeń inżynierskich 2) szkolenie w zakresie BHP, 3) szkolenie biblioteczne, 4) szkolenie w zakresie e-learningu.

mgr inż. Justyna Potyka

dr Anna Sikorska

ENERGETYKA
PLAN STUDIÓW

obowiązuje studentów rozpoczynających naukę od roku akademickiego 2026/27

Kierunek: ENERGETYKA
Poziom: I STOPNIA
Profil: PRAKTYCZNY
Tryb: NIESTACJONARNY

Specjalność: 1/ Dozór i eksploatacja instalacji energetycznych
2/ Nowoczesne technologie w energetyce

ENERGETYKA		Ogółem punkty ECTS	EGZ	ZAL	GODZINY										I rok										II rok										III rok										IV rok																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
															I sem.					II sem.					III sem.					IV sem.					V sem.					VI sem.					VII sem.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
															15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.					15 tyg.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
															W	Ć	K	L	ZT	P/S	ECTS	W	Ć	K	L	ZT	P/S	ECTS	W	Ć	K	L	ZT	P/S	ECTS	W	Ć	K	L	ZT	P/S	ECTS	W	Ć	K	L	ZT	P/S	ECTS	W	Ć	K	L	ZT	P/S	ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A	GRUPA ZAJĘĆ OGÓLNYCH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	Psychologia* Filozofia*	2		1	15	15	0	0	0	0	0	15					2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

[illegible]

[illegible]

przedmioty wiodące dla kierunku (obecność na wszystkich zajęciach obowiązkowa)

* przedmioty do wyboru

Studenci rozpoczynający studia są zobowiązani na I semestrze dodatkowo zaliczyć: 1) wprowadzenie do obliczeń inżynierskich 2) szkolenie w zakresie BHP, 3) szkolenie biblioteczne, 4) szkolenie w zakresie e-learningu.

KIEROWNIK DS. KSZTAŁCENIA

mgr inż. Justyna Potyka

PO. DYREKTOR KOLEGIUM NAUK TECHNICZNYCH

dr Anna Sikorska

**Zmiany do programu studiów na kierunku
Energetyka – profil praktyczny studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne**

Wprowadzone zmiany dotyczące w szczególności:

1. Studia pierwszego stopnia

- 1) zmiana w katalogu przedmiotów do wyboru
 - a) do przedmiotu *Bezpieczeństwo ekologiczne* dodano alternatywny przedmiot do wyboru *Projektowanie i tworzenie agentów AI*
- 2) uporządkowanie sekwencji przedmiotów pod kątem osiągnięcia zakładanych efektów uczenia, tj. przedmiot
 - a) *technologia informacyjna* – przesunięto z 2 na 1 semestr
 - b) *wykorzystanie biomasy i biogazu w energetyce* – przesunięto z 7 na 6 semestr (dla specjalności NTE)
 - c) *energetyka słoneczna. Podstawy projektowania słonecznych układów grzewczych* – przesunięto z 6 na 7 semestr (dla specjalności NTE)
- 3) zwiększenie liczby godzin praktycznych w wymiarze niezbędnym do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia w przypadku przedmiotów dla których wymiar godzin okazał się niewystarczający dla przedmiotów:
 - a) ogólnych, podstawowych i kierunkowych
 - *statystyka* – o 15 godzin w formie ST
 - *gospodarka energetyczna* – o 6 godzin w formie ST
 - b) dla specjalności NTE
 - *systemy instalacji fotowoltaicznych* – o 3 godziny w formie NST
- 4) optymalizacja wymiaru godzin zajęć w celu zapewnienia ich adekwatności do zakresu treści programowych oraz efektów uczenia się w przypadku przedmiotów:
 - a) ogólnych, podstawowych i kierunkowych
 - *podstawy prawa i przedsiębiorczości* – o 6 godzin w formie ST; o 6 godzin w formie NST
 - *podstawy ekonomii* – o 9 godziny w formie ST
 - *odnawialne źródła energii* – o 12 godzin w formie ST
 - *automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych* – o 3 godziny w formie NST
 - *audyt energetyczny* – o 15 godziny w formie NST
 - *komputerowe wspomaganie prac inżynierskich* – o 6 godziny w formie ST
 - *bezpieczeństwo pracy w sektorze energetycznym* – o 6 godzin w formie ST
 - *uregulowania prawne i normalizacja w procesach produkcyjnych* – o 6 godzin w formie NST
 - b) dla specjalności NTE
 - *pompy ciepła. Instalacje* – o 3 godziny w formie ST
 - *energetyka słoneczna. Podstawy projektowania słonecznych układów grzewczych* – o 21 godzin w formie ST; o 15 godzin w formie NST
 - *energetyka wiatrowa i wodna* – o 9 godzin w formie ST.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Bohdan Mochnacki

Wskaźniki
dotyczące programu studiów na kierunku *Energetyka*, profil praktyczny,
studia pierwszego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne

L.p.	Charakterystyka kierunku studiów	
1.	Nazwa kierunku studiów	<i>Energetyka</i>
2.	Poziom	studia pierwszego stopnia
3.	Profil	praktyczny
4.	Okres trwania studiów	7 semestrów
5.	Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	inżynier
6.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na ocenianym kierunku na danym poziomie	210
7.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych	5
8.	Łączna liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów – studia stacjonarne	2652/2661 <i>w zależności od specjalności</i>
9.	Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia – studia stacjonarne	106
10.	Łączna liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów – studia niestacjonarne	2106//2088 <i>w zależności od specjalności</i>
11.	Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia – studia niestacjonarne	84
12.	Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	150
13.	Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	87
14.	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego – studia stacjonarne	60
15.	Łączna liczba godzin zajęć na studiach stacjonarnych prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0
16.	Łączna liczba godzin zajęć na studiach niestacjonarnych prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	do 631/626 <i>w zależności od specjalności</i>
17.	Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych oraz punkty ECTS	960 godz. 38 ECTS Do odbycia praktyki zawodowej zobligowani są studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych. Praktyka może być realizowana w wybranym przez studenta podmiocie gospodarczym lub instytucji, w kraju lub za granicą zgodnie z programem obowiązującym na kierunku.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Bohdan Mochnacki