

**Szczegółowa charakterystyka programu studiów i warunki realizacji programu studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2024-2025**

Nazwa kierunku studiów	Ekoenergetyka	
Poziom studiów	pierwszy	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Liczba semestrów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	7	8
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	210	
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	2400	1440
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	105 (50,0%)	68 (32,3%)
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z języka obcego	8	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	78 (37%)	
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	107 (51%) Inżynieria mechaniczna	
Liczba punktów ECTS przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	103 (49%) Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	

Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy kierunków o profilu praktycznym	-	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy kierunków o profilu ogólnoakademickim	125 (59%)	
Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	2400	1440
<p>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia:</p> <p>Osoby odpowiedzialne za poszczególne moduły określają sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągnięte przez studenta i wskazują je w opisach modułów kształcenia. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się podane w opisach modułów to: egzamin, kolokwium, projekt, sprawozdanie, odpowiedź ustna, test, praca przejściowa, referat, prezentacja multimedialna, zadanie domowe, aktywność studenta podczas zajęć, itp. Elementem weryfikacji efektów uczenia się dla kierunku jest egzamin dyplomowy inżynierski.</p>		
<p>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk: Praktyki trwają 4 tygodnie (6 ECTS).</p> <p>Studenci kierunku Ekoenergetyka odbywają obowiązkowe czterotygodniowe praktyki realizowane w okresie przerwy wakacyjnej po III roku studiów. Praktyki realizowane są w firmach zajmujących się odnawialnymi źródłami energii, w tym: biogazowniach, firmach instalacyjnych związanych z fotowoltaiką, kolektorami słonecznymi, kotłowniach na biomasę, wytwórniach peletów, a także instytucjach związanych z obsługą i finansowaniem branży energetycznej.</p> <p>Uczelnia umożliwia studentowi samodzielne wyszukanie miejsca odbycia praktyk, co pozwala mu na zdobycie niezbędnego doświadczenia w późniejszym poruszaniu się na rynku pracy. Studentom, którzy z różnych przyczyn nie znaleźli odpowiednich miejsc do odbycia praktyk, Uczelnia pomaga, kierując ich do instytucji i firm z branży OZE, z którymi ma podpisane stosowne porozumienia o współpracy.</p> <p>Celem praktyk jest przygotowanie studentów do wykonywania przyszłego zawodu oraz stworzenie warunków do rozwoju aktywności na rynku pracy.</p> <p>Studenci sporządzają indywidualne sprawozdania (dzienniki praktyk) z przebiegu praktyk, których treść jest potwierdzana przez zakład pracy i stanowi podstawę do uzyskania zaliczenia praktyk. Nadzór nad realizacją praktyk prowadzi pracownik Działu Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego, zaś w zakładzie pracy jest wskazana osoba prowadząca nadzór bezpośredni (zakładowy opiekun praktyk). Podczas praktyk pracownik Działu Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego może kontaktować się z wybranym zakładem pracy w celu zasięgnięcia informacji o przebiegu praktyk.</p> <p>Zrealizowanie praktyki zakończonej egzaminem związane jest z uzyskaniem przez studenta 6 punktów ECTS, na które składa się między innymi:</p>		

- szkolenie BHP i szkolenie stanowiskowe,
- instruktaż stanowiskowy dotyczący pracy na przydzielanych w ramach praktyki stanowiskach,
- konsultacje z personelem w zakresie szczegółów dotyczących wykonywanych prac,
- studiowanie udostępnionych materiałów wewnętrznych dotyczących funkcjonowania danej jednostki organizacyjnej firmy,
- raportowanie przełożonemu dotyczące zrealizowanych prac,
- prowadzenie dzienniczka praktyk,
- przygotowanie do egzaminu,
- egzamin.

Warunki realizacji programu studiów: opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów (grupy przedmiotów np. ogólne, podstawowe, kierunkowe) zasady wyboru przedmiotów fakultatywnych, specjalności itp.:

Program studiów na kierunku ekoenergetyka został skonstruowany w sposób zapewniający logiczny tok nauczania. Dwa pierwsze semestry obejmują głównie przedmioty ogólne, stanowiące podstawę do rozumienia zjawisk i zagadnień związanych z wiedzą i umiejętnościami specjalistycznymi, jakie student będzie zdobywał w dalszym toku kształcenia. W kolejnych semestrach włączane są przedmioty specjalistyczne, które począwszy od semestru IV, dominują w programie. Przedmioty kierunkowe dzielą się na obowiązkowe i fakultatywne, dzięki czemu dana grupa studentów, wybierających przedmiot, może w zaawansowanym stopniu pogłębiać wiedzę i umiejętności z zakresu, który jest bliższy jego indywidualnym zainteresowaniom. Wybór przedmiotów fakultatywnych odbywa się poprzez zgłaszanie studentów przed semestrem, w którym dany blok jest realizowany. Kolejność następowania po sobie poszczególnych przedmiotów została ułożona w sposób pozwalający ugruntować zdobytą wcześniej wiedzę. W semestrach I-III znajdują się przedmioty humanistyczne, podnoszące ogólną wiedzę i poziom studentów.